

ТРИМАКС

НАГЛЕДНИ СРЕДСТВА
www.trimaks.mk



Почитувани,

Успешно и непречено спроведување на наставата е цел на секое училиште. Ние, од Тримакс, сме тука заедно да ја оствариме таа цел.

За остварување на Вашата и наша цел - квалитетно образование, неопходни се низа нагледни средства и помагала со кои наставниците и професорите полесно ќе им ја пренесат наставната материја на учениците.

Тримакс се грижи сите нагледни средства и помагала да ги најдете на едно место. Доколку ги немаме, ќе се потрудиме да ги обезбедиме за Вас.

Нагледните средства и помагала соодветствуваат на потребите за полесно совладување на наставата, предвидена со наставната програма од Бирото за развој при Министерството за образование на Република Македонија.

Во овој каталог се претставени нагледни средства и помагала одделно за секој предмет и тоа:

- биологија
- физика
- хемија
- математика
- историја
- географија
- физичко воспитување
- училишна опрема
- одделенска настава
- музичко
- техничко образование.

БИОЛОГИЈА

НАГЛЕДНИ СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА




БМ001

Стандарден скелет 170 см

Димензии:

170x46x29 см

Опис:

Модел на стандарден скелет на човек 170 см. Пrikажани се 200 коски во природна големина, троделен череп и посебно вметнати заби. Поставен на држач со основа. Изработен од пластика.


БМ002

Скелет 85 см

Димензии:

85x20x13 см

Опис:

Модел на скелет на човек 85 см, прицврстен за метален држач со пластична основа. Изработен од пластика.


БМ003

Скелет 42 см

Димензии:

42x12x12 см

Опис:

Модел на скелет на човек 42 см, прицврстен за метален држач со пластична основа. Изработен од пластика. Поставен на држач со основа.


БМ004

Модел на скелет 45 см со вени и артерии

Димензии:

45x20x13 см

Опис:

Модел на скелет на човек 45 см на кој се прикажани коските на телото и черепот, а на десната страна од скелетот се претставени и вените и артериите. Изработен од пластика, поставен на држач со основа.


БМ005

Еластичен 'рбет со череп и карлица

Димензии:

144x18x12 см

Опис:

Модел ја покажува структурата на коските на 'рбетот, черепот и карлицата. Изработен од пластика. Поставен на држач со основа.


БМ006

Пресек на машко-женска карлица

Димензии:

12x12x28 см

Опис:

3D модел на карлица. Изработен во половина димензија од природната. Изработен од пластика, поставен на метална основа.


БМ007

Череп на возрасен човек

Димензии:

22x11x15 см

Опис:

Модел на череп на возрасен човек во реална големина и изглед. Составен од два дела. Изработен од пластика.


БМ008

Голем мозок со артерии

Димензии:

17x17x13 см

Опис:

Модел на голем мозок со артерии, во реална големина и изглед, составен од седум делови. Изработен од пластика.


БМ009

Зглоб на колено со лигаменти

Димензии:

25x15x15 см

Опис:

Модел на дел од бутна коска и потколеница со лигаменти на колено. Изработен од пластика.



БМ010

Нога со крвни садови

Димензии:

13x15x98 см

Опис:

Модел на нога кој ги содржи коските на ногата со подвижни зглобови, вени и артерии. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ011

Рака со крвни садови

Димензии:

64x14x15 см

Опис:

Модел на рака со подвижен зглоб, вени и артерии. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ012

Око

Димензии:

14x9,5x10 см

Опис:

Модел на око составен од шест дела. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ013

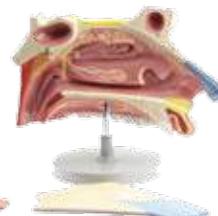
Модел за демонстрација на функционирањето на човековото око

Димензии:

36x35x11 см

Опис:

Модел составен од очно јаболно - пресечено хоризонтално и флексибилна леќа која се движи по метални шини со можност за фокусирање на дадена слика. Горниот дел од окото и внатрешните структури можат да се извадат за разгледување. Изработен од пластика.



БМ014

Модел носна шуплина

Димензии:

15x20x30 см

Опис:

Модел 3 пати поголем од нормалната големина на кој се претставени носната шуплина, носната преграда и носните школки. Дел од епителот се отстранува. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ015

Пресек на уво

Димензии:

32x20x20 см

Опис:

Модел составен од надворешен, среден и внатрешен дел (посебно можат да се одделат наковалната и узенгијата). Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ016

Вилица со заби и непце

Димензии:

12x13x13 см

Опис:

Модел на вилица со заби и непце. Вилицата се отвора и затвара, за подобар визуелен приказ. Изработен од пластика.



БМ017

Модел на лева долна вилица

Димензии:

33x19x18 см

Опис:

Моделот претставува половина од лева долна вилица, со дел кој се отстранува за да можат да се видат корените на забите и нервите. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ018

Модел на заби (катник, секач, песјак)

Димензии:

минимум 30x11x12 см

Опис:

Сет заби: катник, секач и песјак. Секој модел на заб е составен од два дела од кои се гледа напречниот пресек на забот. Изработени од пластика.



БМ019

Модел на заб катник со крвни садови и нерви

Димензии:

16x20x32 см

Опис:

Модел на заб катник составен од 2 дела, од кои се гледаат крвните садови и нервите во забот. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ020

Грклан

Димензии:

22x11x15 см

Опис:

Модел на грклан во реална големина, составен од два дела. Изработен од пластика.



БМ021

Модел на кожа

Димензии:

25x23x4 см

Опис:

Модел на напречен пресек на кожа. Изработен од пластика.



БМ022

Човечко тело - торзо 85см

Димензии:

47x28x85 см

Опис:

Модел на големо човечко тело (85 см), во природна големина, составено од 18 делови. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ023

Човечко тело - торзо 45см

Димензии:

19x14x45 см

Опис:

Модел на мало човечко тело (45 см), составено од 14 делови. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ024

Мускулатура на човечкото тело 85 см

Димензии:

47x28x85 см

Опис:

Модел на човечко тело (85 см), на кој е претставена мускулатурата на човекот. Составен од 4 делови, кои ги покажуваат површинските и внатрешните мускули, крвните садови и нерви. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ025

Модел на човек - кукла за демонстрација и вежби

Димензии:

42x21x168 см

Опис:

Модел специјално дизајниран за професионална обука - практика на медицински сестри за грижа и нега на болниот. Опфаќа: миење на глава и лице, очи и уши, одржување на усната и носната шуплина, вештачко дишеење, надворешни нагмечувања на градите и реагирање на пулсот, притискање на гласот. Има можност за принтање на резултатот.



БМ026

Модел на човек - кукла за демонстрација и вежби

Димензии:

42x21x168 см

Опис:

Модел за ученици со многуократна електронска функција. На мониторот се појавува: вештачко дишеење, надворешни нагмечувања на градите и реагирање на пулсот, притискање на гласот. Има можност за принтање на резултатот.



БМ027

Модел на човек - кукла за демонстрација и вежби

Димензии:

42x21x168 см

Опис:

Модел специјално дизајниран за професионална обука - практика на медицински сестри за грижа и нега на болниот. Моделот служи за кардиопулмонална анимација, мониторинг преку сензорот за позиција на траехеалната интубација.

БИОЛОГИЈА

**БМ028**

Хипертензичен модел

Димензии:
38x12x12 см

Опис:

Модел составен од мозочна половина, модел на око, модел на срце и модел на бубрег, поставени на метална основа. Изработен од пластика.

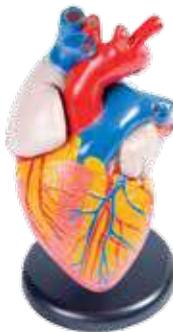
БМ029

Младо срце во 4 дела

Димензии:
24x15x15 см

Опис:

Модел на младо срце составено од: белодробна артерија и аорта, залистоци, меѓукоморен сид, лева и десна комора и срцев мускул. Поставен на основа, изработен од пластика.

**БМ030**

Големо срце во 3 дела

Димензии:
38x20x15 см

Опис:

На моделот се прикажани: белодробна артерија и аорта, залистоци, меѓукоморен сид, лева и десна комора и срцев мускул.

**БМ031**

Модел за демонстрација на работата на срцето и циркулација на кrvta



Димензии:
41x17x71 см

Опис:

Електричен модел за демонстрација на циркулацијата на кrvta и работа на срцето. Срцето е изработено од флексибилен материјал така што може да се демонстрира срцевото биење, отварањето и затварањето на валвулите, а циркулацијата на кrvta е претставена со црвено и сино светло, т.е артерии и вени. Изработен од пластика. Работи на електрична енергија 220 V, 50Hz.

БМ032

Модел за демонстрација на циркулација на кrvta



Димензии:
35x90x8 см

Опис:

Електричниот модел претставува дијаграм на работата на срцето и циркулацијата на кrvta, а циркулацијата на кrvta е претставена со црвено и сино светло, т.е вени и артерии. Изработен од пластика. Работи на електрична енергија 220 V, 50Hz

БМ033

Демонстратор на бели дробови



Димензии:
20x18x28 см

Опис:

Модел составен од стаклен сад во кој има два балона во форма на бели дробови, преку кои се добива визуелна слика на работата на белите дробови. Изработен од стакло и пластика.

**БМ034**

Бели дробови - транспарентни

Димензии:
28x18x32 см

Опис:

Модел поголем од реалната големина, од кој се гледа бронхијалното „дрво“ и поврзаноста на двете белодробни крила. Поставен на основа, изработен од пластика.

**БМ035**

Модел на бронхиола со алвеоли

Димензии:
28x25x44 см

Опис:

Модел на кој е претставен пресек на еден дел од бронхиола во форма на грозд, а секое топче од гроздот ја претставува белодробната алвеола. Изработен од пластика или еквивалентен материјал, поставен на основа.

**БМ036**

Модел за демонстрација на функционирањето на респираторниот систем

Димензии:
41x17x71 см

Опис:

Електричен модел со кој се демонстрира дишењето со движење на градниот кош со торакалните органи и движењето на дијафрагмата. Изработен од пластика. Работи на електрична енергија 220 V, 50Hz.



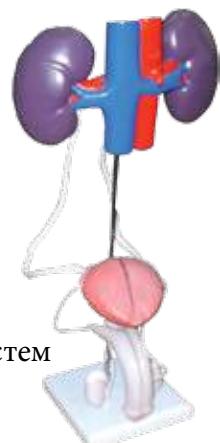
БМ037

Пресек на бубрег со лимфна жлезда

Димензии:
30x20x12 см

Опис:

Напреден пресек на бубрег со лимфна жлезда. Поставен на основа, изработен од пластика.



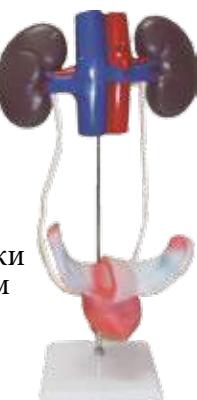
БМ038

Машки уролошки генитален систем

Димензии:
40x19x12 см

Опис:

Модел составен од: бубрези, мочен меур, пенис и тестиси. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ039

Женски уролошки генитален систем

Димензии:
40x19x12 см

Опис:

Модел составен од: бубрези, мочен меур, пенис и тестиси. Поставен на основа, изработен од пластика.

БМ040

Модел за демонстрација на процесот на формирање урина



Димензии:
41x17x71 см

Опис:

Електричен модел за демонстрација на процесот на формирање урина. Претставена е структурната единица на бубрезите – нефронот, со неговите составни делови и мрежата на крвните садови. Со помош на трепкачки светла се гледа циркулацијата на крвта и создавањето на урината во нефронот. Изработен од пластика. Работи на електрична енергија 220 V, 50Hz.



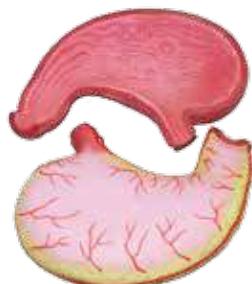
БМ041

Панкреас, (црн дроб)

Димензии:
30x20x12 см

Опис:

Модел составен од црн дроб и дванаесетпалачно црево. Се состои од 3 дела. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ042

Желудник

Димензии:
30x20x12 см

Опис:

Моделот претставува напреден пресек на желудник во гастритис состојба. Составен од 2 дела. Изработен од пластика.



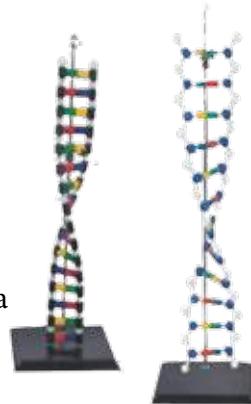
БМ043

Модел на дебело црево

Димензии:
14x10x19 см

Опис:

Моделот претставува напреден пресек на дебелото црево, во нормална големина. Поставен на основа, изработен од пластика.



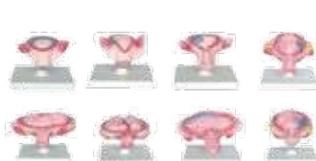
БМ044

Модели на ДНК

Димензии:
12x12x30 см

Опис:

Модел на ДНК на кој се претставени две низи на ДНК. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ045

Модели за фази на развој на фетус

Димензии:
12x12x15 см

Опис:

Сет од 8 модели на матка со фетус: 3 модели од првите три месеци од развојот на фетусот и 5 модели за развојот на ембрионот. Фетусот и ембрионот може да се извадат за разгледување. Поставени на основа, изработени од пластика.

БИОЛОГИЈА



БМ046

Модел на клеточни органи

Димензии:
27x20x17 см

Опис:

Сетот содржи: еден модел на хлоропласт, еден модел на голциев систем, еден модел на мотохондрија и две парчиња од внатрешното и централното тело. Изработени од пластика.



БМ047

Модел клеточна мембра

Димензии:
30x27x19 см

Опис:

Модел на кој се претставени бимолекуларниот липиден слој и протеините (обоени црвено). Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ048

Модел на митоза и мејоза

Димензии:
40x60 см

Опис:

Сет од 2 модела на митоза и мејоза со кои е претставена делбата на животинските клеточни ќелии. Ги опфаќа следните фази: интерфаза, предпрофаза, профаза, предметафаза, метафаза, анафаза, телофаза, цитокинеза. Изработени од пластика.



БМ049

Модел на животинска клетка

Димензии:
50x27x10 см

Опис:

Напреден пресек на животинска клетка. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ050

Дисекција на жаба

Димензии:
38x35x15 см

Опис:

3D модел на кој е прикажана дисекција на стомачниот дел кај жабата. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ051

Прибор за дисекција

Димензии:
15x10x1 см

Опис:

Сетот содржи 2 вида ножици со димензија 12 см, 2 вида ножеви со димензија 12 см, 2 вида шила со димензија 13 см и 2 вида пинцетни со димензија 12 см. Изработени од метал.



БМ052

Хидра (сет 2 модела)

Димензии:
39x15x15 см

Опис:

Модел составен од два дела - надолжен и напреден пресек, со прикажана внатрешна и надворешна структура. Поставени на основа, изработени од пластика.



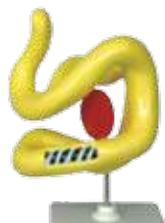
БМ053

Парамециум

Димензии:
20x38x10 см

Опис:

Модел на едноклеточен организам. Составен од јадро, контактилни и хранителни вакуоли - трепки. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ054

Модел на аминокиселина во полипептиден синцир

Димензии:
17x15x24 см

Опис:

Модел за демонстрација на хемиската реакција на аминокиселината - формирање пептидна врска која овозможува поврзување на две аминокиселини и понатаму создавање на полипептиден синцир. Поставен на основа, изработен од пластика.


БМ055

Модел
вирус на сида

Димензии:
26x26x30 см

Опис:

Модел зголемен милион пати составен од 2 дела, на кој се прикажани надворешните липидни мембрани со протеински структури и внатрешното јадро кое ја содржи вирусно наследната материја. Јадрото може да се изведи за разгледување. Поставен на основа, изработен од пластика.


БМ056

Стебло на
монокотиледонско
растение

Димензии:
10x40x40 см

Опис:

Модел на стебло на монокотиледонско растение, на кој се прикажани внатрешната и надворешната клеточна структура. Изработен од пластика.


БМ057

Стебло на
дикотиледонско
растение

Димензии:
16x33x20 см

Опис:

Модел на стебло на дикотиледонско растение, на кој се прикажани внатрешната и надворешната клеточна структура. Изработен од пластика.


БМ059

Структура на лист голем
модел

Димензии:
16x45x20 см

Опис:

На моделот се прикажани внатрешната и надворешната структура со: горен и долен епидерм, сунѓерести и палисадни клетки и вакууларно ткиво. Изработен од пластика.


БМ060

Модел на растителна клетка

Димензии:
38x12x12 см

Опис:

Моделот претставува реален напречен пресек на растителна клетка. Изработен од пластика.


БМ061

Цвет на
праска

Димензии:
20x27x27 см

Опис:

Модел составен од: толчник, прашници, венечни и чашкини листови. Поставен на основа, изработен од пластика.


БМ062

Модел
цвет на пченица

Димензии:
38x19x9,5 см

Опис:

Модел составен од 2 модели: модел на цвет од пченица и модел на цел спој на цветови од пченица. Поставени на основа, изработени од пластика.


БМ063

Модел
цвет на пченка

Димензии:
12x12x23 см

Опис:

Модел составен од: толчник, прашници, венечни и чашкини листови. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ064

Модел цвет од компир

Димензии:
19x19x20 см

Опис:
Модел составен од: толчник, прашници, венечни и чашкини листови. Поставен на основа, изработен од пластика.

БМ065

Модел
цвет на лале

Димензии:
25x23x4 см

Опис:
Модел составен од: толчник, прашници, венечни и чашкини листови. Прашникот и толчникот се отстрануваат, за детално разгледување. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ066

Модел
цвет на зелка

Димензии:
20x20x28 см

Опис:
Модел составен од: толчник, прашници, венечни и чашкини листови. Прашникот и толчникот се отстрануваат, за детално разгледување. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ067

Модел
цвет на грашок

Димензии:
24x18x18 см

Опис:
Модел составен од: толчник, прашници, венечни и чашкини листови. Прашникот и толчникот се отстрануваат, за детално разгледување. Поставен на основа, изработен од пластика.

БМ068

Модел
пресек на кромид

Димензии:
17x13x23 см

Опис:
Модел претставува напречен пресек од кој можат да се видат деловите на кромидот. Поставен на основа, изработен од пластика.



БМ069

ЛЦД
дигитален
микроскоп



Димензии:

33x15x10 см

Опис:
ЛЦД дигитален микроскоп со зголемување x50- x500, дигитално зголемување x2000 и резолуција на камерата 5 MP. Се состои од ЛЦД монитор со дисплей од 3,5 инчи (8.9cm), CMOS сензор за прегледување во живо(фото и видео), ротирачка глава со три објективи (x4, x10, x40), лед осветлување од 230 V, тркало со 6 различни бои за оптимално набљудување, прецизна површина за набљудување на објектите. Додатоци: USB кабелче за набљудување на објектите и на компјутер, со што се овозможува повеќе лица да го видат набљудувањето во исто време; SD картичка од 1GB; кутија со 10 празни слайдови, 20 покривни стакла и 5 слайдови со подготвока (стебло од дрво, нога од мува, стебло од памук, дес од кромид, стебло од бор); подготвени спакувани во пластични тубички: јајца од ракчиња, морска сол, квасец и гума за цвакање; ножички, пинцета, пилета и две иглички за подготвока. Спакуван во заштитно куферче со ракча.
Работна површина 90x90mm.



БМ070

Микроскоп

Димензии:
28x20x15 см

Опис:
Максимално зголемување x40
- x1600. Окулари со зголемување x10 и x15. Објективите се со 4, 10, 40, 100. Бинокулар под агол од 45 степени, со ротација 360 степени. Сијалички за осветлување од 12V/20W и 6V /20 W. Грубо дотерување на опсегот 15мм и фино дотерување 1.6мм. Раб. површина 120x120мм. Кондензатор: NA 1.25 со променлива дијафрагма, подвижна вагичка и филтер.



БМ071

Микроскоп

Димензии:
25x17x12 см

Опис:
Максимално зголемување x40 - x400. Објективите се со 4, 10, 40. Окулари со зголемување 10X. Монокулар под агол од 45 степени, со ротација 360 степени. За осветлување користи LED диода. Грубо дотерување на опсегот 15мм. Работна површина 90x90мм.



БМ072

Микроскоп

Димензии:
23x13x10 см

Опис:

Максимално зголемување x70, x150, x400. Зголемување на леќи x7, x15, x40. Набљудувачка леќа зголемување x10. Фокусирање опсег 8мм. Објект табла 90х86мм.



