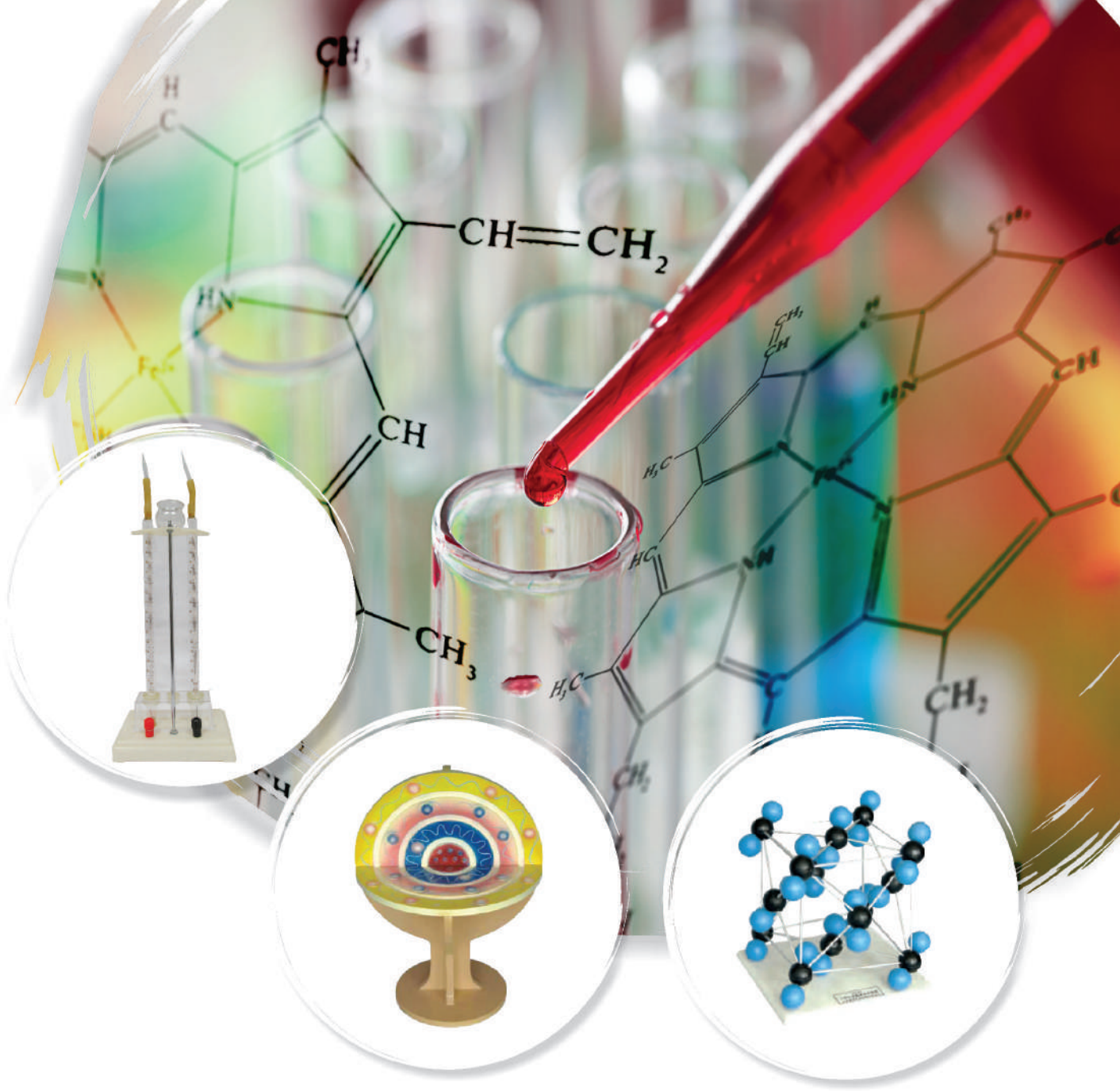


ХЕМИЈА

НАСТАВНА СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА

EDU & EDU
тел: +381 69 606 814
+381 69 606 854
www.eduedu.rs

X001

Епрувете

Димензије:
L 16; Ф 1,6 cm
Опис:
Епрувете су израђене од стакла.