БМ073

Микроскоп сет

Опис:

Микроскоп сет со зголемување x50-x1200 и стаклени леќи за прецизно набљудување,
составен од 12 празни слајдови, 5 слајдови со подготовка, 10 покривни стакла,
5 подготовки спакувани во пластични тубички, ножички, лупа, пинцети и иглички.



БМ074

Микроскопски препарати по анатомија

Димензии: 2,5x7,5 см

Опис:

Сет од 11 слајда: нервни завршетоци кај зајак, скелетни мускули кај куче, лимфни јазли, рбетен мозок кај зајак, епителни клетки, хидра, човечка крв, еластична рскавица, митоза на растителна клетка, дел од човечка коска, сврзно ткиво. Спакувани во кутија.



БМ075

Микроскопски препарати по ботаника

Димензии: 2,5x7,5 см

Опис:

Сет од 16 слајда: полен од цвет, прашина, спирогира, мов, папрат, спори на папрат, лист од бор, семе од бор, корен од пченка, корен од грав, монокотиледони и дикотиледони (пченка и сончоглед), епидерм на кромид, лист од пченица, епидерм на лист од грав, семе од крин, пеницилиум. Спакувани во кутија.



БМ076

Микроскопски препарати по зоологија

Димензии: 2,5x7,5 см

Опис:

Сет од 9 слајда: парамециум, хидра, тенија сагината, паразит-аскарис, дождовна глиста, молец, јајце од жаба, митоза на животнинска клетка, мијоза на животинска клетка.



БМ077

Предметно стакло

Димензии: 20x70x2 см

Опис:

Се нанесува она што сака да се набљудува под микроскоп.



БМ078

Покривно стакло

Димензии: 20x20x0,5 см

Опис:

Покривно стакло за поклопување на она што сака да се набљудува под микроскоп.



БП079

Систем за дигестија (постер)

Димензии:
70x100 см

Техничка спецификации: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот е со илустрација за процесот на дигестија: внесување, преработка на храна и исфрлање на отпадните материји.



БП080

Крвносен систем (постер)

Димензии:
70x100 см;

Техничка спецификации:

Колор печат двостран на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На предната страна е даден крвниот систем на човекот со сите вени и артерии, а на задната е дадена шема на крвниот систем.

2 в 1

Купувајќи постер со овој знак добивате уште еден постер бесплатно, испечатен на другата страна.

БИОЛОГИЈА

БП081

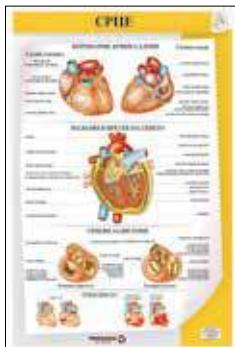
Срце
(постер)

Димензии:
70x100 см

Техничка
спец.: Печат

- колор на
хартија 150г./м², двострано пласти-
фициран, прицврстен со пластични
лајсни;

Содржина: Постерот е со ил-
устрации на кои се прикажани
основните делови и положбата при
работка на срцето.



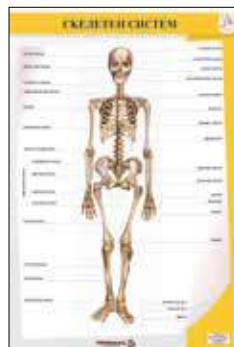
БП082

Скелетен
систем
(постер)

Димензии:
70x100 см

Техничка спец.: Печат - колор на
хартија 150г./м², двострано пласти-
фициран, прицврстен со пластични
лајсни;

Содржина: Постерот е со илустрација на која
се прикажани деловите на скелет-
ниот систем.



БП083

Екскреторен
систем
(постер)

Димензии: 70x100
см;

Техничка спец.:

Колор печат двостран
на хартија 150гр./м²,
двоstrано пластифици-
ран, прицврстен со пластични
лајсни;

Содржина:

На предната страна се прикажани
деловите на екскреторниот
систем, пресеци на бубрег... а на
задната е дадена шема на мочни
канали (машки и женски)



БП084

Лимфен
систем
(постер)

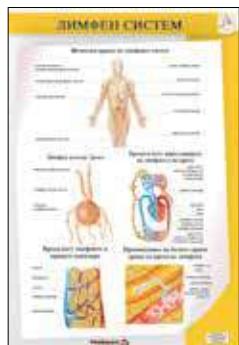
Димензии:
70x100 см

Техничка
спец.: Печат

- колор на
хартија 150г./м², двострано пласти-
фициран, прицврстен со пластични
лајсни;

Содржина:

На постерот е прикажана шемата
на лимфниот систем со основните
делови.



БП085

Мускулатура
на човечкото
тelo
(постер)

Димензии: 70x100 см;

Техничка спец.: Колор
печат двостран на
хартија 150гр./м², двострано пласти-
фициран, прицврстен со пластични
лајсни;

Содржина: На предната страна е
прикажана мускулатура на човекот
однапред, а на задната страна шема
на мускулатурата одпозади.



БП086

Нервен
систем
(постер)

Димензии:
70x100 см;

Техничка спец.: Колор
печат двостран на
хартија 150гр./м²,

двоstrано пласти-
фициран, прицврстен со пластични
лајсни;

Содржина: На предната страна се
прикажани градбата на неврон,
черепниот мозок, мозочните комо-
ри... на задната страна се составните
делови на нервниот систем.



БП087

Сетило
за вид
(постер)

Димензии:
70x100 см

Техничка спец.: Печат - колор на
хартија 150г./м², двострано пласти-
фициран, прицврстен со пластични
лајсни;

Содржина: На постерот се
прикажани: пресек и градба на
очното јаболко.



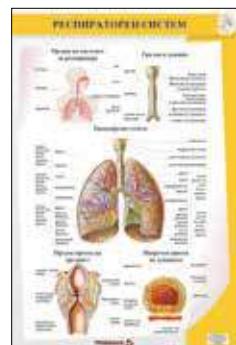
БП088

Респира-
торен
систем
(постер)

Димензии:
70x100 см

Техничка спец.: Печат - колор на
хартија 150г./м², двострано пласти-
фициран, прицврстен со пластични
лајсни;

Содржина: На постерот се
прикажани грклан: душник, нивни
пресеци и бронхијално стебло.



БП089

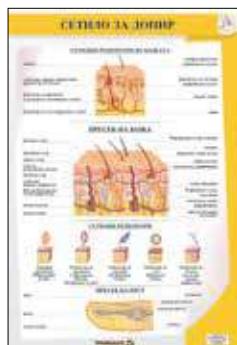
Сетило
за допир
(постер)

Димензии:
70x100 см

Техничка
спец.: Печат

- колор на
хартија 150г./м², двострано пласти-
фициран, прицврстен со пластични
лајсни;

Содржина: На постерот се
прикажани сетилните рецептори
во кожата и нивната градба, пре-
сек на кожа и пресек на прст.



БП090

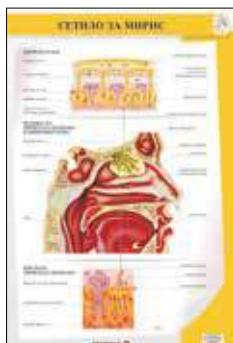
Сетило за мирис (постер)

Димензии:
70x100 см

Техничка спецификации: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажани се пресек на носната и усната шуплина, градба на мирисниот резен и мембра.



БП091

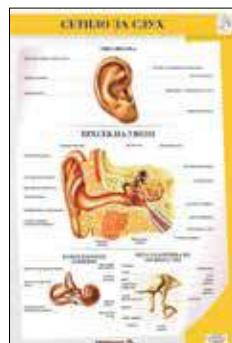
Сетило за слух (постер)

Димензии:
70x100 см

Техничка спецификации: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажани: ушна школка, пресек на уво, лавиринт и ковчиња во средно уво.



БП092

Сетило за вкус (постер)

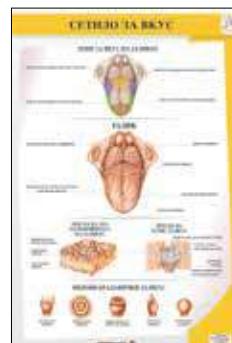
Димензии:

70x100 см

Техничка спецификации: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажани: зоните за вкус на јазикот, изглед на јазикот со пресек, телце за вкус и сите брадавички за вкус.



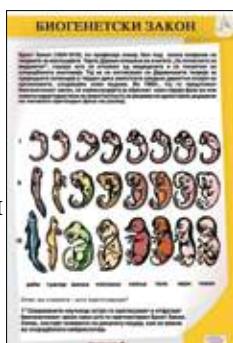
БП093

Биогенетски закон (постер)

Димензии:
60x100 см

Техничка спецификации: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот е еднострани со илустрации за фазите на развој кај повеќе животни.



БП094

Маларија (постер)

Димензии:
60x100 см

Техничка спецификации: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажани илустрации за процесот настанување на маларијата од маларичен комарец до болеста кај лубето.



БП095

Човечко тело (постер)

Димензии:
60x100 см

Техничка спецификации:

Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се илустрирани машко и женско ~овечко тело и сите нивни делови.



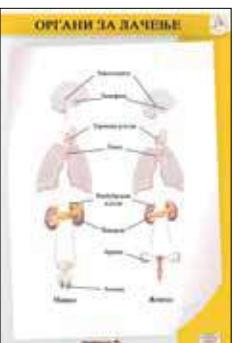
БП096

Органи за дачење (постер)

Димензии:
60x100 см

Техничка спецификации: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот содржи илустрации на жлезди со внатрешна секреција кај машки и женски.



БП097

Полов систем (постер)

Димензии:
60x100 см

Техничка спецификации: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот содржи илустрации на машки и женски полов систем.



БП098

Крвна Клетка (постер)

Димензии:
60x100 см

Техничка спецификации: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот содржи илустрации на крвта и сите составни делови.



БИОЛОГИЈА

БП099

Структура на коска (постер)

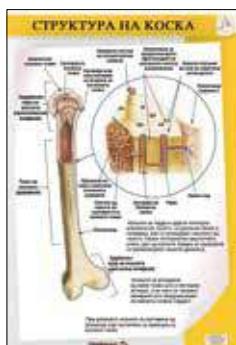
Димензии:

60x100 см

Техничка специф.: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот содржи илустрации на напречен пресек на коска и ткивата од кои е направена.



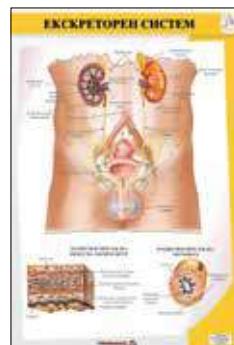
БП100

Уринарен систем (постер)

Димензии:
60x100 см

Техничка специф.: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот содржи илустрации на уринарниот систем и напречен пресек на ткивата.



БП101

Органи за движење (постер)

Димензии:
60x100 см

Техничка специф.: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот содржи илустрации на мускулите, скелетот и зглобовите, со опис.



БП102

Процес на раѓање (постер)

Димензии:
60x100 см

Техничка специф.: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот содржи илустрации на процесот на породување. Дадени се четири фази на породувањето.



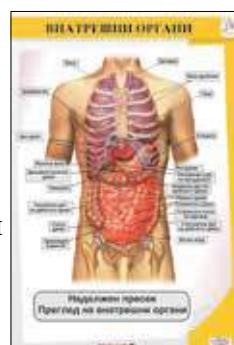
БП103

Внатрешни органи (постер)

Димензии:
60x100 см

Техничка специф.: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот содржи илустрации на човечко тело и сите внатрешни органи.



БП104

Положба на фетус (постер)

Димензии:
60x100 см

Техничка специф.: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот содржи илустрации на три положби на фетусот во утробата.



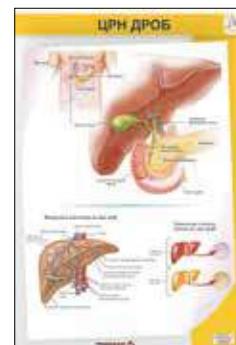
БП105

Црн дроб (постер)

Димензии:
60x100 см

Техничка специф.: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот е со илустрации на парамециум, амеба, трипанозома и плазмодиум.



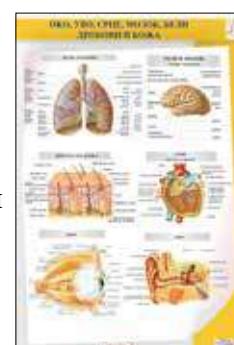
БП106

Око, уво, срце, мозок, бели дробови и кожа (постер)

Димензии:
60x100 см;

Техничка специф.: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот е со илустрации и опис на бели дробови, мозок, кожа, срце, око и уво.



БП107

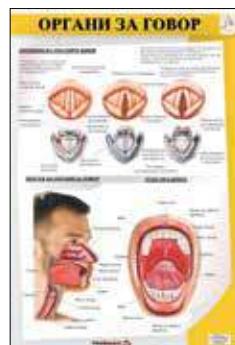
Органи за говор (постер)

Димензии:
60x100 см;

Техничка специф.:

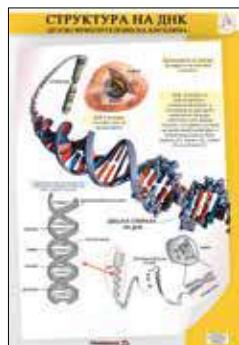
Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот е со илустрации и опис на усна празнина, пресек на органи за говор, позиции на гласните жици.



БП108

Структура на ДНК (постер)



Димензии: 70x100 см;
Техничка специф.: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;
Содржина: На постерот се илустрирани деловите на дезоксирибонуклеинска киселина.

БП109

Алкохол (постер)

Димензии: 70x100 см

Техничка специф.: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажани илустрации за негативните последици врз организмот на човекот при внесување на алкохол.

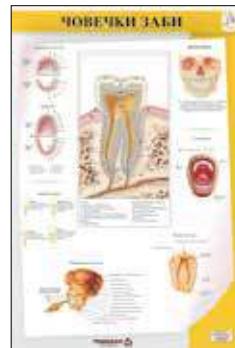

БП110

Човечки заби (постер)

Димензии: 70x100 см

Техничка специф.: Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажани: анатомија на заб, видови на заби, функција на забите.


БП111

Дрога (постер)

Димензии: 70x100 см

Техничка специф.:

Печат - колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажани типови на дрога, како и објаснување за нивното негативно влијание врз човечкото тело.


БП112

Коскена клетка (постер)

Димензии: 70x100 см

Техничка специф.: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажани илустрации за анатомија на коскена клетка, како и видови на коскени клетки.


БП113

Мејоза (постер)

Димензии: 70x100 см

Техничка специф.: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажани фази на мејоза, како и принципот на оформување и раздвојување мејозните клетки.


БП114

Митоза (постер)

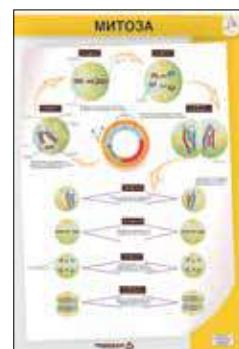
Димензии:

70x100 см

Техничка специф.: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажани фази на митоза, како и принципот на оформување и раздвојување митозните клетки.


БП115

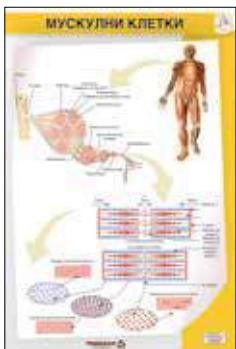
Мускулни клетки (постер)

Димензии: 70x100 см

Техничка специф.: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажана анатомија на мускулна клетка, блок шема за истата, како и типови на мускулни клетки.


БП116

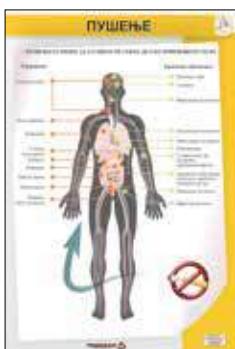
Пушење (постер)

Димензии: 70x100 см

Техничка специф.: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Прикажување на штетното влијание врз организмот при консумација на цигари.



БИОЛОГИЈА

БП117

Сида (постер)

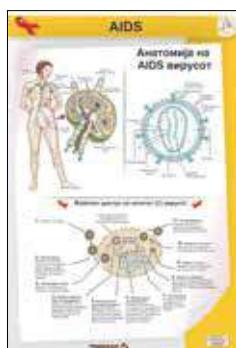
Димензии:

70x100 см

Техничка спец.: Печат

- колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажани: анатомија на ХИВ вирусот, животен циклус на хепатит Ц вирусот и сл.



БП118

Вегетативен нервен систем (постер)

Димензии:

70x100 см

Техничка спец.: Печат - колор

на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот е прикажано соодветно објаснување за вегетативен нервен систем кај човекот (симпатикус и парасимпатикус), како и соодветно објаснување на блок шема за вегетативни рефлексни лаци.



БП119

Тенија (постер)

Димензии:

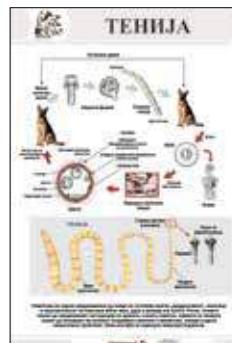
70x100 см;

Техничка

спец.: Печат -

колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот е илустриран процесот на развој на тенијата.



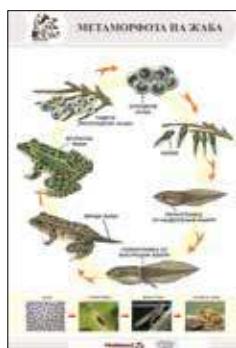
БП120

Метаморфоза на жаба (постер)

Димензии:
70x100 см;

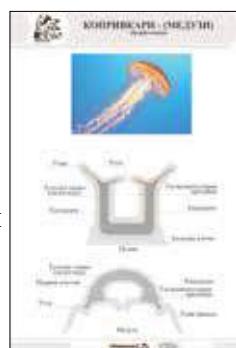
Техничка спец.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се илустрирани фазите на метаморфоза на жаба.



БП121

Копривки - медузи (безрбетници) (постер)



Димензии: 70x100 см;

Техничка спец.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот е илустриран детален пресек на жаркари.

БП122

Инсекти (безрбетници) (постер)



Димензии:
70x100 см;

Техничка спец.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот е илустриран пресек на Наутилус, кој спаѓа во групата на мекотели.

БП123

Животен циклус на лигава габа (постер)

Димензии: 70x100 см;

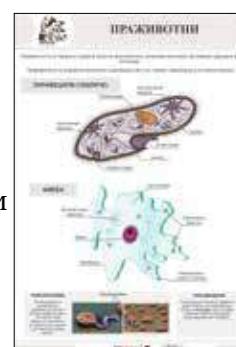
Техничка спец.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот е илустриран детален животен циклус на лигава габа.



БП124

Праживотни (постер)



Димензии:

70x100 см

Техничка

спец.: Печат -

колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот е со илustrации на парамециум, амеба, трипанозома и плазмодиум.

БП125

Горила (постер)



Димензии:

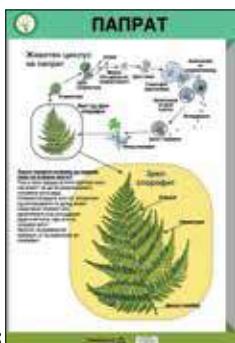
70x100 см

Техничка

спец.: Печат -

колор на хартија 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот е прикажан опис на физиономија на горила, места на живеење и сл.



БП126

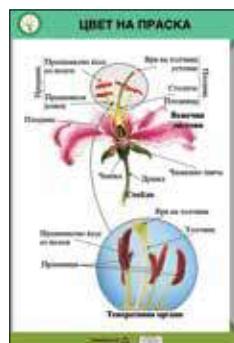
Папрат (постер)

Димензии:
70x100 см;

Техничка спец.: Печат - колор

на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот е со илустрации на папрат и нејзино оплодување.



БП127

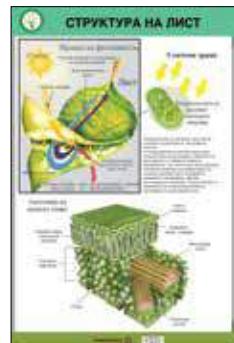
Цвет на пракса (постер)

Димензии:
70x100 см;

Техничка

спец.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот е со илустрации на пресек на прасков цвет и сите негови делови.



БП128

Структура на лист (постер)

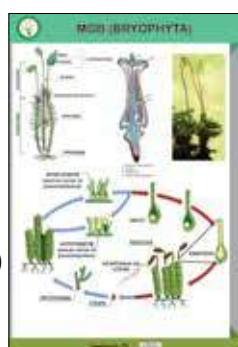
Димензии:
70x100 см;

Техничка

спец.: Печат

- колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот е со илустрации на лист, напречен пресек и процес на фотосинтеза.



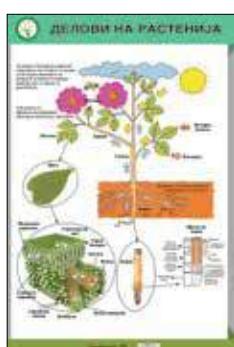
БП129

Мов (Bryophyta) (постер)

Димензии:
70x100 см;

Техничка спец.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот е со илустрации на мов и негово размножување.



БП130

Делови на растенија (постер)

Димензии:
70x100 см;

Техничка спец.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се илустрирани деловите на растението и неговите карактеристики.



БП131

Процес на фотосинтеза (постери)

Димензии: 70x100 см;

Техничка спец.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Комплет од 8 постери.



БП132

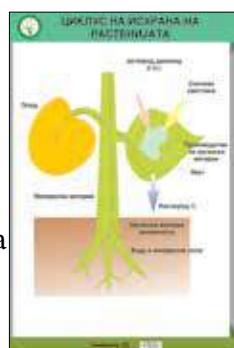
Слоеви на почва (постер)

Димензии:
70x100 см;

Техничка

спец.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се илустрирани слоевите на почвата и нивни карактеристики.



БП133

Циклус на исхрана на растенијата (постер)

Димензии:
70x100 см;

Техничка спец.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот е даден детален приказ на циклус на исхрана на растенијата.



БП134

Листопадни и зимзелени дрвја (постер)

Димензии:
70x100 см

Техничка

спец.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се илустрирани карактеристиките на листопадните и зимзелените дрвја.

БП135

Типична растителна клетка (постер)

Димензии:

70x100 см;

Техничка специц.: Печат

- колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот е дадена илустрација на типична растителна клетка.



БП136

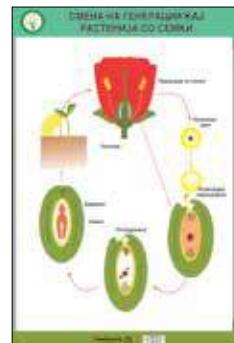
Смена на генерации кај растенија со семки (постер)

Димензии:

70x100 см;

Техничка специц.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот е илустрирана смената на генерации кај растенија со семки.



БП137

Различни видови на соцветија (постер)

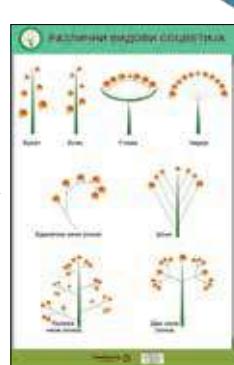
Димензии:

70x100 см;

Техничка специц.: Печат

- колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот е даден приказ на циклус на различни видови соцветија.



БП138 Анатомија на ткиво на лист (постер)

Димензии: 60x100 см;

Техничка специц.: Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот е дадена илустрација на анатомија на ткиво на лист.

БП139

Растителна и животинска клетка (постер)

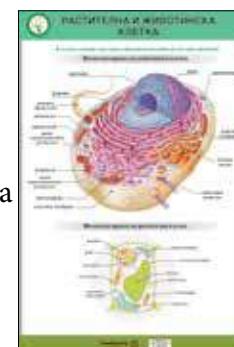
Димензии:

70x100 см;

Техничка специц.:

Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: На постерот се прикажани шематски прикази на зевотинска и растителна клетка.



БП140

Пресек на стебло на дрво (постер)

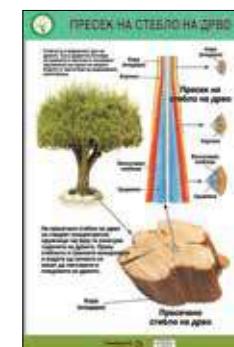
Димензии:

70x100 см;

Техничка специц.:

Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот е со илustrации и опис на пресек на стебло на дрво.



БП141

Пресек на стебло на растение (постер)

Димензии:

60x100 см;

Техничка специц.:

Печат - колор на 150г/м², двострано пластифициран, прицврстен со пластични лајсни;

Содржина: Постерот е со илустрации и опис на пресек на стебло на растение.



Постери по нарачка

1. Пресек на речен рак (постер)
2. Пресек на полжав (постер)
3. Жаркари - безрбетници (постер)
4. Пресек на Наутилус (Nautilus) - постер
5. Градба на морски сунѓер (постер)
6. Пресек на морски еж и звезда (постер)
7. Пресек на дождовен и цвечест црв - безрбетници (постер)
8. Од јајце преку ларва до возрасна единка - безрбетници (постер)
9. Делови на жаба - безрбетници (постер)
10. Делови на риба - безрбетници (постер)
11. Делови на мачка и куче - 'рбетници (постер)
12. Делови на кокошка - 'рбетници (постер)

ФИЗИКА

НАГЛЕДНИ СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА





Ф001

Амперметар

Димензии:

10x10x13 см

Опис:

Амперметар, уред за мерење јачина на струја, со мерно подрачје 0,2~0~0,6 A; и осетливост 75 mV.
Изработен од пластика.



Ф002

Волтметар

Димензии:

10x10x13 см

Опис:

Волтметар, уред за мерење електричен напон, со мерно подрачје 1~0~3 V, 5~0~15V и осетливост 1 mA.
Изработен од пластика.



Ф003

Галванометар

Димензии:

10x10x13 см

Опис:

Галванометар уред за мерење слаби струи во струјно коло, може да мери и електромагнетна индукција, фотоелектричен ефект. Осетливоста му е 300 μ A.
Изработен од пластика.



Ф004

Оптичка клупа

Димензии:

20x95x8 см

Опис:

За определување фокусно растојание меѓу леќи, составена од градирана шина со лизгачи на кои е поставен светлосен извор, предмет, сбирна и растурна леќа.



Ф005

Динамометар 1 N

Димензии:

18x18x3 см

Опис:

Динамометар (кружен), уред за мерење сила до 1 N. Составен од прозирна цевка и тенка пружина.
Изработен од пластика.



Ф006

Динамометар 5 N

Димензии:

18x18x3 см

Опис:

Динамометар (кружен), уред за мерење сила до 5 N. Составен од прозирна цевка и тенка пружина.
Изработен од пластика.



Ф007

Динамометар 5 N плоснат

Димензии:

18x4x1 см

Опис:

Уред за мерење сила од 5 N.
Изработен од пластика.



Ф008

Динамометар 10 N

Димензии:

18x4x1 см

Опис:

Уред за мерење сила од 10 N.
Изработен од пластика.



Ф009

Променлив реостат

Димензии:

32x8,5x14 см

Опис:

Променлив реостат, отпорност 0-20 Ω +5%. Работна струја 2A. Изработен од метал и пластика.

ФИЗИКА



Ф010
Демонстратор
на I Ќутнов закон

Димензии:
10x10x8 см

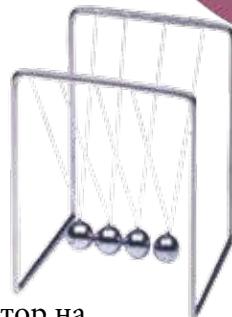
Опис:
Модел за демонстрација на I Ќутнов закон. Изработен од пластика.



Ф011
Демонстратор
на II Ќутнов закон

Димензии:
95x8x22 см

Опис:
Составен од алиминиумски шини и пластична количка со отвори во кои се додаваат тегови за зголемување на маса при вршење на демонстрацијата за докажување на Вториот Ќутнов закон.



Ф012
Демонстратор на
III Ќутнов закон

Димензии:
18x7x11 см

Опис:
Модел за демонстрација на III Ќутнов закон. Изработен од метал или еквивалентен материјал.



Ф013
Електроскоп

Димензии:
20x10x33 см

Опис:
Модел за мерење степени на наелектризираност на телата. Изработен од пластика.



Ф014
Физичка вага со тегови

Димензии:
38x12x14 см

Опис:
Модел за прецизно мерење маса. Изработен од метал и пластика.



Ф015
Дизел-мотор

Димензии:
17x12x28 см

Опис:
Модел за демонстрација на работниот принцип на дизел-мотор. Изработен од метал и пластика.



Ф016
Бензински
мотор

Димензии:
17x12x28 см

Опис:
Моделот служи за демонстрација на работниот принцип на бензински мотор.



Ф017
Рачен генератор

Димензии:
35x25x20 см

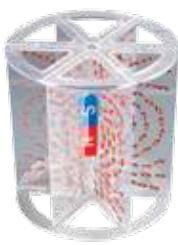
Опис:
Моделот служи да се видат конструкцијата и работниот принцип на AC/DC генераторите. Изработен од метал и пластика.



Ф018
Трофазен
генератор

Димензии
15x15x14 см

Опис:
Моделот служи да се види работниот принцип на трофазниот индуктивен генератор. Изработен од метал и пластика.



Ф019

Тродимензионален демонстратор на магнетни сили

Димензии:

18x18x21 см

Опис:

Модел за демонстрација на насоката на делување на магнетните силови линии при плочест и потковичав магнет.



Ф020

Демонстратор на електромагнетно поле

Димензии:

18x18x21 см

Опис:

Модел за демонстрација на насоката на делување на магнетните силови линии и распределбата на струјата на магнетното поле.



Ф021

Магнет (плочест)

Димензии:

75x15x20 мм

Опис:

Моделот е направен од магнетизиран челик, обоеан сино и црвено, во форма на плочка.



Ф022

Магнет (потковичест)

Димензии:

80x62x10 мм

Опис:

Моделот е направен од магнетизиран челик, обоеан сино и црвено, во форма на потковица.



Ф023

Електромагнет

Димензии:

14x10x3 см

Опис:

Модел составен од два калема на U - метален дел и служи за демонстрација на работниот принцип на електромагнетот.



Ф024

Магнетна игла

Димензии:

10x6x6 см

Опис:

Моделот е составен од магнетна игла прицврстена на основа и тој отсликува магнетното поле во присуство на плочест или потковичест магнет.



Ф025

Возило на соларна енергија

Димензии:

20x14x13 мм

Опис:

Модел кој служи за претворање на соларната енергија ви електрична и механичка енергија. Изработен од пластика.



Ф026

Основна ќелија

Димензии:

8x5x10 см

Опис:

Модел за демонстрација на принцип на работа на акумулатор.



Ф027

Уред за ширење на телата при загревање

Димензии:

26x3x7 см

Опис:

Модел за демонстрација на ширење на телата при нивно загревање.

ФИЗИКА



Ф028
Демонстратор
на Паскаловиот закон

Димензии:
15x15x14 см

Опис:
Модел за демонстрација на
Паскаловиот закон - дејствување на
еднаков притисок во сите насоки.
Изработен од пластика.



Ф031
Ебонитна
прачка

Димензии:
дебелина 8 см и должина 15 см

Опис:
Служи за проучување
на електрицитетот и
наелектризираноста на телата.
Изработена од абонит.



Ф034
Најлонска
прачка

Димензии:
30x4x3 см

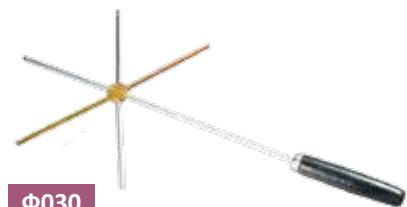
Опис:
Служи за проучување
на електрицитетот и
наелектризираноста на телата.



Ф029
Резонатор-
вилушка
400 Hz

Димензии:
24x19x10 см

Опис:
Резонатор вилушка за произведување
звукен бран од 400 Hz, модел
составен од резонантна кутија од
фурнирано дрво, звучна вилушка
и чеканче кое на единиот крај има
гумено топче. Изработен од дрво и
метал.



Ф030
Кондуктометар

Димензии:
40x22x3 см

Опис:
Модел составен од 5 различни
метали: алиминиум, месинг, челик,
никел и бакар, поврзани со рака која
на крајот е дрвена.



Ф032
Стаклена
прачка

Димензии:
дебелина 8 см и должина 15 см

Опис:
Служи за проучување на
електрицитетот и наелектризираноста
на телата. Изработена од стакло.



Ф033
Полиетиленска
прачка

Димензии:
30x4x3 см

Опис:
Служи за проучување
на електрицитетот и
наелектризираноста на телата.



Ф035
Спектроскоп

Димензии:
11x4x3 см

Употреба:
Модел за прикажување на првиот и
вториот спектар на бои. Изработен од
пластика.



Ф036
Уред за
претворање
на енергија

Димензии:
19,5x12x9 см

Употреба:
Модел за демонстрација на
претворањето енергија од еден во
друг вид. Изработен од пластика и
алиминиум.



Ф037

Демонстратор на Ленцовото правило

Димензии:

18x7x11 см

Опис:

Модел за практична демонстрација на Ленцовото правило. Изработен од пластика и алуминиум.



Ф038

Вимсхерстова машина

Димензии:

30x15x25 см

Опис:

Модел за изведување експерименти по електростатика; генерира висок напон, а ниска струја. Изработен од пластика и дрво.



Ф039

Фарадеев кафез

Димензии:

48 см, пречник на кафезот 21 см

Опис:

Изработен од мрежаст проводен материјал поставен на тенка, изолирана метална база.



Ф040

Единечен прекинувач

Димензии:

9x4x3 см

Опис:

Модел на единечен прекинувач. Изработен од пластика и метал.



Ф041

Двоен прекинувач

Димензии:

11x4x4 см

Опис:

Модел на двоен прекинувач. Изработен од пластика и метал.



Ф042

Рачна пумпа за вакуум и притисок

Димензии:

40x3x10 см

Опис:

Модел за пумпање и издвување. Изработен од пластика.



Ф043

Електрично звонче

Димензии:

9x6x27 см

Опис:

Модел за покажување на работниот принцип на електричното звонче. Изработен од пластика и метал.



Ф044

Примарен и секундарен калем

Димензии:

7x7x11 см

Опис:

Калемите служат за зголемување и намалување на напонот.



Ф045

Балистички пиштол

Димензии

15x15x14 см

Опис:

Изработен од метал и пластика, поставен на основа.

ФИЗИКА



Ф046

Архимедов закон

Димензии:
24x19x10 см

Опис:
Модел за демонстрирање на архимедовиот закон. Изработен од пластика.



Ф047

Анемометар

Димензии:
40x22x3 см

Опис:
Модел за одредување на правецот и интензитетот на ветрот. Изработен од метал и дрво.



Ф048

Лупа

Димензии:
должина 11 см, пречник Ф 5 см

Опис:
Рачна лупа составена од стакло што зголемува, рамка и ракча изработени од пластика.



Ф049

Конкавно огледало

Димензии:
30x4x3 см

Опис:
Модел за експерименти во оптиката. Изработен од пластика. Поставен на основа.



Ф050

Конвексно огледало

Димензии:
должина 20x12 см, пречник Ф 10,5 см

Опис:
Модел за експеримент во оптиката. Изработен од пластика. Поставен на основа.



Ф051

Сет огледала

Димензии:
дијаметар Ф 50 мм, фокусно растојание +-10 см

Опис:
Сет од едно конвексно огледало, едно конкавно огледало, едно рамно огледало, едно биконвексно, едно биконкавно огледало и една призма. Поставени на држачи, изработени од пластика.



Ф052

Сет призми

Опис:

Сет од 10 различни призми.
Две биконвексни призми со димензии 60x15x15 mm / 60x30x15 mm;
Две биконкавни призми со димензии 60x15x10 mm / 60x30x10 mm;
Една триаголна призма со димензии 55x55x20 mm;
Една правоаголна призма со димензии 55x35x20 mm;
Една трапезоидна призма со димензии 90x35x15 mm;
Една конусоидна призма со димензии должина 50mm и пречник F20mm;



Ф053

Призма со постоеље

Димензии:
100x300 mm

Опис:
Стакlena призма поставена на подлога, изработена од пластика.



Ф054

Коса рамнина

Димензии:
95x20x58 см

Опис:
Модел за определување на триенето на телата. Изработена од дрво и метал.



Ф055

Барометар
анероид

Димензии:
30x4x3 см

Опис:
Модел за мерење на атмосферски притисок. Изработен од пластика.



Ф058

Сет спирали

Опис:

Сет од пет спирали од 0.5N,1N,2N,3N,5N.



Ф061

Сет макари

Димензии:
пречник Ф 40 мм

Опис:

Сет од две единечни, две дупли и две тродупли макари. Замотани околу пластика со лежиште на тенка основа и куки за закачување на врвот и на дното.



Ф056

Модел на
хидропреса

Димензии:
30x13x30 см

Опис:
Модел на хидропреса, за демонстрација на работата на хидропреса. Изработен од пластика.

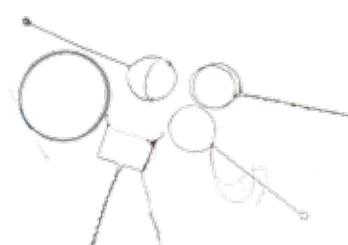


Ф057

Сет за електростатика
(кондукторски комплет)

Опис:

Модел за експерименти во електростатиката, ја прикажува наелектризираноста на различните материјали, составен од прачки од различни материјали.



Ф059

Демонстратор за
површински напон на
течност

Опис:

Сет од 5 различни форми за демонстрација на површинскиот напон на течноста.



Ф060

Центрифугална
машина

Димензии:

висина на моделот 29 см

Опис:

Модел за демонстрација на создавање на центрифугална сила при брзо вртење. Базата, раката и ротирачката основа се изработени од метал. На ротирачката основа можат да се постават 4 пластични епрувети.



Ф062

Тегови со кукачка

Опис:

Сет од 9 тегови со една кукачка со тежина 10 гр. – 1000 гр. и тоа еден тег од 10 гр, два тегови од 20 гр, еден тег од 50 гр, еден тег од 100гр, два тегови од 200 гр, еден тег од 500 гр и еден тег од 1000 гр. Спакувани во пластична кутија со лежиште за секој тег.



Ф063

Тегови со две кукачки

Опис:

Сет од 10 тегови со две кукачки со тежина од 50 гр на еден teg. Спакувани во пластична кутија со лежиште за секој тег.

ФИЗИКА



Ф064

Спектрометар

Опис:

Спектрометарот се состои од спроводен колиматор, ротирачка телескоп платформа, 26 mm ахроматско оптички систем со 10 пати зголемување, како и рамностарана призма со димензии 25*25 mm. Спакуван во кутија.



Ф065

Перископ

Димензии:

дијаметар 3 см, должина 20,5 см

Опис:

Оптички уред кој се состои од цевка на чии краеви има фиксни огледала кои се наклонети во однос на оската на цевката од 45° и може да се ротираат. Изработен од пластика.



Ф066

Модел за дифракција на светлина

Опис:

Уред за дифракција и поларизација на светлината. Со овој модел се прикажува скршнувањето на светлината од правецот на нејзиното праволиниско простирање.



Ф067

Њутнов диск

Опис:

Модел за демонстрација на мешање на боите. Диск со дијаметар 140 mm придвижувајќи го со микро мотор со јачина минимум 4V и минимум 1000 вртежи во минута. Поставен на пластичен држач. Изработен од пластика.



Ф068

Калориметар

Димензии:

10x11 см

Опис:

Калориметарот се користи за мерење на топлината на хемиските реакции или физички промени, како и топлински капацитет.



Ф069

Кабли за поврзување

Должина:

35cm

Опис:

Кабли за поврзување на електрични кола.



Ф070

Кабли за поврзување

Должина:

50 см

Опис:

Кабли за поврзување на електрични кола.



Ф071

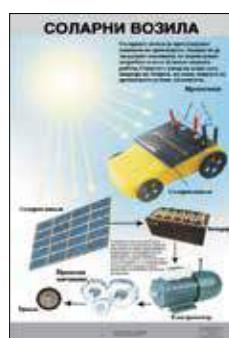
SI систем (постер)

Димензии:

100x70 см

Опис:

Меѓународен систем на мерни единици, едуктивна слика во колор печат на хартија 150g/m², двострано пластифицирана, прицврстена со пластични лајсни.



Ф072

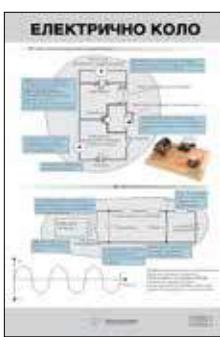
Соларно возило (постер)

Димензии:

100x70 см

Опис:

Соларни возила, едуктивна слика во колор печат на хартија 150g/m², двострано пластифицирана, прицврстена со пластични лајсни.