X002

Пипета

Опис:
Израђена од стакла, са ознаком: волумен / запремнина 10 ml, дужина 11 cm.

X003

Бирета

Димензије:
L 75; Ф 2 cm
Опис:
Стаклена, обележена цев са чепом на доњој страни, са обележеном скалом до 100 ml.

X004

Спојени судови

Димензије:
17x17x10 cm
Опис:
Апаратура од 4 спојена суда, израђених од стакла.

X005

Левак

Димензије:
L 14; Ф 8 cm
Опис:
Левак је израђен од стакла за прецизно уношење / сипање течности.

X006

Шпиритусна лампа - метал

X006-1

Шпиритусна лампа - стакло

Димензије:
L 8; Ф 8 см
Опис:
Шпиритусна лампа, израђена од метала/стакла.

X007

Часовно / сатно стакло

Димензије:
Ф 8 cm
Опис:
Стакло за мешање смеша код хемијских реакција.

X008

Ерленмајер (250 ml)

Димензије:
L 13; Ф 9 cm
Опис:
Израђен од стакла, без шлифа, са ознаком за волумен / запремнину: 250 ml.

X009

Стаклена чаша (250 мл)

Димензије:
L 9; Ф 7,5 cm
Опис:
Стаклена чаша за течност са ознаком за волумен / запремнину: 250 ml.

X010

Троугласта чаша (250 ml)

Димензије:
L 9; Ф 7,5 cm
Опис:
Направљена од висококвалитетног стакла, са обележеном скалом: 250 ml.

X012

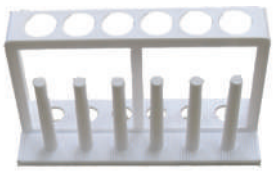
Мензура (100 мл)

Димензије:
L 25; Ф 3 cm
Опис:
Мензура је израђена од стакла, са обележеном скалом: 100 ml.

X013

Полица за епрувете – дрвена (са 12 рупа)

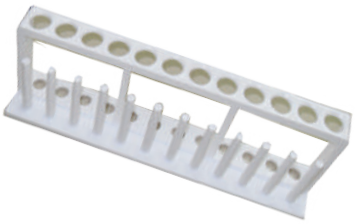
Димензије:
15x20x7 cm
Опис:
Израђена од дрвета. Има два реда са по шест рупа.



X014

Полица за епрувете – пластична (са 6 рупа)

Димензије:
10x16x6 cm
Опис:
Полица за епрувете, израђена од пластике. Има један ред са шест рупа.



X015

Полица за епрувете – пластична (са 12 рупа)

Димензије:
32x10x6 cm
Опис:
Полица за епрувете, израђена од пластике. Има дванаест рупа.

X016

Полица за епрувете – алуминијумска (са 30 рупа)

Димензије:
8x28x9 cm
Опис:
Полица за епрувете, израђена од алуминијума. Има три реда са по десет рупа.

X017

Кашичица за хемикалије (пластична)

Димензије:
L 16 cm
Опис:
Кашичица за хемикалије, израђена од пластике, отпорна на хемикалије.

X018

Кашичица за хемикалије (метална)

Димензије:
L 20 cm
Опис:
Кашичица за хемикалије, израђена од метала, отпорна на хемикалије.

X019

Штипаљка за епрувете

Димензије:
18x3x1 cm
Опис:
Израђена од дрвета.

X020

Модел атома у 3D

Димензије:
висина 43 cm, пречник 30 cm
Опис:
Модел атома у 3D где се могу видети језгро и електронски омотач, као и најмање честице: протони, неутрони и електрони. Израђен од пластике.

X021

Модел молекула

Димензије:
30x23x4 cm
Опис:
Састављен од 50 лоптица у 5 боја и 40 штапића за везу између њих, ради визуелног упознавања структуре молекула. Израђен од пластике. Пакет: сигурносна кутија.

X022

Кутија са минералима

Димензије:
19x12x3 cm
Опис:
Збирка са 20 различитих врста минерала. Пакет: сигурносна кутија.