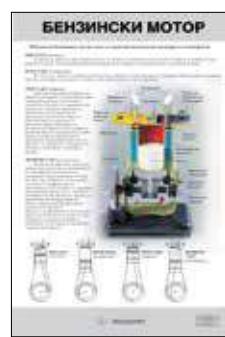
ФП073

Електрично
коло
(постер)

Димензии:
100x70 см

Опис:

Електрично коло, едукативна слика во колор печат на хартија 150г/ m^2 , двострано пластифицирана, прицврстена со пластични лајсни.



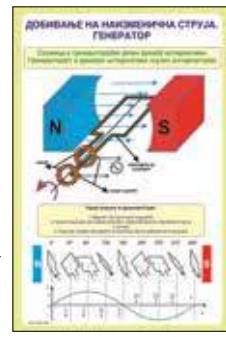
ФП074

Бензински
мотор
(постер)

Димензии:
100x70 см

Опис:

Бензински мотор, едукативна слика во колор печат на хартија 150г/ m^2 , двострано пластифицирана, прицврстена со пластични лајсни.



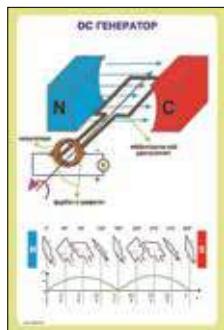
ФП075

Добивање на
наизменична
струја.
Генератор
(постер)

Димензии:
100x70 см

Опис:

Добивање на наизменична струја, Генератор, едукативна слика во колор печат на хартија 150г/ m^2 , двострано пластифицирана, прицврстена со пластични лајсни.



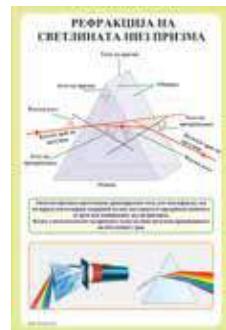
ФП076

DC
Генератор
(постер)

Димензии:
100x70 см

Опис:

DC Генератор, едукативна слика во колор печат на хартија 150г/ m^2 , двострано пластифицирана, прицврстена со пластични лајсни.



ФП077

Рефракција
на
светлината
низ призма
(постер)

Димензии:
100x70 см

Опис:

Рефракција на светлината низ призма, едукативна слика во колор печат на хартија 150г/ m^2 , двострано пластифицирана, прицврстена со пластични лајсни.

ХЕМИЈА

НАГЛЕДНИ СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА





X001
Епрувети

Димензии:
L 16; Ф 1,6 см

Опис:
Епрувети изработени од стакло.



X002
Пипета

Опис:
Изработена од стакло, со ознака за волумен од 10 мл и должина 11 см.



X004
Споени
садови

Димензии:
17x17x10 см

Опис:
Апаратура од 4 споени садови,
изработени од стакло.



X005
Инка

Димензии:
L 14; Ф 8 см

Опис:
Инка изработена од стакло, за
прецизно внесување на течности.



X003
Бирета

Димензии:
L 75; Ф 2 см

Опис:
Стаклена градуирана цевка со чеп на
долната страна, на која е обележана
скала од 100ml.



X006
Шпиритна
ламба

Димензии:
L 10; Ф 8 см

Опис:
Шпиритусна ламба, изработена од
стакло.



X007
Саатно
стакло

Димензии:
Ф 8 см

Опис:
Саатно стакло, изработено од стакло.
За мешање смеси при хемиска
реакција.



X008
Елермаер
(250 ml)

Димензии:
L 13; Ф 9 см

Опис:
Изработен од стакло, без шлиф, со
ознака за волумен 250 мл.



X009
Чаша стаклена
(250 ml)

Димензии:
L 9; Ф 7,5 см

Опис:
Чаша, изработена од стакло, служи
за течности и има ознаки за волумен
250 мл.



X010

Чаша триаголник
(250 ml)

Димензии:

L 9; Ф 7,5 см

Опис:

Направена од високо квалитетно стакло на кое има обележано скала од 250 мл.



X011

Сад за течности

Димензии:

L 26; Ф 13 см

Опис:

Изработен од стакло, со капацитет до 2 литри.



X012

Мензура
(100 ml)

Димензии:

L 25; Ф 3 см

Опис:

Мензура, изработена од стакло на кое има обележано скала од 100 мл.



X013

Сталажа за
епрувети - дрвена
(со 12 отвори)

Димензии:

15x20x7 см

Опис:

Изработена од дрво. Има два реда по шест отвори.



X014

Сталажа за
епрувети - пластична
(со 6 отвори)

Димензии:

10x16x6 см

Опис:

Сталажа за епрувети, изработена од пластика. Има еден ред со шест отвори.



X015

Сталажа за епрувети
пластиична
(со 12 отвори)

Димензии:

32x10x6

Опис:

Сталажа за епрувети, изработена од пластика. Има дванаесет отвори.



X016

Сталажа за
епрувети
алуминиумска
(со 30 отвори)

Димензии:

8x28x9 см

Опис:

Сталажа за епрувети, изработена од алуминиум. Има три реда, по десет отвори.



X017

Лажичка за
хемикалии
(пластиична)

Должина:

L 16 см

Опис:

Лажичка за хемикалии, изработена од пластика, отпорна на хемикалии.



X018

Лажичка за
хемикалии
(метална)

Должина:

L 20 см

Опис:

Лажичка за хемикалии изработена од метал, отпорна на хемикалии.



X019
Штипка за епрувети - дрвена

Димензии:
18x3x1 см

Опис:
Изработена од дрво.



X020
3Д модел на атом

Димензии:
висина 43 см, пречник 30 см

Опис:
Модел на атом во 3Д, каде што може да се види атомското јадро и електронската обвивка, како и најмалите честички протони, неутрони и електрони. Изработен од пластика.



X021
Модел на молекул

Димензии:
30x23x4 см

Опис:
Составен од 50 топчиња во 4 бои и 40 стапчиња за врска помеѓу нив, за визуелно запознавање на структурата на молекулот. Изработен од пластика спакуван во заштитна кутија.



X022
Кутија со минерали

Димензии:
19x12x3 см

Опис:
Збирка на минерали со 20 различни видови минерали. Спакувани во заштитна кутија.

X023
Апарат за електролиза

Димензии:
19x10 см

Опис:
Апарат составен од стаклена цевка со проширување во горниот дел, две стаклени цевки, на кои е обележана скала до 30 мл, на чие дно се наоѓаат две електроди и сите заедно се прицврстени на основа изработена од пластика. Апаратот работи на 12 V.



X024
Дестилатор за вода

Димензии:
45x18x10 см

Опис:
Сет од: шпиртна ламба со димензии 13x10 см, кондензатор по Лиебинг со должина 20 см, елермаер од 250 мл, тиквичка за фракциона дестилација од 500 мл и тиквичка за дестилат од 250 мл.



X025
Лабораториски сет

Димензии:
33x44x9 см

Опис:
Лабораториски сет составен од: епрувети, сталажа, пипета, инка, елермаер и тапа. Спакуван во кутија.



X026
Држач за хемиски експерименти

Димензии:
50x21 см

Опис:
Држач со 4 помали држачи за лабораториски садови, изработени од метал, поставени на основа изработена од пластика или еквивалентен материјал.



X027
Киппов апарат 250 мл

Опис:
Киповиот апарат е еден вид на комплексна лабораториска керамика која служи за контролирано производство на мали количества на гас, најчесто водород, водород и јаглерод оксид

ХЕМИЈА



X028

Хоффманов апарат за електролиза

Опис:

Апарат за електролиза на вода. Се состои од три цевки од стакло. Внатрешниот цилиндар е отворен на врвот за додавање на вода и јонско соединение за подобрување на спроводливоста.



X029

Аван и толчник

Димензии:

дијаметар 100 мм, капацитет 130 мл

Опис:

Аван и толчник изработени од порцелан.



X030

Вага аналогна

Димензии:

12x20x8 см

Опис:

Аналогна вага, за мерење материји при хемиски експерименти, со маса до 100 гр.



X031

Тегови за вага седум тега со вкупна тежина 500gr

Димензии:

13x8x8 см

Опис:

Прибор од седум тегови: 10 гр, 2x20 гр, 50 гр, 2x100 гр, 200 гр и една пластична пинцета за пренесување на теговите. Спакувани во пластична кутија.



X032

Триножник метален

Димензии:

18x13 см

Опис:

Метален триножник кој се користи за експерименти во наставата по хемија.



X033

Пипета
капалка

Должина:

L 11 см

Опис:

Изработена од стакло, со ознаки за волумен од 10 мл и должина 11 см.



X034

Лакмус
црвен

Опис:

Лакмус со црвена боја, за приказ за алкални раствор. Алкалниот раствор ја бои црвената лакмусова хартија во црвена боја. Кутија од 100 ливчиња со должина 50 mm и ширина 7 mm.



X035

Лакмус син

Опис:

Лакмус со сина боја, за приказ на киселински раствор. Киселинскиот раствор ја бои сината лакмусова хартија во сина боја. Кутија од 100 ливчиња, со должина од 50 mm и ширина 7 mm.



X036

Лакмус pH

Опис:

Лакмус pH за определување pH вредностите на растворите. Кутија од 100 ливчиња, со должина 50 mm и ширина 7 mm.



X037

Филтер хартија

Опис:

Хартија за филтрирање, спакувана во кутија од 100 ливчиња.

Димензии: дијаметар 125 mm



X038

АЗБЕСТНА МРЕЖА

Димензии:
10x10 см**Опис:**

АЗБЕСТНА МРЕЖА ЗА РАМНОМЕРНО
РАСПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ТОПЛИНА НА
ПРЕДМЕТИТЕ.



X039

Петриев сад

Димензии:

Ф 9 см

Опис:

Изработен од пластика.



X040

Тапи со еден (два) отвор/а сет

Опис:

Сет од 50 тапи, со 5 различни димензии, изработени од гума, со дијаметар 10mm.



X041

Бушач за тапи

Опис:

Сет од 15 бушачи за тапи, со различна големина, кои се користат за правење отвори во тапите.



X042

Четка за епрувети
димензии 200*100*20 mm**Опис:**

Четка за епрувети, за внатрешно миење на епрувети, со димензии 200x100x20 mm



X043

Четка за епрувети
димензии 240*120*25 mm**Опис:**

Четка за епрувети, за внатрешно миење на епрувети, со димензии 240x120x25 mm



X044

Четка за епрувети
димензии 280*140*30 mm**Опис:**

Четка за епрувети, за внатрешно миење на епрувети, со димензии 280x140x30 mm



X045

Термометар

Опис:

Лабораториски термометар за мерење на температура на средина (медиум). За мерење температура во интервал од -10°C до 100°C, со точност од 1°C.

ХЕМИЈА



X046

Фелинг 1 од 100 мл

Опис:

Фелинг 1, пакување во стаклено шише од 100 мл.



X047

Фелинг 2 од 100 мл

Опис:

Фелинг 2, пакување во стаклено шише од 100 мл.



X048

Амониум хидроксид 1000 мл

Опис:

Пакување во стаклено шише од 1 л.
Минимум 25 % раствор.



X049

Натриум хидроксид 1000 гр

Опис:

Пакување во пластично шише од 1 кг.



X050

Гликоза

Опис:

Пакување во пластично шише од 500 гр.



X051

Натриум нитрат 250 гр.

Опис:

Пакување од минимум 250 гр.



X052

Формалин 35% 1000 мл

Опис:

Формалин 35 %. Пакување во стаклено шише од 100 мл.



X053

Стипса 250 gr.

Опис:

Алуминиум калиум сулфат,
пакување од 250 гр.



X054

Фенофталин 1% раствор 100 мл.

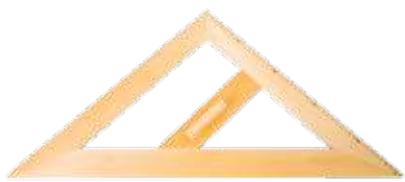
Опис:

Пакување во стаклено шише од 100
мл. 1% фенофталин.

МАТЕМАТИКА

НАГЛЕДНИ СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА





M001

Триаголник рамнокрак дрвен 45x50 см.

Опис:

Триаголник со рачка, изработен од дрво, линијар кој мери должина до 50 см. За цртање прави линии и агли од 45° и 90° .



M002

Триаголник разностран дрвен 60x60 см.

Опис:

Триаголник со рачка, изработен од дрво, линијар кој мери должина до 60 см. За цртање прави линии и агли од 30° , 60° и 90° .



M003

Триаголник рамнокрак пластичен 45x50 см.

Опис:

Триаголник со рачка, изработен од пластика, линијар кој мери должина до 50 см. За цртање прави линии и агли од 45° и 90° .

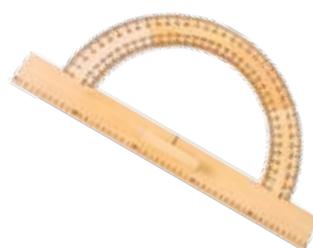


M004

Триаголник разностран пластичен 60x60 см

Опис:

Триаголник со рачка, изработен од пластика, линијар кој мери должина до 60 см. За цртање прави линии и агли од 30° , 60° и 90° .



M005

Агломер дрвен

Опис:

Агломер со рачка, изработен од дрво, со скала на која се читаат аглови степени и линијар кој мери должина од 50 см.



M006

Агломер пластичен

Опис:

Агломер со рачка, изработен од пластика, со скала на која се читаат аглови степени и линијар кој мери должина од 50 см.



M007

Линијар дрвен 100 см.

Опис:

Линијар со рачка, изработен од дрво, кој мери должина до 100 см.



M008

Линијар пластичен 100 см.

Опис:

Линијар со рачка, изработен од пластика, кој мери должина до 100 см.



M009

Шестар дрвен

Опис:

Шестар изработен од дрво. Со должина на крак до 50 см.

МАТЕМАТИКА

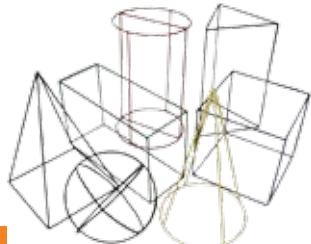


M010

Шестар пластичен

Опис:

Шестар изработен од пластика. Со должина на крак до 50 см.

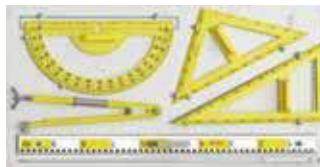


M013

Жичани геометрички тела

Опис:

Сет геометрички тела: пирамида, цилиндар, конус, квадар, топка, призма и коцка, изработени од жица со дебелина 3 mm и висина и ширина на тело 150 mm.



M011

Сет по математика

Опис:

Сет по математика составен од: разностран триаголник (со линијар кој мери должина до 60 см), рамнокрак триаголник (со линијар кој мери должина до 50 см), линијар (кој мери должина до 100 см), шестар (со должина на крак 50 см) и агломер (линијар кој мери должина до 50 см). Изработени од пластика.



M012

Дрвени геометрички тела

Опис:

Сет геометрички тела: пирамида, цилиндар, конус, топка, призма и коцка. Изработени од дрво, со висина и ширина на тело 150 mm.



M014

Модел за релација конус/цилиндар

Димензии:

висина см L 10 см; пречник F 10 см

Опис:

Модел за релација конус/цилиндар, изработен од пластика.



M015

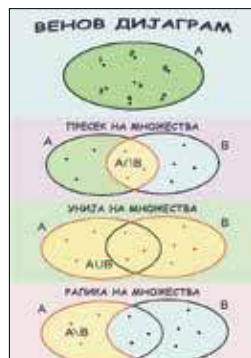
Модел на конус

Димензии:

20x20x9 см

Опис:

Модел на конус со 4 пресеци (круг, елипса, хипербола, парабола) со дијаметар 10 см и висина 10 см.



МП017

Венов дијаграм (постер)

Димензии:

100x70 см

Опис:

Едукативна слика во колор печат на хартија 150g/m², двострано пластифицирана врамена со пластични лајсни.



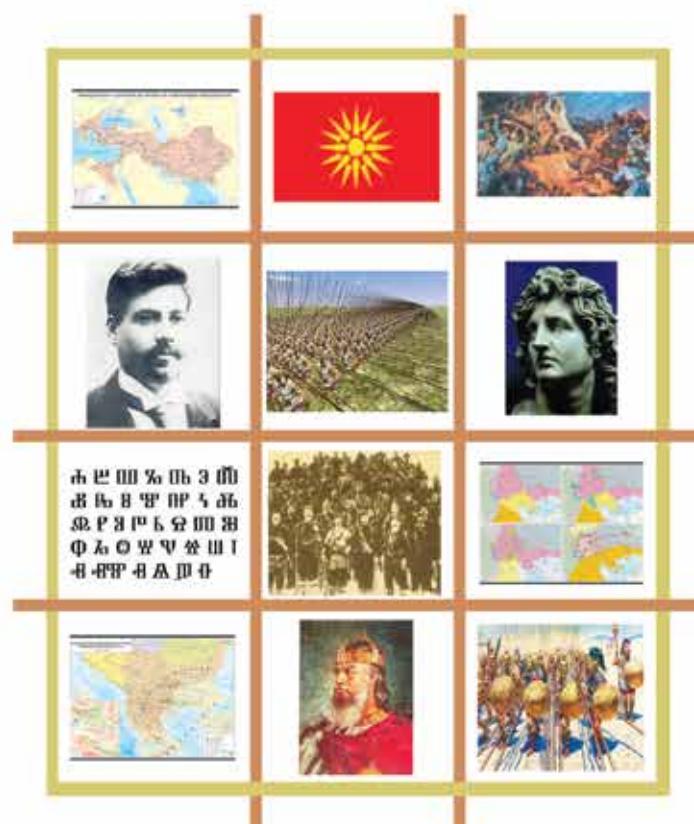
M016

Дрвени тела по геометрија - мали

Опис: Сет геометрички тела: пирамида, квадар, топка, призма и коцка за добивање јасна слика во просторот. Изработени од дрво, спакувани во кутија.
Димензии: 18x11x8 см.

ИСТОРИЈА

НАГЛЕДНИ СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА





И001

Појава на човекот и првите цивилизации

Период: Праисторија

Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински Филозофски факултет - Скопје

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:30 000 000

Изработка: Отпечатена карта во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: На картата се прикажани локалитетите во цел свет каде што се пронајдени остатоци од предците на современиот човек. Прикажани се климатските услови и местата на кои се формирале првите цивилизации.



И002

Средниот Исток во III/II милениум ст.е.

Период: Стар век

Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински Филозофски факултет - Скопје

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:1 300 000

Изработка: Отпечатена карта во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Прикажани се областите околу реките Тигар и Еуфрат, тогашните стари градови и престолнини, во III/II милениум ст.е.



И003

Египет во времето на фараоните

Период: Стар век

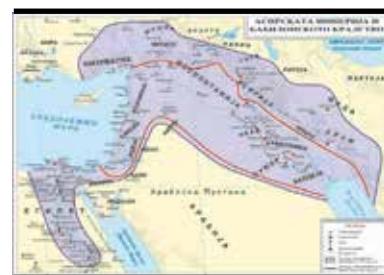
Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински Филозофски факултет - Скопје

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:2 000 000

Изработка: Отпечатена карта во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Прикажани се областите по текението на реката Нил, со освојувачките походи на египетските фараони.



И004

Асириската Империја и Бабилонското Кралство

Период: Стар век

Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински Филозофски факултет - Скопје

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:1 600 000

Изработка: Отпечатена карта во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Претставена е границата на Асириската Империја околу 670 год. ст.е. и границата на Новоbabelонското Царство 562 год. ст.е.



И005

Критско-миценска цивилизација и трговијата во бронзено време

Период: Стар век

Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински Филозофски факултет - Скопје

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:3 300 000; 1:900 000

Изработка: Отпечатена карта во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: На еднат карта е прикажана трговијата во бронзено време со продукти од грчко копно, Крит и Кикладите, а на другата карта критските колонисти од 2500-1450 год. ст.е.



И006

Хелада

Период: Стар век

Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински Филозофски факултет - Скопје

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:700 000

Изработка: Отпечатена карта во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Карта го опфаќа јужниот дел од Балканскиот Полуостров поточно Гриција и распространетоста на природното богатство, рудниците за сребро, злато и железо.

И007

Илирски и епирски племиња во античко време



Период: Стар век

Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Бруна Кунтиќ-Маквиќ

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:700 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Илирските племиња и просторот кој тие го населиле. Претставени се и сродните и соседните племиња на Илирите во античкиот период.

И008

Античка Македонија (VIII-IV век стара ера)



Период: Стар век

Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински

Филозофски факултет - Скопје

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:400 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: На картата се прикажани античка Македонија, племињата кои ја населувале и соседните области и племиња во период од VIII-IV век стара ера

И009

Ширење на Македонското Кралство, 359-334 год. ст.е.



Период: Стар век

Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински

Филозофски факултет - Скопје

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:800 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Претставено е ширење на Македонското Кралство во период од 359-334 год. ст.е.

И010

Македонската држава во времето на Александар Македонски



Период: Стар век

Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински

Филозофски факултет - Скопје

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:5 500 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Империјата на Александар III Македонски, неговите походи и значајните битки.

И011

Источното Средоземје во 270 год.ст.е. и Земјите на Дијадосите пред битката кај Ипсос



Период: Стар век

Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Бруна Кунтиќ-Маквиќ

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:5 000 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: На едната карта е прикажано Источното Средоземје во 270 г.ст.е., а на другата карта Земјите на Дијадосите пред битката кај Ипсос.

И012

Ширењето на римската власт во Италија



Период: Стар век

Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Бруна Кунтиќ-Маквиќ

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:270 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Прикажано е ширењето на римската власт во Италија во период од 240-500 г. ст.е.



И013
Ширење на Римската Република

Период: Стар век
Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински Филозофски факултет - Скопје
Димензии: 140x100 см
Размер: 1:700 000
Изработка: Отпечатена карта во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.
Содржина: Римската Република со провинциите, зависните држави од Рим и независното Партско Кралство. Означени се походите во Пунските војни и походот на Кајсар во Галија. Интегрирана една помала карта: Големите востанија на робовите во римската држава.



И014
Патувањата на апостол Павле

Период: Стар век
Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински Филозофски факултет - Скопје
Димензии: 140x100 см
Размер: 1:2 000 000
Изработка: Отпечатена карта во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.
Содржина: Патувањата на апостол Павле, неговата смрт во Рим 63 г. и I вселенски собор во Никеја.



И015
Римската Империја

Период: Стар век
Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински Филозофски факултет - Скопје
Димензии: 140x100 см
Размер: 1:4 500 000
Изработка: Отпечатена карта во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.
Содржина: Римската Империја, нејзините провинции и територии основани од Октавијан Август, потоа во периодот од него до Трајан, териториите основаны од Трајан и оние кои биле под привремена контрола на Римската Империја.



И016
Стопанството и трговијата во Римската Империја

Период: Стар век
Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински Филозофски факултет - Скопје
Димензии: 140x100 см
Размер: 1:3 600 000
Изработка: Отпечатена карта во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.
Содржина: На картата е прикажана границата на Римската Империја околу 200.г.ст.е. и распространетоста на природните богатства.



И017
Државите на Стариот исток и Критско-микенска култура

Период: Стар век
Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински Филозофски факултет - Скопје
Димензии: 140x100 см
Размер: 1:3 000 000
Изработка: Отпечатена карта во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.
Содржина: Стариот, Средното и Новото Египетско Кралство, Асиријската Империја, Новобабилонското Кралство, Хетитското Кралство и кикладската, критската и микенската култура. Означени се и престолнините на кралствата што се менувале на просторот на Египет, Месопотамија и Мала Азија.



И018
Хелада и јужниот Балкан во класично време

Период: Стар век
Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински Филозофски факултет - Скопје
Димензии: 140x100 см
Размер: 1:1 000 000
Изработка: Отпечатена карта во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.
Содржина: Хелада, Македонија, Тракија, дел од Мала Азија, источниот дел на Сицилија и јужниот на Апенинскиот Полуостров. Интегрирани три помалки карти:
 Распространетост на хеленските племиња, Грчко-персиски војни и Пелопонеската војна.

И019

Римската Империја по реорганизацијата на Диоклацијан



Период: Стар век

Консултенти: Проф. д-р Наде Проева, проф. д-р Војислав Саракински / Филозофски факултет - Скопје

Димензии: 140x100 см

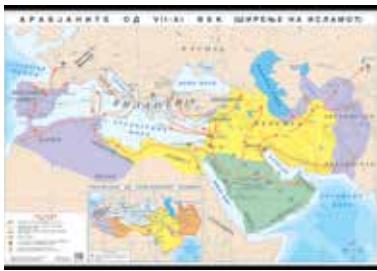
Размер: 1:4 200 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: На картата е претставена граница на Римската Империја по реорганизацијата на Диоклацијан.

И021

Арабјаните од VII-XI век (ширење на ислмот)



Период: Среден век

Консултенти:

Проф. д-р Коста Ачиевски, проф. д-р Александар Атанасовски, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски.

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:5 500 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Арабјанските освојувања, правците, воените походи и значајните битки. Интегрирана една помала карта: Распаѓање на Арабјанскиот Калифат.

И023

Востанијата на Петар Делјан (1040-1041) и на Ѓорѓи Војтех (1072-1073)



Период: Среден век

Консултенти: Проф. д-р Коста Ачиевски, проф. д-р Александар Атанасовски, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:1 500 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Две карти со востанијата на Петар Делјан во период 1040-1041 год. и Ѓорѓи Војтех 1072-1073 год.: правците на востаничките походи, местата на крунисањата на Петар Делјан и Константин Бодин, опсадените места и освоените утврдувања.

И020

Големата преселба на народите (IV-VII век)



Период: Среден век

Консултенти: Проф. д-р Коста Ачиевски, проф. д-р Александар Атанасовски, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски.

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:4 500 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Правците на движење на варварските племиња во Големата преселба на народите; означени се значајните битки како и периодот на постоењето на варварските држави. Интегрирани две помалки карти: Варварските држави на територијата на Западното Римско Царство (V-VI век) и Кралството на Лангобардите.

И022

Македонската средновековна држава - Самуилово Царство (969-1018)



Период: Среден век

Консултенти:

Проф. д-р Коста Ачиевски, проф. д-р Александар Атанасовски, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски.

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:1 000 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Самуиловото Царство, воените походи, значајните битки и местата на загинувањето на комитопулите.

Интегрирани две помалки карти: Беласичката битка (1014) и Битката кај Трајановата порта (986).

И023

Македонија пред Битката на Марица



Период: Среден век

Консултенти: Проф. д-р Коста Ачиевски, проф. д-р Александар Атанасовски / Филозофски факултет - Скопје;

соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:480 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Изгледот на територијата на Македонија пред Битката на Марица и пред османлиските продори.

И025

Македонија по Битката на Марица



Период: Среден век

Консултенти: Проф. д-р Коста Ачиевски, проф. д-р Александар Атанасовски / Филозофски факултет - Скопје;

соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:1 480 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Значајните битки кои се воделе надвор од територијата на Македонија, правецот на османлиските продори и поважните години на турското освојување.

И026

Прилепското Кралство на Волкашин



Период: Среден век

Консултенти: Проф. д-р Коста Ачиевски, проф. д-р Александар Атанасовски, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје;

соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:200 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Приближната територија на Прилепското Кралство на Волкашин околу 1370 г. со престолнина на Кралството.

И027

Кнежеството на Драгашите околу 1380 г.



Период: Среден век

Консултенти:

Проф. д-р Коста Ачиевски, проф. д-р Александар Атанасовски, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет

- Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:200 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Приближната територија на Кнежеството околу 1380 г. со седиштето на Кнежеството.

И028

Албански кнежевства во XIII и XIV век



Период: Среден век

Консултенти: Проф. д-р Коста Ачиевски / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:300 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Албанските кнежевства во XIII-XIV век. На две помали карти: Кнежевството на Спратите во втората половина на XIV век и Кнежевството на Арбанон (Арбенија) во 1190-1218 г.

И029

Востанието на Скендербег (1443-1468)



Период: Среден век

Консултенти:

Проф. д-р Коста Ачиевски, проф. д-р Александар Атанасовски, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:300 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Востанието на Скендербег, походите против востаниците, востаничкиот центар и значајните битки во период од 1443-1468 година.

И030

Големите географски откритија (XV-XVII век)



Период: Среден век

Консултенти: Проф. д-р Коста Ачиевски, проф. д-р Александар Атанасовски, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:30 000 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Патувањата на Колумбо, Васко да Гама, Магелан, Хуан Себастијан де Елкано, Бартоломеј Дијас, Абел Тасман, Френсис Дрејк, Америго Веспучи, Џон Кебот и Џон Дејвис од XV-XVII век. Означен е и местото каде што Магелан бил убиен.

ИСТОРИЈА

И031

Македонија во втората половина на XIV век

Период: Среден век
Консултенти:

Проф. д-р Коста Ачиевски, проф. д-р Александар Атанасовски / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:1 000 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Интегрирани се 6 карти: Македонија пред Битката на Марица, Македонија по Битката на Марица, Прилепското Кралство на Волкашин, Прилепското Кралство во времето на Крал Марко, Кралството на Драгашите во времето на Господин Константин околу 1380 г. и Серското Деспотство на Јован Углеша (1365-1371).



И032

Серското Деспотство на Јован Углеша (1365-1371)

Период: Среден век

Консултенти: Проф. д-р Коста Ачиевски / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:300 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Приближната територија на Серското Деспотство на Јован Углеша (1365-1371 г.) со седиштето на Деспотството и значајните битки.



И033

Карпошово востание, 1689 година

Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:350 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Територијата на Карпошовото востание 1689 година, походите на австриската и османлиската војска и значајните битки. Интегрирана една помала карта: Европа, 1700 година.



И034

Европа, XVIII век

Период: Нов век

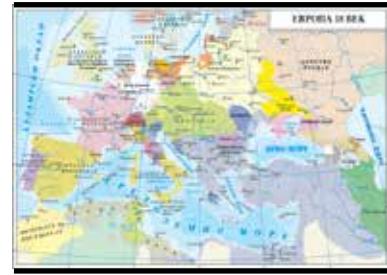
Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:5 000 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: На картата се претставени државите во Европа во 18 век.



И035

Руско ширење во Европа (1462-1815)

Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:3 300 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Освоените територии од 1462 до 1815 година, Востанието на Пугачов и движењето на востаниците.



И036

Руска експанзија во Азия (1533-1800)

Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:5 900 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајси.

Содржина: Освоените територии од 1533 до 1800 година во Азия, години на освојувањата и староседелските народи.



И037

Освојувањата на Наполеон Бонапарта



Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:500 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Правците на воените походи и значајните битки за време на Наполеон Бонапарта. Интегрирани две помалки карти:

Француска револуција - криза на револуцијата (1793) и Административна поделба на Франција (1789).

И038

Балканот (1830-1914)



Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см
Размер: 1:1 500 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Територијалните промени на Балканот во периодот наведен во насловот на картата и значајни битки.

И039

Административна поделба на Македонија, 1864-1912 г.



Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:350 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Поделбата на Македонија на вилаети и сандџаци во периодот наведен во насловот и означени вилаетските центри.

И040

Македонија во Источната криза



Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:350 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Териториите на Разловечкото и Кресненското востание и значајните битки. Интегрирана една помала карта: Границите на Балканот по Берлинскиот конгрес.

И041

Руско ширење во Азија (1815-1900)



Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:6 500 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Освоените територии од 1815 до 1900 година во Азија, години на освојувањата и вазалниот канат.

И042

Кримска војна (1853-1856)



Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:1 700 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Значајните битки, правците на движењето на руските, османлиските и англо-француските сили, нападот на рускиот брег.

И043

Руско Царство - модернизација (1815-1917)

Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:3 000 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Пораст на градското население, економската активност во металургијата, металната, текстилната, шеќерната и нафтената индустрија.



И044

Распад на Османското Царство (1800-1923)

Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев / Филозофски факултет - Скопје;

соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:6 000 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Територијата на Османското Царство и загубените територии.



И045

Македонското револуционерно национално ослободително движење 1893-1912 и Илинденското востание 1903 г.

Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:350 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Териториите на кои се одвивале главните борбени дејствия за време на Илинденското востание, врховистичките провокации и позначајни настани од револуционерната дејност на МРО пред Востането.



И046

Македонија во Втората балканска војна

Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Далибор Јовановски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 130x100 см

Размер: 1:400 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Правдите на движењето на војските на Србите, Грците и Бугарите за време на балканските војни и териториите кои ги добиле по Букурешкиот мирски договор. Интегрирана една помала карта: Македонија во Првата балканска војна.



И047

Македонија, етнографска карта

Период: Нов век

Извори: Институт за национална историја- Скопје; Carte de la Macédoine, dans les limites géographiques.

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:400 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Етничката граница на Македонија и денешните граници на државите.



И048

Востанијата во Македонија во XIX и почетокот на XX век

Период: Нов век

Консултенти: Проф. д-р Виолета Ачковска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 130x100 см

Размер: 1:700 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Разловечкото, Кресенското и Илинденското востание, териториите кои ги зафаќале и востаничките центри. Интегрирани две помалки карти: Европа во почетокот на XIX век и Европа во почетокот на XX век.





И049

Европа, XIX век

Период: Најнов век

Консултенти: Проф. д-р Виолета Ачковска, проф. д-р Даринка Петреска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:4 500 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Државите во Европа во 19 век, односно пред почетокот на Првата светска војна.



И050

Прва светска војна

Период: Најнов век

Консултенти: Проф. д-р Виолета Ачковска, проф. д-р Даринка Петреска / Филозофски факултет - Скопје; соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:4 500 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Позначајни воени походи, значајните битки на Западниот, Источниот, Македонскиот и Кавкаскиот фронт.



И052

Воените операции во Европа (Втора светска војна)

Период: Најнов век

Консултенти: Проф. д-р Виолета Ачковска, проф. д-р Даринка Петреска / Филозофски факултет - Скопје;

соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:5 500 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Европа и Северна Африка за време на Втората светска војна, главните правци на движењето на војските и најзначајните битки.



И051

Македонија во Првата светска војна - Македонски фронт

Период: Најнов век

Консултенти: Проф. д-р Виолета Ачковска, проф. д-р Даринка Петреска / Филозофски факултет - Скопје;

соработник: проф. по историја

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:650 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Помените и пробивот на Фронтот, војските од двете страни и главниот правец на настапувањето на Централните сили и на Антантата. Интегрирани две помали карти: Европа пред почетокот на Првата светска војна и Европа меѓу двете светски војни.



И053

Воените операции на Пацификот (Втора светска војна)

Период: Најнов век

Консултенти: Проф. д-р Виолета Ачковска, проф. д-р Даринка Петреска / Филозофски факултет - Скопје;

соработник: проф. по историја

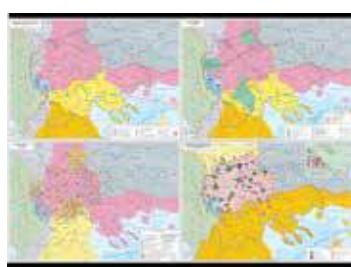
Димензии: 140x100 см

Размер: 1:10 000 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Главните правци на движењето на војските и најзначајните битки во Втората светска војна во Источна и Југоисточна Азија и на Пацификот.

Интегрирана една помала карта:
Кампањите во Бурма во 1942-1945 година.



И054

Македонија во времето во Втората светска војна 1941-1942; НОВ во Македонија во 1943; НОВ во Македонија во 1944; Ослободувањето на ДФ Македонија во времето на II Светска војна

Период: Најнов век

Консултенти: Проф. д-р Виолета Ачковска, проф. д-р Даринка Петреска / Филозофски факултет - Скопје;

соработник: проф. по историја Димитар Чоковски

Димензии: 140x100 см

Размер: 1:800 000

Изработка: Отпечатена мапа во колор на 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Содржина: Главните правци на движењето на војските и најзначајните битки за време на Втората светска војна во Македонија.

И055

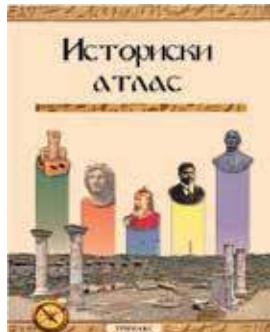
Историски атлас

Консултенти: Професори од Филозофскиот Факултет - Скопје, други соработници, стручни за делот од временскиот период даден во Атласот.

Димензии: А4

Изработка: 192 страници во боја

Содржина: Голем број илустрации и карти, распоредени во зависност од временскиот период на изучување.



Карти по нарачка

Консултенти: Професори од Филозофскиот Факултет - Скопје, други соработници, стручни за делот од временскиот период даден во картата.

Димензии: По избор

Праисторија

- Европа во палеолитот
- Ширење на првите земјоделски култури кон Европа.
- Неолитизација на Балканот, најзначајните неолитски пунктови
- Централнобалкански културни групи на бронзовото време (3000-1200 г. ст. е.)
- Балканот во железното време (1200-500 г. ст. е.)
- Железното време во Македонија (1200-500 г. ст. е.)

Стар век

- Хетитската држава во II милениум ст. е
- Племињата во Израел и Палестина околу 1200 година ст.е.
- Кралството на Давид
- Кралствата Израел и Јudeја
- Израел и Палестина во времето на Исус
- Светот на Хомер
- Распространетост на хеленските племиња
- Фојникиска и хеленска колонизација
- Антички истражувачи и морепловци

10. Првиот и вториот персиски поход

- Третиот персиски поход
- Пелопонеска војна (431-404 година ст. е.)
- Персиското Кралство на Ахаменидите
- Државни уредувања и социјална структура
- Првата пунска војна, 264-241 г. ст. е.
- Втората пунска војна, 218-201 г. ст. е.
- Римската Империја по реорганизацијата на Диоклецијан
- Римската Империја во 395 година
- Големите востанија на робовите во римската држава

Среден Век

- Доселување на Словените на Балканот
- Македонските склавини VII-IX век
- Епископијата на св. Климент Охридски (местоположбата според историографите)
- Мисиите на св. Кирил и Методиј
- Брегалничката мисија (Методиевото кнежество)
- Источното Римско Царство (Византија) во времето на Јустинијан I (527-565)
- Државата на Франките во времето на Меровингите
- Верденски договор, 843 година
- Државата на Франките (VIII-IX век)
- Киевска Русија (IX-XI век)
- Походите на Александар Невски
- Источното Римско Царство (Византија) во времето на Василиј II (976-1025)
- Источното Римско Царство (Византија) во времето на Комнените (1081-1185)
- Востанието на Драгота (1255)
- Охридската архиепископија околу 1025 година
- Самостојни феудални владетели во Македонија (XII-XIII век)

век) - Добромир Хриз (1185-1202) - Стрез (1207-1214) - Деспот Алексиј Слав (1207-1230)

- Србија од XII до средината на XIV век
- Хрватска до XV век
- Босна од XII до XV век
- Прво бугарско царство (681-971)
- Кнежеството Карантанија (VII до XII)
- Средновековни градови и тврдини во Македонија
- Имоти на манастирот Трескавец кон средината на XIV век
- Првиот крстоносен поход (1096-1099) - Држави формирани по Првиот крстоносен поход
- Третиот крстоносен поход (1189-1192)
- Четвртиот крстоносен поход (1202-1204) - Држави формирани по четвртиот крстоносен поход
- Претколумбовски цивилизации во Америка - Цивилизациите на Ацтеките и Маите - Цивилизациите на Инките
- Преселби на населението на Балканот (XV-XVII век)
- Реформација во Европа до крајот на XVI век
- Триесетгодишната војна (1618-1648)
- Верски војни во Франција (1560-1598)

Нов век

- Подем на Османлиите (1300-1516)
- Преродба на муслуманската моќ (1520-1639)
- Европска прекуморска експанзија (1600-1713)
- Европска колонизација на Средна Америка
- Шпанска и португалска трговија и колонизација во XVI век
- Територијални промени во источна Европа (1648-1795)

7. Поделбите на Полска

- Експанзија на Хабсбуршката Империја (1525-1815)
- Војни за Шлезија
- Американска војна за независност (1775-1783)
- Европска колонизација на Северна Америка
- Седумгодишната војна (1754-1763) во Америка, каде што е позната како Француска и Индијанска војна

13. Балканот, 1812-1878 година
14. Балканот, 1878-1914 година
15. Обединувањето на Италија
16. Обединувањето на Германија
17. Почеток на Индустриската револуција: Велика Британија (1760-1820)
18. Индустриска револуција во Европа (1815-1870)

19. Индустриска револуција во Европа (1870-1914)
20. Територијално ширење на САД
21. Граѓанска војна во САД, 1861-1865 - САД од 1861-1865 г.
22. Европско продирање во Африка
23. Македонија во Првата балканска војна
24. Борба на македонскиот народ против поделбата на Македонија: Тиквешко востание (1913), Охридско востание (1913)

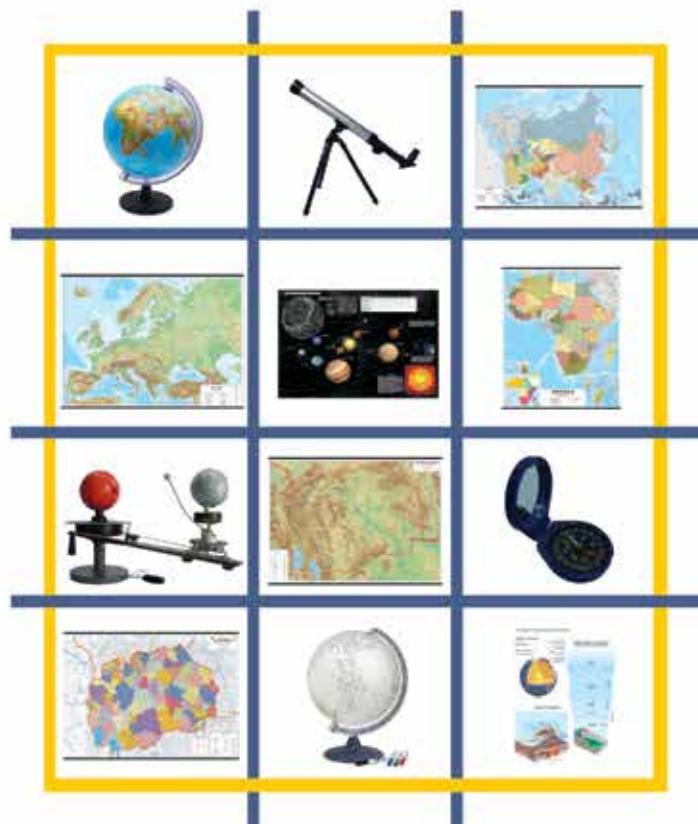
Најнов век

1. Европа пред почетокот на Првата светска војна
2. Грчко-турска војна, 1919-1922
3. Населување на малоазиските Грци по договорот за размена на населението меѓу Грција и Турција
4. Револуцијата во Кина 1911 година
5. Кина под Куоминтантот (1928-37)
6. Кинеското комунистичко движење до 1945 г.
7. Октомвриската револуција и странската интервенција (1917-1925)
8. Странската интервенција и воспоставувањето на советската власт во североисточна Азија
9. Промени на политичките режими во Европа и форми на отпор меѓу двете светски војни
10. Големата економска криза во САД (1929-1933)
11. Колонијален свет (1939)
12. Втора светска војна: Завршните операции во Европа и северна Африка

13. Учество на Македонците во завршните борби за ослободување на Југославија (април-мај 1945 г.)
14. Граѓанска војна во Грција (1946-1949)
15. Светот за време на Студената војна
16. Корејската војна (1950-53)
17. Кубанската криза (16-28 октомври 1962)
18. Близкиот исток за време на Студената војна, 1955-68 г.
19. Војната во Виетнам (1957-73)
20. Деколонизација
21. Југозападна Азија (Близки Исток) по Втората светска војна
22. Израел и Палестина (1947-1980)
23. Латинска Америка (1930-1990)
24. Движењето на неврзаните
25. Пропаѓањето на социјалистичките системи во Европа (1989-1993)
26. НАТО во 2015 година
27. Европската унија во 2015 година

ГЕОГРАФИЈА

НАГЛЕДНИ СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА





Г001

Р. Македонија

Тип: Физичко-географска карта
Размер: 1:190 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, патна мрежа, коти, рудници. Од другата страна е отпечатена стопанска карта.