X023

Уређај за електролизу

Димензије:
19x10 cm
Опис:
Уређај је састављен од стаклене цеви са проширењем у горњем делу и од две стаклене цеви са обележеном скалом до 30 ml на чијем дну се налазе две електроде; има пластичну подлогу. Уређај ради на 12 V.

X024

Дестилатор воде

Димензије:
45x18x10 cm
Опис:
Сет садржи шпиритусну лампу са димензијама 13x10 cm, Либигов кондензатор са дужином 20 cm, ерленмајер од 250 ml, тиквицу за фракциону дестилацију од 500 ml и тиквицу за дестилат од 250 ml.

X026

Држач за хемијске посуде за експерименте

Димензије:
50x21 cm
Опис:
Држач са 4 мањих држача за лабораторијске посуде, израђен од метала; постављен на подлогу, израђену од пластике или од еквивалентног материјала.

X027

Кипов уређај (250 ml)

Опис:
Кипов уређај је врста комплексне лабораторијске керамике. Служи за контролисану производњу малих количина гаса, најчешће водоника и угљен-моноксида.

X028

Хофманов уређај за електролизу

Опис:
Уређај за електролизу воде. Састоји се од три стаклене цеви. Унутрашњи цилиндар има отвор на врху ради додавања воде и јонског сједињења за побољшање спроводљивости.

X029

Аван и тучак

Димензије:
пречник 100 mm, капацитет 130 ml
Опис:
Аван и тучак су израђени од порцелана.

X030

Аналогна вага

Димензије:
12x20x8 cm
Опис:
Аналогна вага служи за мерење материја код хемијских експеримената, са масом до 100 g.

X058

Дигитална вага тачности до 0.01 gr.

Димензије:
24x19x18 cm
Опис:
Дигитална вага за мерење материја при хемијским експериментима до 300 gr. тачности до 0.01 gr.

X059

Дигитална вага тачности до 1 gr.

Димензије:
22x17x7 cm
Опис:
Дигитална вага за мерење до 2 kg тачности до 1 gr.

X031

Тегови за вагу са укупном тежином 500 g

Димензије:
13x8x8 cm
Опис:
Прибор од седам тегова: 10 g, 2x20 g, 50 g, 2x100 g, 200 g и једне пластичне пинцете за преношење тегова. Пакет: пластична кутија.

X060

Тегови за вагу укупне тежине 1000 gr.

Димензије:
13x8x7 cm
Опис:
Сет од 12 тегова: 1 gr, 2x2 gr, 5 gr, 10gr, 2x20gr, 50gr, 2x100gr, 200gr, 500gr, мали делови тежине: 10mg, 2x20mg, 50mg,100 mg,2x200mg, 500mg једна пластична пинцета за преношење тегова. Спаковани у пластичну кутију.

X032

Метални троножац

Димензије:
18x13 cm
Опис:
Метални троножац за експерименте у хемији.

X033

Пипета

Димензије:
L 11 cm
Опис:
Израђена од стакла, са ознакама волумена / запремнине од 10 ml и дужином 11 cm.

X034

Црвени лакмус

Опис:
Лакмус црвене боје за приказивање алкалног раствора. У алкалном раствору, црвена лакмуса хартија поплави. Кутија са 100 листића дугих 50 mm и широких 7 mm.

X035

Плави лакмус

Опис:
Лакмус плаве боје за приказивање киселинског раствора. У киселинском раствору, плава лакмус хартија поцрвени. Кутија са 100 листића дугих 50 mm и широких 7 mm.

X036

pH лакмус

Опис:
pH лакмус за одређивање pH-вредности раствора. Кутија са 100 листића дугих 50 mm и широких 7 mm.

X037

Филтер папир

Димензије:
пречник 125 mm
Опис:
Папир за филтрирање, спакован у кутију – 100 листића.

X038

Азбестна мрежа

Димензије:
10x10 cm
Опис:
Азбестна мрежа за равномерно распоређивање топлоте предмета.

X039

Петријева шоља

Димензије:
Ф 9 cm
Опис:
Израђена од пластике.

X040

Сет запушача са једним отвором, са два отвора

Опис:
Сет од 50 запушача, са 5 различитих димензија, израђених од гуме, пречника 10 mm.