Димензии: 140x100 см

2 во 1

2 во 1

Купувајќи карта со овој знак добивате уште една карта бесплатно, испечатена на другата страна.



Г002

Р. Македонија

Тип: Стопанска карта
Размер: 1:190 000

Технички опис: Отпечатана карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Земјоделство, сточарство, индустрија, населени места, хидрографија, патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см



Г003

Р. Македонија

Тип: Карта на административната подделба

Размер: 1:200 000

Технички опис:

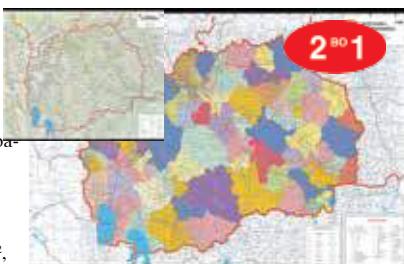
Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - латиница.

Содржина: Општините со границите и општинските центри, граници на изборни единици, хидрографија, населени места, патна мрежа.

Од другата страна е отпечатена патна карта.

Димензии: 140x100 см



2 во 1

2 во 1

Купувајќи карта со овој знак добивате уште една карта бесплатно, испечатена на другата страна.

Г004

Р. Македонија

Тип: Патна карта

Размер: 1:200 000

Технички опис:

Отпечатана карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - латиница.

Содржина: Детална патна мрежа, населени места, хидрографија, плавници, низини, области, релјеф, гранични премини, железница итн.

Димензии: 140x100 см



Г005

МПЦ Поважни цркви и манастири во Р. Македонија

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:200 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - латиница.

Содржина: Поважни цркви и манастири со индекс за лоцирање, епархии со нивните граници, патна мрежа, населени места итн.

Димензии: 140x100 см



Г006

Р. Македонија

Тип: Релјефна карта

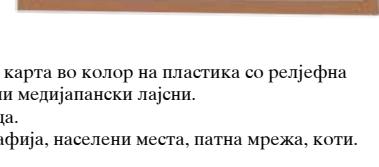
Размер: 1:250 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на пластика со релјефна структура, врамена со дрвени медијапански лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, патна мрежа, коти.

Димензии: 120x90 см



Г007

Р. Македонија

Тип: Релјефна карта

Размер: 1:250 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на пластика со релјефна структура, врамена со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, патна мрежа, коти.

Димензии: 110x80 см



Г008

Балкан

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:1 500 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, главна патна мрежа, граници на државите, легенда, коти итн.

Димензии: 140x100 см

ГЕОГРАФИЈА

Г009

Балкан

Тип: Политичка карта

Размер: 1:1 500 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски и албански.

Содржина: Државите со граници, хидрографија, населени места, главна патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см



Г010

Балкан

Тип: Патна карта

Размер: 1:1 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - латиница.

Содржина: Детална патна мрежа, населени места, хидрографија, пла-

нини, низини, области, релјеф, гранични премини, железница итн.



Г011

Европа

Тип: Физичко-географска карта

Размер:

1:5 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, главна патна мрежа, граници на државите, легенда, коти итн. Од другата страна е отпечатана политичка карта.

Димензии: 140x100 см



Г012

Европа

Тип: Политичка карта

Размер: 1:5 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Државите со граници, хидрографија, населени места, главна патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см



Г013

Европа

Тип: Стопанска карта

Размер: 1:5 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Земјоделство, сточарство, индустрија, населени места, хидро-

графија, патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см



Г014

Европа

Тип: Патна карта

Размер: 1:300 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - латиница.

Содржина: Детална патна мрежа, населени места, хидрографија, пла-

нини, низини, области, релјеф, гранични премини, железница итн.

Димензии: 140x100 см



Г015

Западна Европа

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:3 500 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, патна мрежа, коти, рудници.

Димензии: 140x100 см



Г016

Источна Европа

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:3 500 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, патна мрежа, коти, рудници.

Димензии: 140x100 см





Г017

Јужна Европа

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:2 500 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, патна мрежа, коти, рудници.

Димензии: 140x100 см



Г018

Средна Европа

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:3 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Граници на државите, релјеф, хидрографија, населени места, патна мрежа.

Димензии: 140x100 см



Г019

Медитеран

Тип: Физичко-географска карта

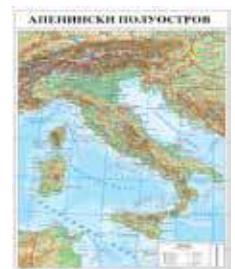
Размер: 1:2 200 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, патна мрежа, коти, рудници.

Димензии: 140x100 см



Г020

Апенински Полуостров

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:1 500 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, патна мрежа, коти, рудници.

Димензии: 140x100 см



Г021

Пиринејски Полуостров

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:1 300 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, патна мрежа, коти, рудници.

Димензии: 140x100 см



Г022

Африка

Тип: Физичко-географска карта

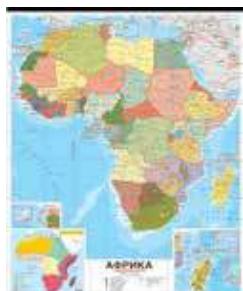
Размер: 1:9 700 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, главна патна мрежа, граници на државите, легенда, коти итн. Од другата страна е отпечатена политичка карта.

Димензии: 140x100 см



Г023

Африка

Тип: Политичка карта

Размер: 1:9 700 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазици:

македонски и албански. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Државите со граници, хидрографија, населени места, главна патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см

Г024

Африка

Тип: Стопанска карта

Размер: 1:9 700 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Земјоделство, сточарство, индустрија, населени места, хидрографија, патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см

ГЕОГРАФИЈА



Г025
Азија

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:10 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, главна патна мрежа, граници на државите, легенда, коти итн.

Од другата страна е отпечатена политичка карта.

Димензии: 140x100 см

Г026
Азија

Тип: Политичка карта

Размер: 1:10 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Државите со граници, хидрографија, населени места, главна патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см



Г027
Азија

Тип: Стопанска карта

Размер: 1:10 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Земјоделство, сточарство, индустрија, населени места, хидрографија, патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см



Г028
Северна Америка

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:6 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, главна патна мрежа, граници на државите, легенда, коти итн. Јазик: македонски - кирилица.

Димензии: 140x100 см



Г029
Северна Америка

Тип: Политичка карта

Размер: 1:6 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Државите со граници, хидрографија, населени места, главна патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см



Г030
Северна Америка

Тип: Стопанска карта

Размер: 1:6 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Земјоделство, сточарство, индустрија, населени места, хидрографија, патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см



Г031
Јужна Америка

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:7 500 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, главна патна мрежа, граници на државите, легенда, коти итн.

Димензии: 140x100 см



Г032
Јужна Америка

Тип: Политичка карта

Размер: 1:7 500 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Државите со граници, хидрографија, населени места, главна патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см

Г033

Јужна Америка

Тип: Стопанска карта

Размер: 1:7 500 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.
Содржина: Земјоделство, сточарство, индустрија, населени места, хидро-графија, патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см



Г034

Австралија

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:9 500 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, главна патна мрежа, граници на државите, легенда, коти итн.

Димензии: 140x100 см



Г035

Австралија

Тип: Политичка карта

Размер: 1:9 500 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Државите со граници, хидрографија, населени места, главна патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см



Г036

Австралија

Тип: Стопанска карта

Размер: 1:9 500 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Земјоделство, сточарство, индустрија, населени места, хидрографија, патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см



Г037

Свет

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:30 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, главна патна мрежа, граници на државите, легенда, коти итн. Од другата страна е отпечатена политичка карта.

Димензии: 140x100 см



Г038

Свет

Тип: Политичка карта

Размер: 1:30 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Државите со граници, хидрографија, населени места, главна патна мрежа итн.

Димензии: 140x100 см



Г039

Албанија

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:270 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: албански.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, главна патна мрежа, граници на државите, легенда, коти итн.

Димензии: 140x100 см



Г040

Албанија

Тип: Патна карта

Размер: 1:270 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: албански.

Содржина: Детална патна мрежа, населени места, хидрографија, пла-нини, низини, области, релјеф, гранични премини, железница.

Димензии: 140x100 см



ГЕОГРАФИЈА

Г041 Бугарија

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:300 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - латиница.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, патна мрежа, коти, рудници. Од другата страна е отпечатена стопанска карта.

Димензии: 140x100 см



Г042 Бугарија

Тип: Патна карта

Размер: 1:300 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни.

Јазик: македонски - латиница.

Содржина: Детална патна мрежа, населени места, хидрографија, пла-нини, низини, области, релјеф, гранични премини, железница итн.



Г043 Косово

Тип: Физичко-географска карта

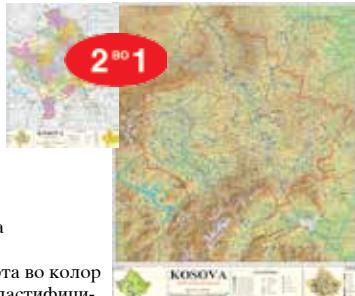
Размер: 1:150 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифици-рана; со пластични лајсни.

Јазик: албански.

Содржина: Релјеф, хидрографија, населени места, патна мрежа, коти, рудници. Од другата страна е отпечатена административна карта.

Димензии: 140x100 см



Г044 Косово

Тип: Карта на административната поделба

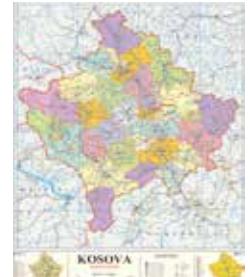
Размер: 1:150 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифици-рана; со пластични лајсни.

Јазик: албански.

Содржина: Општините со границите и општинските центри, хидро-графија, населени места, патна мрежа.

Димензии: 140x100 см



Г045 Косово

Тип: Патна карта

Размер: 1:150 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифици-рана; со пластични лајсни. Јазик: албански.

Содржина: Детална патна мрежа, населени места, хидрографија, пла-нини, низини, области, релјеф, гранични премини, железница итн.

Димензии: 140x100 см



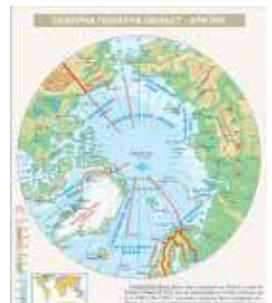
Г046 Арктик

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:6 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Димензии: 140x100 см



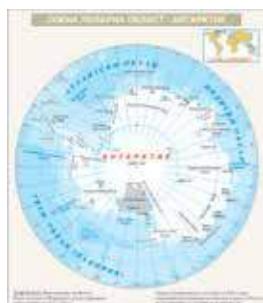
Г047 Антарктик

Тип: Физичко-географска карта

Размер: 1:6 000 000

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Димензии: 140x100 см



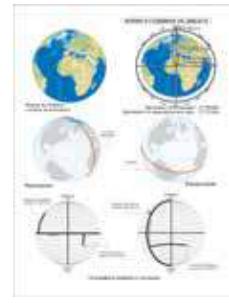
Г048 Форма и големина на Земјата

Тип: Постер

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Форма на Земјата, меридијани, напоредници, екватор.

Димензии: 140x100 см





Г049

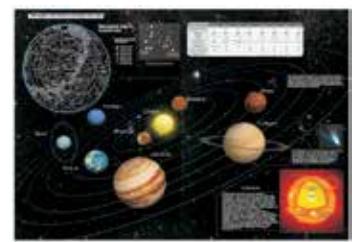
Картографија

Тип: Постер

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Размер, начини на прикажување на релјеф, висинска скала.

Димензии: 140x100 см



Г050

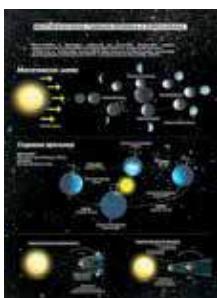
Свезден и Сончев систем

Тип: Постер

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Свездена карта, Сончев систем, пресек на Сонцето.

Димензии: 140x100 см



Г051

Месечински мени, годишни времиња и помрачување

Тип: Постер

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Месечински мени, годишни времиња и помрачување.

Димензии: 140x100 см



Г052

Природно-географски карактеристики

Тип: Постер

Димензии: 140x100 см

Технички опис: Отпечатена карта во колор на хартија 135 г/м², двострано пластифицирана; со пластични лајсни. Јазик: македонски - кирилица.

Содржина: Градба на Земјата, градба на вулканите, Земјини сфери и вертикална структура на атмосферата.



Г053

Светлечки глобус историски/антички

Технички опис: Светлечки глобус

политички со силна структура и долготрајна златна основа. Глобусот е на македонски јазик, со ефект на античка морска карта. Светилката се менува.

Димензии: висина 42 см и дијаметар 30 см.



Г054

Светлечки глобус физичко-политички голем

Технички опис: Светлечки глобус физичко политички со силна структура и долготрајна сина основа. Без светло е физички глобус, со светло е политички глобус. Светилката се менува.

Димензии: висина 42 см и дијаметар 30 см.



Г055

Светлечки глобус физичко-политички пиши-бриши

Технички опис: Светлечки глобус физичко политички со силна структура и долготрајна сина основа, обвлен со фолија на која може да се пуштува со маркер. Без светло е физички глобус, со светло е политички глобус. Глобусот е на македонски јазик. Светилката се менува.

Димензии: висина 42 см и дијаметар 30 см.



Г056

Светлечки глобус детски 3ОО голем

Технички опис: Светлечки детски глобус на пластична основа. Глобус на македонски јазик. Прикажани се сликите на животните широки светот.

Димензии: висина 42 см и дијаметар 30 см.

ГЕОГРАФИЈА



Г057

Светлечки глобус ПИНК мал

Технички опис: Глобус ПИНК мал, светлечки глобус на розова основа, Глобус на македонски јазик. Светилката се менува.

Димензии: висина 30 см и дијаметар 20 см.



Г058

Индуктивен глобус

Технички опис: Глобус индукционен, пиши - бриши на кој се прикажани контурите од копнената површина и хидрографската мрежа во светот.

Димензии: висина 42 см и дијаметар 30 см.



Г059

Светлечки глобус физичко-политички (светилка)

Технички опис: Висечка ламба - глобус, физичко политички со силна структура и долготрајна сина боја. Без светло е физички глобус, со светло е политички глобус. Глобусот е на македонски јазик. Светилката се менува.

Димензии: дијаметар 26 см.



Г060

Светлечки глобус антик (светилка)

Технички опис: Висечка ламба - глобус, физичко политички со силна структура и долготрајна златна боја и со ефект на античка морска карта. Глобусот е на македонски јазик. Светилката се менува.

Димензии: дијаметар 26 см.



Г061

Модел Сонце - Земја- Месечина

Технички опис: Модел за демонстрација на движењето на Сонцето, Земјата и Месечината. Се користи и за одредување на годишните временија. Направен е од метал и пластика.



Г062

Кurvиметар

Употреба: Служи за мерење на должината на кривите линии на картите.

Технички опис: Изработен е од стакло и пластика.

Димензии: 10 x 5 см.



Г063

Компас

Употреба: Служи за одредување на страните на светот.

Технички опис: Изработен е од пластика.

Димензии: Ф 10 см.



Г064

Компас

Употреба: Служи за одредување на страните на светот.

Технички опис: Изработен е од пластика и има капак

Димензии: Ф 5 см.



Г065

Компас метален

Употреба: Служи за одредување на страните на светот.

Технички опис: Изработен е од метал, со држач за палец и лупа, со капак. На капакот има отвор со тенка жица преку која можат да се лоцираат предмети во просторот.

Димензии: Ф 4 см.



Г066

Телескоп

Опис: Високо квалитетен телескоп кој овозможува набљудување на ноќното небо. Има целосен опсег на окуларот и овозможува зголемување на моќта на гледање.



Г067

Географски атлас

Опис: Атласот има 96 страни со физички, политички и стопански карти на сите континенти. Изданието е со тврди корици и содржи мултимедијално ЦД.



Г068

Географски атлас

Опис: Атласот има 96 страни со физички, политички и стопански карти на сите континенти. Изданието е со меки корици.



Г069

Македонија

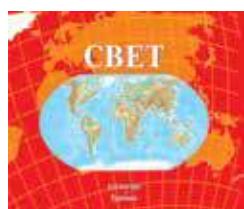
Опис: Училишна физичко-географска карта на расклопување.



Г070

Европа

Опис: Училишна физичко-географска и политичка карта на расклопување.



Г071

Свет

Опис: Училишна физичко-географска и политичка карта на расклопување.



Г072

Македонија Нема карта

Опис: Служи за полесна контрола на совладаниот материјал.



Г073

Македонија Нема карта со тематски тестови

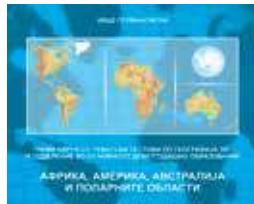
Опис: Служи за полесна контрола на совладаниот материјал.



Г074

Европа и Азија Неми карти со тематски тестови

Опис: Служи за полесна контрола на совладаниот материјал.



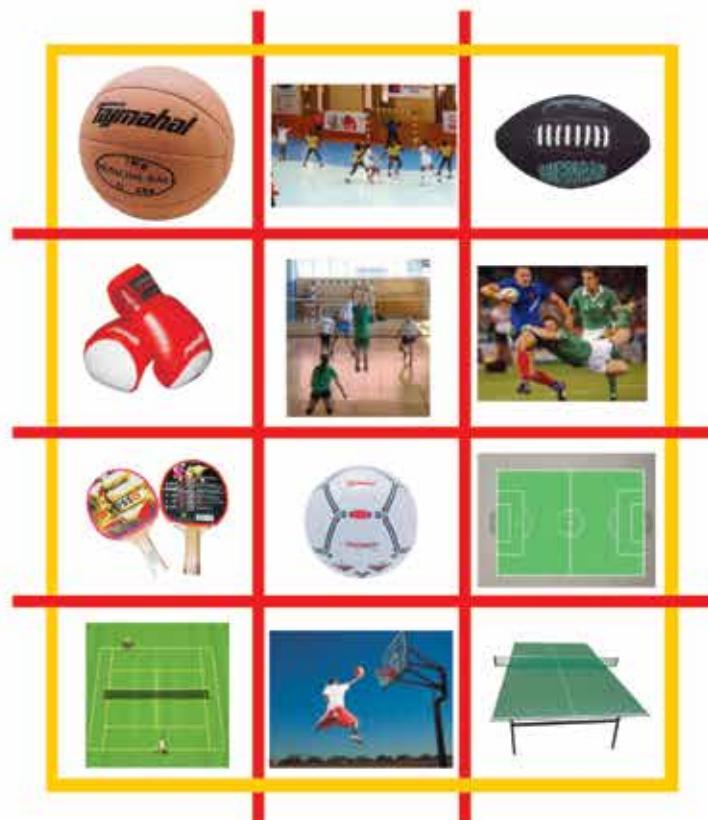
Г075

Африка, Америка, Австралија и поларните области Неми карти со тематски тестови

Опис: Служи за полесна контрола на совладаниот материјал.

ФИЗИЧКО ВОСПИТУВАЊЕ

НАГЛЕДНИ СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА



ФИЗИЧКО ВОСПИТУВАЊЕ



Ф001

Топка за фудбал гумена
TIGAR сениор

Опис: Топка за фудбал изработена од гума. Обем 680-700 мм. Наменета за игање во сала и на отворени површини.



Ф002

Топка за фудбал
кожен маракана фифа

Опис: Топка за фудбал изработена од кожа, со технологија на лепење. Обем: 680-700 мм. Тежина: 420-440 гр. Наменета за играње во сала и на отворени површини. Притисок на воздух 0.4 бари.



Ф003

Топка за фудбал кожа -футсал
бр4 (за сала)

Опис: Топка за фудбал изработена од синтетичка кожа. Обем: 680-700 мм. Тежина: 420-440 гр. Наменета за игање во сала и на отворени површини.



Ф004

Топка за фудбал
кожна споkey

Опис: Топка за фудбал изработена од кожа, со технологија на лепење. Обем: 450-580 мм. Тежина: 395-455 гр. Притисок на воздух 0.4 бари.



Ф005

Топка за ракомет гумена
TIGAR јуниор

Опис: Топка за ракомет изработена од гума. Обем: 500-520 мм. Наменета за играње во сала и на отворени површини.



Ф006

Топка за
ракомет кожна
бр1/бр2 spokey

Опис: Топка за ракомет изработена од кожа, со технологија на лепење, отпорна на деформации. Обем: бр. 1 (500-520 мм) / бр.2 (540-560 мм), Тежина: бр. 2 (325-375 гр.). Наменета за играње во сала и на отворени површини. Притисок на воздух 0.4 бари.



Ф007

Топка за
ракомет кожна
оптима ЕХФ бр1/бр2



Опис: Топка за ракомет изработена од кожа. Отпорна на деформации. ЕНФ сертификат. Обем: бр. 1 (500-520 мм) / бр.2 (540-560 мм). Наменета за играње во сала и на отворени површини.



Ф008

Топка за кошарка
гумена spokey

Опис: Топка за кошарка изработена од гума. Обем: 749-762 мм. Тежина: 567-623 гр. Наменета за играње во сала и на отворени површини.



Ф009

Топка за кошарка
кожна spokey

Опис: Топка за кошарка изработена од кожа, со технологија на лепење. Обем: 749-762 мм. Тежина: 567-650 гр. Наменета за играње во сала и на отворени површини. Притисок на воздух 0.4 бари.



Ф010

Топка за одбојка
гумена TIGAR
сениор



Опис: Топка за одбојка изработена од гума. Обем: 650-680 мм. Тежина: 260-280 гр. Наменета за играње во сала и на отворени површини.

Ф011

Топка за одбојка
гумена (детска)

Опис: Топка за одбојка изработена од гума. Обем: 650-680 мм. Тежина: 260-280 гр. Наменета за играње во сала и на отворени површини.



Ф012

Топка за одбојка
кожна



Опис: Топка за одбојка изработена од кожа, со технологија на лепење. Обем: 650-680 мм. Тежина: 260-280 гр. Наменета за играње во сала и на отворени површини. Притисок на воздух 0.4 бари.



Ф013

Топка за одбојка
кожна spokey



Опис: Топка за одбојка изработена од кожа, со технологија на лепење. Обем: 650-680 мм. Тежина: 260-280 гр. Наменета за играње во сала и на отворени површини. Притисок на воздух 0.4 бари.

Ф014

Медицинка -
ѓуле 1 кг.

Опис: Медицинка - ѓуле изработено од гума. Со тежина од 1 кг и пречник ф 12 см.



Ф015

Медицинка -
ѓуле 1,5 кг.

Опис: Медицинка - ѓуле изработено од гума. Со тежина од 1,5 кг и пречник ф 14 см.

ФИЗИЧКО ВОСПИТУВАЊЕ



Ф016

Медицинка -
ѓуле 2 кг.

Опис: Медицинка - ѓуле изработено од гума. Со тежина од 2 кг и пречник од 16 см.



Ф019

Свирче
пластично со врвка

Опис: Свирче изработено од пластика со врвка за на врат.



Ф022

Рекети за пинг-понг (пар)

Опис: Сет од два рекети, изработени од дрво и обложени со гума, спакувани во заштитна опаковка.

Димензии: 27x15x1 см



Ф025

Рекети за
бадминтон (пар)

Опис: Сет од два рекета изработени од метал, спакувани во заштитна опаковка.

Димензии: 70x22 см



Ф028

Јажиња за
скокање гумени

Опис: Јажето во внатрешноста е со челична сајла обложена со гума, со должина 2,5 метри. Јажето има пластични рачки, обложени со сунѓер со должина на еден рачка од 10 см. Дијаметар на сајла Ф 3 мм.



Ф017

Пумпа за топки

Опис: Пумпа за топки од метал и пластика, за пумпање на сите видови топки.

Димензии: 25 см



Ф018

Мрежа -
чуварка за топки

Опис: Мрежа за чување до 5 топки (со димензии од/до 749-762 мм), изработена од полипропилен, со дебелина 3 mm и со врвка за врзување.



Ф021

Штоперица

Опис: Дигитална штоперица, со стандарден дисплей, за мерење на меѓувреме и време што изминува. Изработена од пластика.

Димензии: 60x60 mm



Ф020

Свирче
судиско/пластично

Опис: Судиско свирче изработено од пластика со врвка за на врат.



Ф023

Топче за
пинг-понг

Опис: Топчиња изработени од пластика.

Димензии: пречник 40 mm
Тежина: 2,4-2,6 гр.



Ф024

Мрежа со држачи
за пинг-понг

Опис: Сет составен од два метални држачи на кои се прицврствува мрежата, изработена од ПВЦ конец со подесива еластичност, со стеги за прицвршување на маса.

Димензии: 180x14,5 см
6,1м



Ф026

Топчиња за
бадминтон 10 во сет

Опис: Изработени од пластика. Сет од 10м топчиња.



Ф027

Мрежа
за бадминтон сет

Опис: Мрежа за бадминтон, изработена од полипропилен до дебелина 3 mm, сет од два челични држачи со висина 170 mm и дијаметар 15 mm.



Ф029

Јажиња за
скокање гумени
со бројач

Опис: Изработено од гума, со бројач за бројење на скоковите.

Димензии: должина 2,5 см



Ф030

Душек

Опис: Изработен од церадно платно и сунѓеров регенерад со тврдина 100 гр.

Димензии: 200x90x6 см

ФИЗИЧКО ВОСПИТУВАЊЕ



Ф031

Душек

Опис: Изработен од церадно платно и сунгера регенерад со тврдина 100 гр.

Димензии: 200x90x10 см

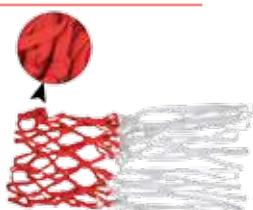


Ф034

Клупа за стомачни вежби

Опис: Изработен од церадно платно и сунгера регенерад со тврдина 100 гр.

Димензии: 20x90x10 см



Ф035

Стаклена табла за кош

Опис: Професионална стаклена табла за кош.

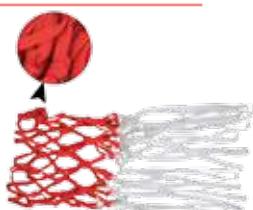
Димензии: 1800x1050 см



Ф033

Ракавици за бокс (пар)

Употреба: Служат за ублажување на ударите при вежбање.



Ф036

Обрач за кош

Опис: Обрач за кош изработен од челик (ф 15 мм) со пречник ф 450 мм, со окца на кој се поставува мрежата.



Ф039

Столбови за одбојка



Опис: Метални столбови изработени од челична цевка со дебелина на цевка 4 mm.

Димензии на столб: висина 300 см (250+50 см) дијаметар на столб ф 100 mm, со метални окца за прицврстување на мрежа.

Ф041

Ракометен гол



Опис: Изработен од комбинација метал и дрво. Рамката е изработена од повеќеслојно лепено дрво заштитено со црн емајл лак.

Димензии: 2000x3000 mm, со дебелина на дрвена рамка 80 mm. Носач на мрежа изработен од челични цевки 10 mm, со димензија 880 mm длабочина во горниот дел и со 1300 mm длабочина во долниот дел.



Ф042

Мрежа за ракомет (пар)

Опис: Стандардна мрежа со димензија 3200x2100x900/1000, изработена од полипропилен со дебелина 3 mm.



Ф043

Рип стол

Опис: Рип стол за гимнастичарски вежби. Изработен од дрво (јасел или буква).

Димензии: 2600x1000x155 mm.



Ф044

Шведска клупа

Опис: Шведска клупа за гимнастичарски вежби. Изработена од дрво (јасел или буква), лакирана спој полиуретански лак.

Димензии: 4000x250x350 mm.



Ф045

Шведски сандук

Опис: Професионален шведски сандук со можност за прилагодување на висината со вадење или додавање на делови.

Димензии: 1500x1100x500 mm.

ФИЗИЧКО ВОСПИТУВАЊЕ



Ф046
Отскочна даска

Опис: Отскочна даска за гимнастичарски вежби. Изработена од дрво.
Димензии: 1200x600x120 mm.

Ф047

Висока греда

Опис: Висока греда за гимнастичарски вежби. Изработена од дрво и метални делови пластифицирани со гумени навлаки.
Димензии: 5000x130x1200 mm.

Ф048

Ниска греда

Опис: Ниска греда за гимнастичарски вежби. Изработена од дрво и метални делови пластифицирани со гумени навлаки.
Димензии: 3900x400 mm.



Ф049
Јарец

Опис: Јарец за гимнастичарски вежби. Ногарките се изработени од метални цевки со можност за подесување, а седиштето обложено со скај или кожа.
Димензии: 1500x630x330 mm.

Ф050

Коњ за прескок

Опис: Професионален коњ за прескок за гимнастичарски вежби. Ногарките се изработени од метални цевки со можност за подесување, а седиштето обложено со скај.
Димензии: 1500x1600x350 mm.



Ф051

Хулахоп

Опис: Обрач кој се врти околу половината, екстремитетите или вратот. Изработен од пластика.
Димензии: ф 80 см, дебелина 3 см



Ф052

Вага со висиномер

Опис: Вага со капацитет на мерење до 120 кг, максимална висина на мерење 200 см, механички рачен висински сензор.

Димензии: на платформата 400x500 mm



УЧИЛИШНА ОПРЕМА

НАГЛЕДНИ СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА



УЧИЛИШНА ОПРЕМА



У001

Зелена табла 240x120sm со алуминиумски лајсни и држач за сунѓер

Опис: Врамена во алуминиумски лајсни и држач за сунѓер.

Димензии: 240x120 см.



У002

Зелена табла магнетна 240x120sm со алуминиумски лајсни и држач за сунѓер

Опис: Врамена во алуминиумски лајсни и држач за сунѓер.

Димензии: 240x120 см.

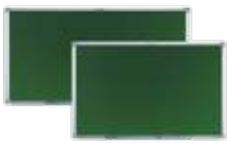


У003

Зелена табла 200 x120 sm со алуминиумски лајсни и држач за сунѓер

Опис: Врамена во алуминиумски лајсни и држач за сунѓер.

Димензии: 200x120 см.



У004

Зелена табла магнетна 200x120sm со алуминиумски лајсни и држач за сунѓер

Опис: Врамена во алуминиумски лајсни и држач за сунѓер.

Димензии: 200x120 см.



У005

Бела табла 240x120sm со алуминиумски лајсни и држач за сунѓер

Опис: Врамена во алуминиумски лајсни и држач за сунѓер.

Димензии: 240x120 см.



У006

Бела табла магнетна 240x120sm со алуминиумски лајсни и држач за сунѓер

Опис: Магнетна табла врамена во алуминиумски лајсни и држач за сунѓер.

Димензии: 240x120 см.



У007

Бела табла 200 x120 sm со алуминиумски лајсни и држач за сунѓер

Опис: Врамена во алуминиумски лајсни и држач за сунѓер.

Димензии: 200x120 см.



У008

Бела табла магнетна 200 x120 sm со алуминиумски лајсни и држач за сунѓер

Опис: Магнетна табла врамена во алуминиумски лајсни и држач за сунѓер.

Димензии: 200x120 см.

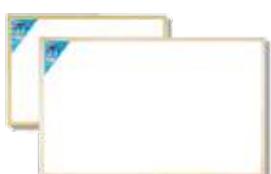


У009

Бела табла магнетна 120 x 90 см

Опис: Магнетна табла врамена во алуминиумски лајсни и држач за сунѓер.

Димензии: 120x90 см.

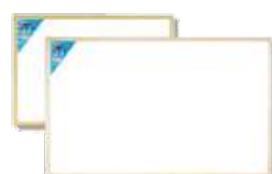


У010

Бела табла со дрвена рамка 45x60cm

Опис: Бела табла врамена со дрвени лајсни.

Димензии: 45x60 см.



У011

Бела табла со дрвена рамка 60x90cm

Опис: Бела табла врамена со дрвени лајсни.

Димензии: 60x90 см.



У012

Бела табла со ногарки 60x90cm

Опис: Бела табла со ногарки.

Димензии: 60x90 см.



У013

Флип чарт бела табла со ногарки 70x100cm

Опис: Флип чарт бела табла со ногарки.

Димензии: 70x100 см.



У014

Флип чарт хартија 1/20 64x90cm

Опис: Флип чарт хартија.

Димензии: 64x90 см.



У015

Преносен интерактивен уред

Опис: Интерактивен уред се поврзува со компјутер или лап топ и овозможува секоја бела површина да стане интерактивна табла.

УЧИЛИШНА ОПРЕМА



у016

Интерактивна табла

Опис: Интерактивна табла базирана на инфрапред технологија која може да се контролира со допир на прст. Се што се работи на таблатата може да се сними во електронска форма и да се прати по mail.



у019

Плутана табла 60x90см

Опис: Плутана табла со дрвена рамка.
Димензии: 60x90 см.



у017

Плутана табла 30x45см

Опис: Плутана табла со дрвена рамка.
Димензии: 30x45 см.



у018

Плутана табла 45x60см

Опис: Плутана табла со дрвена рамка.
Димензии: 45x60 см.



у022

ЛЦД проектор

Опис: За презентирање на материјалот од компјутер. Погоден е за транспорт.



у023

ДВД плеер

Опис: За презентирање на материјалите кои се наоѓаат на ДВД медиум.



у024

Печатар лазерски

Опис: Лазерски црно-бел принтер; 2 мб меморија, 20 копии во минута.



у025

Мини систем со радио, CD, mp3, (лесно пренослив)

Опис: Содржи радио, МПЗ, ДВД. Лесен е за транспорт.



у026

Сунѓер за зелена табла

Опис: Сунѓер за зелена табла.



у027

Сунѓер за бела табла

Опис: Сунѓер за бела табла.



у028

Притискачи за плутана табла 1/50

Опис: Притискачи за плутана табла.



у029

Креда бела (100 парчиња)

Опис: Погодна за пишување на разни подлоги (хартија, дрво, камен, бетон). Изработена од најдобар материјал, со оптимална мекост да не ја оштетува училишната табла.

Состав: CaCO₄ и CaCO₃



у030

Креда бела (10 парчиња)

Опис: Погодна за пишување на разни подлоги (хартија, дрво, камен, бетон). Изработена од најдобар материјал, со оптимална мекост да не ја оштетува училишната табла.

Состав: CaCO₄ и CaCO₃

У031

Креда во боја
(10 парчиња)



Опис: Погодна за пишување на разни подлоги (хартија, дрво, камен, бетон). Изработена од најдобар материјал, со оптимална мекост да не ја оштетува училишната табла.

Состав: CaCO₄ и CaCO₃

У032

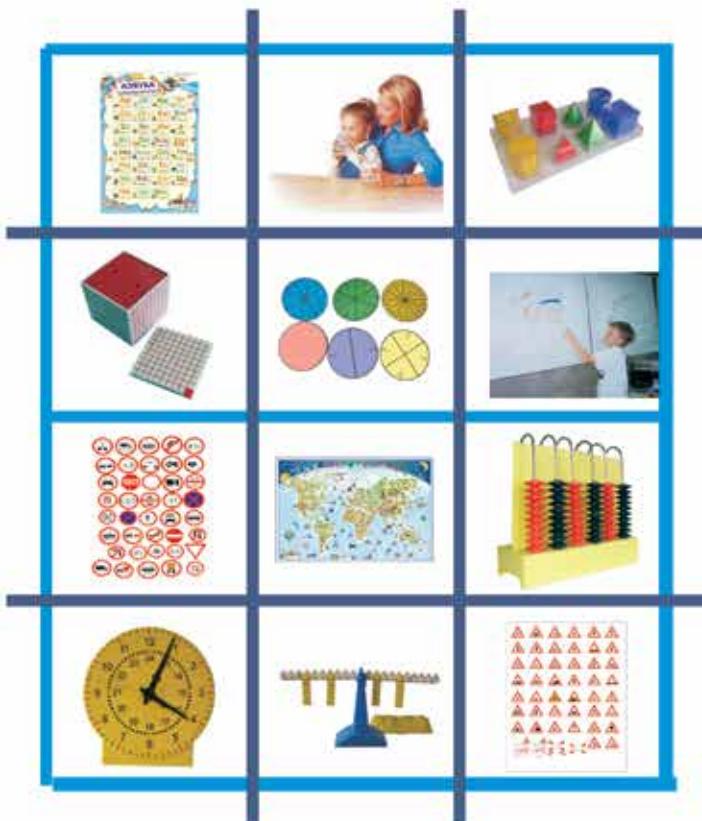
Маркер за
бела табла



Опис: Маркер за бела табла (парче), врв - 2 мм.

ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА

НАГЛЕДНИ СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА



ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА

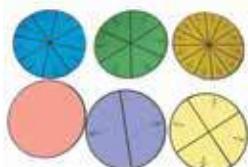


O001

Вага за еднаквост

Опис: Служи за прикажување еднаквост, помало, поголемо, собирање, одземање, множење. Изработена од пластика.

Димензии: 30x10x16 см.



O004

Модел цело – дропки

Опис: Сет составен од повеќе дробни целини од 1 цело до 1/12, изработени од пластика, спакувани во пластина кутија.

Димензии: пречник ф 20 см.



O007

Модел на кубик

Опис: Модел за визуелно запознавање со еден куб, на кој се направени поделби на полинјата на 1 см должина.

Димензии: 11x11x11 см.

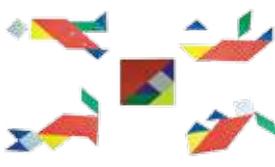


O010

Логички плочки со врвки за поврзување

Опис: Сет од три видови логички плочки со врвки за поврзување. Содржи 48 плочки во 2 различни големини и во 4 различни бои. Изработени од пластика.

Димензии: 17x11x4 см.



O013

Танграм

Опис: Игра - сложувалка составена од седум парчиња во различни форми од кои се составуваат најразлични форми и фигури. Изработени од пластика, спакувани во кутија.



O002

Демонстративен часовник

Опис: Едукативно средство за децата поlesenо да научат за употребување часовник. Изработен од пластика.

Димензии: пречник ф 28 см.



O003

Геометриски сет за определување плоштина на телата

Опис: Сет од 8 геометриски тела со плоштина, волумен и периметар.

Изработен од пластика.

Димензии: 44x22x10 см.

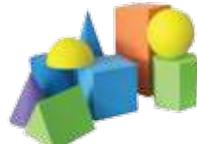


O005

Вертикален бројач

Опис: Составен од метални прачки на пластиична основа и ПВЦ топчиња со единици, десетки, стотки и илјадарки.

Димензии: 27x25x10 см.



O006

Геометриски тела од ева пена

Опис: Сет геометриски тела: пирамида, цилиндар, конус, топка, шестоаголник, призма и коцка за добивање јасна слика во просторот. Изработени од ева пена, спакувани во кутија.

Димензии: 22x22x8 см.



O008

Геометриски плочки

Опис: Сет од пет видови геометриски плочки во различни бои. Сетот содржи 60 геометриски плочки во две различни големини дебелина од 5 и 10 мм.

Димензии: 22x17x5 см.



O009

Коцки за поврзување (разни бои)

Опис: Сет од сто коцки за поврзување, во пет различни бои. Изработени од пластика.

Димензии: 2x2x2 см.



O011

Двострана плоча за геометриски фигури (Гео Борд)

Опис: Една двострана плоча за формирање на геометриски фигури со 100 ластичиња. Изработена од пластика.

Димензии: 14x14x1 см.



O012

Плочи за геометриски фигури (сет од две плочи)

Опис: Сет од две плочи за формирање на геометриски фигури со 100 ластичиња. Изработена од пластика.

Димензии: 14x14x1 см.



O014

Основен сет магнетизам

Опис: Служи за изведување на експерименти од областа на магнетизмот.

Димензии: 14x4x11 см.



O015

Основен сет електроника

Опис: Служи за изведување на експерименти од областа на електрониката.

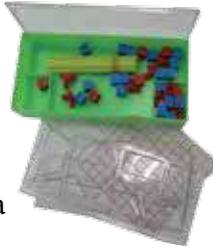
Димензии: 18x11x3 см.

ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА



0016
Основен
сет механика

Опис: Служи за изведување на експерименти од областа на механиката.
Димензии: 26x10x3 см.



0017
Основен
сет математика

Опис: Служи за изведување на експерименти од областа на математиката.
Димензии: 18x9x3 см.



0018
Основен
сет топлински појави

Опис: Служи за изведување на експерименти од областа на математиката.
Димензии: 18x9x3 см.



0019
Основен сет
за густина
на течности и
пливање на тела

Опис: Служи за демонстрација на лебдењето и пливањето на телата со различна тежина и принципот на лебдење и нурнување на подморници.
Димензии: 20x20x9 см.



0020
Вага за
течност
и тежина

Опис: Вага за споредување на маса на течности и тврди тела.
Димензии: 33x10x9 см.



0021
Запознајте
ја природата

Опис: Забавна, едукативна и сликовита книга која го поттикнува детето да ја проучува и запознава природата. Запознајте ја природата преку интересни текстови, илустрации и јасни описи. Сликовницата е со тврд повез.



0022
Училиштен
бонтон

Опис: Училиштен бонтон е книга наменета за сите ученици. Училишните правила треба да се почитуваат. Доколку ги почитувате ќе бидете секогаш опкружени со другари, со разновидни игри, среќни и весели. Сликовницата е со тврд повез.



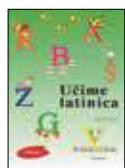
0023
Мојата прва книга
- Буквар

Опис: Букварот е предвиден за малите дечиња кои можат на интересен начин да се запознаат со тајниот и чудесен свет на буквите. Овој буквар овозможува правилно и на лесен начин да се совлада почетно описменување. Сликовницата е со тврд повез.



0024
Вселена

Опис: Вселена е богато илустрирана енциклопедија и извор на корисни информации за вселената. Дава преглед на она што е познато или помалку познато за планетите, звездите, галаксиите. Сликовницата е со тврд повез.



0025
Анатомски атлас
човечко тело

Опис: Во овој атлас е обработена анатомијата на човековите системи со поголем број на слики и интересни факти за човечкото тело. Сликовницата е со тврд повез.



0026
Детски атлас
на светот

Опис: Патувајте низ светот, запознајте ги животните, видете го растителниот и животинскиот свет, посетете ги важните туристички атракции. Со овој атлас децата се запознаваат со светот околу нив. Сликовницата е со тврд повез.



0027
Учиме
латиница

Опис: Преку разновидни забавни вежби и задачи децата се запознаваат во латиницата. На задната корица, со системот пиши-бриши, децата можат безброј пати да пишуваат.



0028
Другаруваме со
бројките

Опис: Книгата е наменета за деца до 7 години. Тие ќе се запознаат со броевите од 1 до 10 на лесен и интересен начин. Работенката може да се користи во училиште или дома како дополнителен материјал за учење.

0029
Забава со букви

Опис: Во работенката се дадени забавни вежби и задачи преку кои децата се запознаваат со буквите на лесен начин. Прилозите се предвидени за деца од 6 до 7 години, а за помалите деца од 4 до 5 години се предвидени прилози за препознавање на букви.



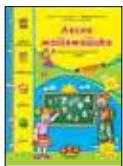
0030
Сообраќаен свет

Опис: Сообраќаен свет е работна книга наменета за ученици од 6-10 години. Едукативна сликовница со сликички за лепење, пиши-бриши дел, вежби за сообраќајот.

ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА

0031

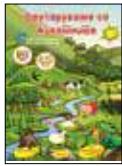
Лесна математика



Опис: Едукативна сликовница работенка и боенка, со сликички за лепење, пиши-бриши дел.. Оваа работенка на лесен и едноставен начин ви овозможува да се запознаете со математиката.

0032

Другаруваме со животните



Опис: Во работенката се дадени забавни вежби и задачи преку кои децата се запознаваат со животните и ќе научат да препознаваат домашни и дики животни. Едукативна сликовница со сликички за лепење, пиши-бриши дел.

0033

Играеме и учиме



Опис: Ова е сликовница работенка која им помага на децата да ги откријат односите на предметите во непосредната околина. Откривајќи ги поимите ГОРЕ, ДОЛУ, ЛЕВО, ДЕСНО, ќе имаат полесна ориентација во животната средина.

0034

Безбеден детски свет



Опис: Детето има право да расте во безбедна средина опкружено со своето семејство, роднини, врсници. Преку оваа збирка раскажи ќе ги заштитиме децата и ќе им понудиме можност да научат на тутите грешки.

0035

Домашни животни (боенка)



Опис: Преку задачите и вежбите на оваа боенка ќе се запознаеш со домашните животни.

0036

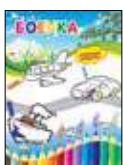
Броеви и букви (боенка)



Опис: Со оваа боенка преку игра и забава, интересни илустрации и вежби на дечињата им се овозможува брзо и лесно да ги научат буквите и бројките.

0037

Превозни средства (боенка)



Опис: Интересна, забавна и едукативна боенка за сите видови превозни средства. Но и забавува се...

0038

Во светот на девојчињата (боенка)



Опис: Во светот на девојчињата - е забавна боенка во која се дадени разновидни цртежи преку чии активности на лесен и едноставен начин се запознавате со розевиот свет на девојчињата.

0039

Боенка А4 формат за девојчиња



Опис: Во оваа боенка се дадени цртежи каде на едноставен начин се запознавате со светот на девојчињата.

0040

Боенка А4 формат за момчиња



Опис: Во оваа боенка се дадени цртежи каде на едноставен начин се запознавате со светот на момчињата.

0041

Букви (забавна игра сложувалка)



Опис: Со оваа игра децата ќе ги запознаат буквите, односно ќе научат да ги распознаваат. Нивната задача е да ги редат во дадената плоча, секоја буква во соодветниот отвор. Целта е остварена кога се сложени сите букви и сите отвори се пополнети. За спојување во збор буквите може да ги спојувате на која било рамна површина.



0042

Броеви (забавна игра сложувалка)



Опис: Низ игра децата ги редат во дадената плоча, секој број во соодветниот отвор. Целта е остварена кога ќе се сложени сите броеви и сите отвори пополнети. За учење на двоцифрените броеви може да ги спојувате на било која рамна површина. За повозрасните деца овие броеви можат да служат за вежбање на математички операции со едноцифриeni броеви.



0043

Игра едукативен дидактички материјал по математика



Опис: Едувативно-математичкиот комплет е составен од повеќе дидактички средства кои имаат намена за полесно совладување на математичката писменост и решавање на определени проблеми во математиката.

ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА

0044

Домашни животни (забавна игра сложувалка)

Опис: Со оваа игра децата преку забава ќе научат да ги препознаваат домашните животни, светот околу нив, нивното именување и нивните карактеристики, а воедно ќе им се поттикне развојот на меморијата и вниманието. Целта на оваа сложувалка ќе биде остварена кога ќе бидат сложени сите делови.



0045

Игра букви, зборови и слогови

Опис: Едукативна игра Карти со букви, зборови и слогови, ќе им помогне на децата правилно да ги совладаат основните елементи од писменоста: глас-буква, збор-слика и делови од збор-слог.



0046

Морски свет (забавна игра сложувалка)

Опис: Да учиме и да се забавуваме со морскиот свет на животните. Со оваа игра децата ќе научат за средината на животните во која живеат, нивното именување и нивните карактеристики, а со тоа ќе се поттикне развојот на детската меморија.



0047

Диви животни (забавна игра сложувалка)

Опис: Едиција на забавни игри наменети за деца над 3 години. Целта на овие игри е преку забава да се поттикне љубопитноста на децата, како и развојот на рано учење, што ќе им помогне во подготовката за тргнување во училиште. Со сложувалката децата ќе научат за светот околу нив, нивното именување и нивните карактеристики.



0048

Форми и бои (забавна игра сложувалка)

Опис: Лесна и интересна сложувалка преку која децата ќе ги научат формите и боите, односно ќе научат полесно да ги распознаваат. Целта на оваа игра ќе биде остварена кога ќе се сложат сите форми и сите отвори ќе бидат пополнети. Учи, играј и забавувај се!



0050

Свет (животни)

Технички опис: Колор печат на хартија 150 г/м², двострано пластифициран; со пластични лајсни. **Содржина:** На картата е претставено специфичното животинско царство во светот. **Димензии:** 100x70 см



0051

Свет (животни)

Технички опис: Колор печат на хартија 150 г/м², двострано пластифициран; со пластични лајсни. **Содржина:** На картата е претставено специфичното животинско царство во светот. **Димензии:** 100x70 см

0052

Овошје (постер)

Технички опис: Колор печат на хартија 150 г/м², двострано пластифициран; со пластични лајсни. **Димензии:** 100x70 см



0053

Основни бои (постер)

Технички опис: Колор печат на хартија 150 г/м², двострано пластифициран; со пластични лајсни. **Димензии:** 100x70 см



0054

Букви кирилица печатно/ ракописно

Технички опис: Колор печат на хартија 150 г/м², двострано пластифициран; со пластични лајсни. **Димензии:** 100x70 см



ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА

ОП055

Букви
латиница
печатно/
ракописно
(постер)



2 ВО 1

Технички опис: Колор
печат на хартија 150 г/м², двострано
пластифициран; со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

ОП058

Кружење на
водата во
природата
(постер)



Технички опис: Колор
печат на хартија 150 г/м², двострано пластифициран;
со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

ОП056

Множење и
броеви до 10
(постер)



2 ВО 1

Технички опис: Колор
печат на хартија 150 г/м², двострано
пластифициран; со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

ОП057

Делење и
броеви до 20
(постер)



2 ВО 1

Технички опис: Колор
печат на хартија 150 г/м², двострано
пластифициран; со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

ОП060

Сообраќајни
знаки
(сет од 4 постери)



Технички опис: Колор
печат на хартија 150 г/
м², двострано пласти-
фициран; со пластични лајсни.

Содржина: Сет од четири постери со
сообраќајни знаци.
Димензии: 100x70 см

ОП061

Обележана
крстосница
(постер)



Технички опис: Колор печат на хар-
тија 150 г/м², двострано пластифици-
ран; со пластични лајсни.

Димензии: 100x70 см

ОП062

Необележана
крстосница
(постер)



Технички опис: Колор печат на хар-
тија 150 г/м², двострано пластифици-
ран; со пластични лајсни.

Димензии: 100x70 см

ОП063

Сообраќајни
средства
(постер)



Технички опис: Колор печат на хар-
тија 150 г/м², двострано пластифици-
ран; со пластични лајсни.

Димензии: 100x70 см

ОП064

Автобуска
станица
(постер)



Технички опис: Колор печат на хар-
тија 150 г/м², двострано пластифици-
ран; со пластични лајсни.

Димензии: 100x70 см

ОП065

Аеродром
(постер)



Технички опис: Колор печат на хар-
тија 150 г/м², двострано пластифици-
ран; со пластични лајсни.

Димензии: 100x70 см

ОП066

Железничка станица
(постер)



Технички опис: Колор печат на хар-
тија 150 г/м², двострано пластифици-
ран; со пластични лајсни.

Димензии: 100x70 см

ОП067

Занаети и
занаетчи
(постер)



Технички опис: Колор печат на хар-
тија 150 г/м², двострано пластифици-
ран; со пластични лајсни.

Димензии: 100x70 см

ОП068

Пролет
(постер)



Технички опис:

Колор печат на
хартија 150 г/м², двострано пласти-
фициран; со пластични лајсни.

Димензии: 100x70 см

ОП069

Лето
(постер)



Технички опис: Колор печат на хар-
тија 150 г/м², двострано пластифици-
ран; со пластични лајсни.

Димензии: 100x70 см

ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА

ОП070

Есен
(постер)



Технички опис: Колор печат на хартија 150 г/м2, двострано пластифициран; со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

ОП073

Сетилни
(постер)



Технички опис: Колор печат на хартија 150 г/м2, двострано пластифициран; со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

ОП076

Домашни и диви
животни
(постер)



Технички опис: Колор печат на хартија 150 г/м2, двострано пластифициран; со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

ОП071

Зима
(постер)



Технички опис:

Колор печат на хартија 150 г/м2, двострано пластифициран; со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

ОП072

Годишни
времења
(постер)



Технички опис: Колор печат на хартија 150 г/м2, двострано пластифициран; со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

ОП074

Диви животни и
птици
(постер)



Технички опис: Колор

печат на хартија
150 г/м2, двострано пластифициран;
со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

ОП075

Домашни
животни и птици
(постер)



Технички опис: Колор
печат на хартија 150 г/м2, двострано
пластифициран; со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

ОП077

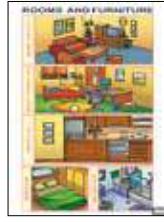
Домашни и диви
птици
(постер)



Технички опис: Колор печат на хартија 150 г/м2, двострано пластифициран; со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

ОП078

Соба и мебел
(постер)



Технички опис: Колор печат на хартија 150 г/м2, двострано пластифициран; со пластични лајсни.
Димензии: 100x70 см

МУЗИЧКО

НАГЛЕДНИ СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА



МУ001

Металофон

Опис: Музички инструмент двооктавен со звучен опсег g-g2. Изработен од пластика со метални плочки во бела и црна боја наредени во две симетрични низи и на две вистински нивоа.

Димензии: 37x18 см



МУ002

Дајре

Опис: Музички инструмент со кружна форма, со дрвен обрач. По долнината на обрачот има 4 отвори во кои се вметнати метални плочки.

Димензии: ф 17 см



МУ003

Маракас тропалки пар

Опис: Музички инструменти, одат во пар. Во горниот дел инструментот има проширување во кое се наоѓаат ситни делчиња кои го даваат специфичниот шум кој излегува од маракас тропалките.



Димензии: должина 20 см

МУ004

Кастањети пар

Опис: Музички инструмент изработени од пластика во кружна форма погодна за држење во рака. Одат во пат и двете кастањети се поврзани со врвка.

Димензии: ф 5,5 см



МУ005

Чинели пар

МУ005

Чинели пар



Опис: Музички инструмент во облик на чинија, одат во пар. Изработени од метал.

Димензии: ф 15 см

МУ006

Соњали (звечалки) пар



Опис: Музички инструмент изработен од дрво со 4 отвори во кои се вметнати метални плочки.

Димензии: должина 23 см

МУ008

Триангл



Опис: Музички инструмент кој се состои од една метална шипка свиткана во форма на триаголник со тоа што краевите на шипката не се допираат. Звукот се добива со помош на метален удирач.

Димензии: должина 10 см

МУ009

Звончиња



Опис: Музички инструмент на кој има прикачено 10 звончиња. Изработен од пластика.

Димензии: ф 7 см

МУ010

Звончиња со рачка



Опис: Музички инструмент на кој има прикачено 9 звончиња. Изработен од дрво.

Димензии: должина 20 см, ф 4 см

МУ011

Мелодика



Опис: Музички инструмент кој се состои од клавијатура и еден мал отвор кој служи за свирење со уста.

Димензии: 45x10x4 см

МУ012

Орфови музички инструменти сет

Опис: Сетот содржи: металофон, дајре, маракас тропалки, кастањети, чинели, сонали, тик-тон дрвено, триангл, звончиња, троплаки пластиични, звончиња со рачка.

ТЕХНИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ

НАГЛЕДНИ СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА



ТЕХНИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ



T001

Чекан

Опис: Метален чекан со рачка, обложена со гума. Тежина 250 грама.



T002

Клешти

Опис: Сет од три различни видови метални клешти, обложени со гума.



T003

Лемилица

Опис: Служи за лемење на различни метални делови, јачина 15 W.



T004

Калај

Опис: Калај за лемилица, намотан на пластична макара, должина на жицата 2 метри.



T005

Унимер

Опис: Дигитален унимер кој служи за мерење напон, отпорност и моќност на струја.



T006

Шрафцигери

Опис: Сет од три плоснати шрафцигери и три крстачи во различна големина.



T007

Пантлика

Опис: Мерна трака која служи за мерење должини до 20 метри, со мерни поделци од по 1 см.



T008

Шублер

Опис: Служи за мерење на мали внатрешни или надворешни димензии со точност 0,005 мм.



T009

Микрометарски винт

Опис: Служи за мерење на мали линиски димензии до 1 микрон.



T010

Турпија

Опис: Метална турпија со гумена рачка, со должина на работна површина 15 см.



T011

Универзален клуч

Опис: Служи за одвртување и завртување делови со различен пречник. Претставува замена за цел сет клучеви.

Тримакс Картографија е основана во 1999 година во Скопје, Македонија. Од тогаш работи во областа на картографско издаваштво и дистрибуција на печатени материјали и училишни помагала.

За комплетна изработка, од идеја до производ, од производ до купувач задолжени се вработените во Тримакс:

Маркетинг: Горан Горгиев, Горан Димитров, Атанас Поповски.

Продажба: Киро Димитров, Ванчо Спасески.

Дистрибуција: Игор Величковски, Драган Анакиоски.

Компјутерски центар: Анита Милевска, Елизабета Анѓелова, Марко Салтамарски.

Финансии: Звонко Јанковски.

Книжарници: Розета Јанковска, Марија Димитрова.

За квалитетот на производите на Тримакс заслужни се и надворешни стручни соработници од ПМФ, наставници и професори од основни и средни училишта од земјата и странство.

ГЛАВНИ ДЕЈНОСТИ НА ТРИМАКС:

1. ИЗРАБОТКА НА КАРТОГРАФСКИ ПРОИЗВОДИ:

Изработка на сидни географски училишни карти

Изработка на сидни историски училишни карти

Изработка на географски и историски атласи

Издавање на учебници, работни тетратки, книги итн.

Изработка на патни карти и патни атласи

Изработка на туристички водичи

Изработка на планови на градови

Изработка на тематски карти

Дистрибуција на сите помагала и нагледни средства до училиштата по предметите:

математика, физика, биологија, хемија, географија, историја, физичко воспитување, техничко образование, одделенска настава

2. ИЗРАБОТКА НА ПРОИЗВОДИ ПО НАРАЧКА

Тримакс изработува картографски материјали по нарачка. Имено, доколку одредени фирмии, општини, владини или невладини организации, училишта имаат потреба од изработка на картографски приказ, Тримакс може да го изработи:

Изработка на електронски карти за web, GIS, GPS или друга примена

Изработка на карти билборд или информативни табли

Изработка на карти календар

Изработка на карти каталог

Рекламирање во производ на Тримакс од производите за широка потрошувачка

3. ДИСТРИБУЦИЈА

Тримакс врши дистрибуција на печатени материјали, книги, учебници, канцелариски материјали, училиштен прибор, училишни помагала и нагледни средства. Дистрибуцијата е преку сопствените книжарници, книжарниците низ Македонија, Албанија, Косово и Србија.

4. ИНТЕРНЕТ ПРОДАЖБА

Директна продажба до крајниот купувач преку интернет продажба низ целиот свет.