X041

Бушилица за запушаче

Опис:
Сет од 15 бушилица за запушаче, са различитим величинама, које се користе за прављења рупа на запушачима.

X042

Четка за епрувете димензије 200x100x20 mm

Опис:
Четка за унутрашње прање епрувета, са димензијама 200x100x20 mm.

X043

Четка за епрувете димензије 240x120x25 mm

Опис:
Четка за унутрашње прање епрувета, са димензијама 240x120x25 mm.

X044

Четка за епрувете димензије 280x140x30 mm

Опис:
Четка за унутрашње прање епрувета, са димензијама 280x140x30 mm.

X045

Термометар

Опис:
Лабораторијски термометар за мерење температуре средине (медијума). Мери температуре у интервалу од –100°C до 100°C, са тачношћу од 1°C.

X046

Фелингов реагенс 1 од 100 ml

Опис:
Фелингов реагенс 1; паковање – стаклена боца од 100 ml.

X047

Фелингов реагенс 2 од 100 ml

Опис:
Фелингов реагенс 2; паковање – стаклена боца од 200 ml.

X048

Амонијум-хидроксид 1.000 ml

Опис:
Паковање – стаклена боца од 1 l. Минимум 25% раствора.

X049

Натријум-хидроксид 1.000 g

Опис:
Паковање – пластична боца од 1 kg.

X050

Глукоза

Опис:
Паковање – пластична боца од 500 g.

X051

Натријум-нитрат 250 g

Опис:
Паковање – минимум 250 g.

X052

Формалин 35% 1000 мл

Опис:
Формалин 35%. Паковање – стаклена боца од 1000 ml.

X053

Стипса 250 гр

Опис:
Алуминијум калијум-сулфат, паковање од 250 g.

X054

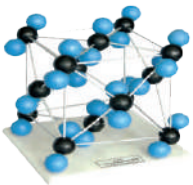
Фенолфталеин 1% раствор 100 ml

Опис:
Паковање – стаклена боца од 100 ml, 1% фенолфталеина.

X055

Заштитне наочаре

Опис:
Направљене од безбојне пластике отпорне на ударце. Могу да се носе преко диоптријских наочара.



X056

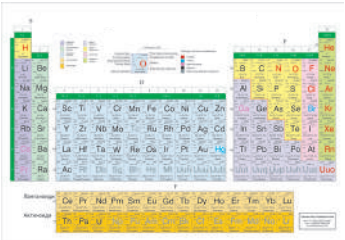
Кристална решетка CO_2

Опис:
Модел који помаже у изучавању структуре кристалне решетке CO2.

ХП057

Магнезијумова трака

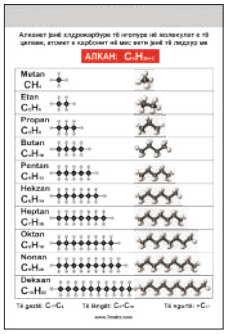
Димензије:
25 g, ширина 4 mm
Опис:
Магнезијум за чистоћом 99%.



ХП055

Периодни систем елемената (постер)

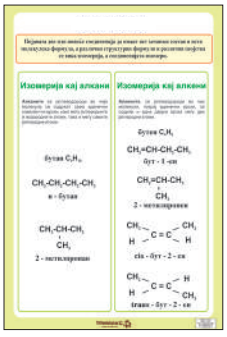
Димензије:
100x70 cm
Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m², двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.



ХП056

Алкани (постер)

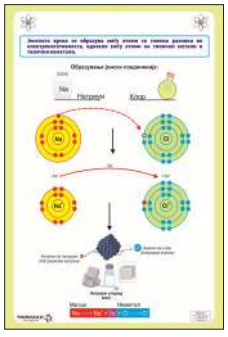
Димензије:
100x70 cm
Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m², двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.



ХП057

Изомерија (постер)

Димензије:
100x70 cm
Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m², двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.



ХП058

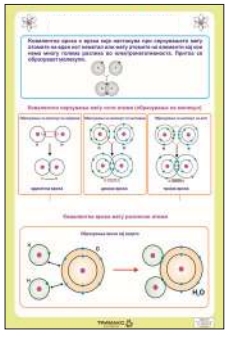
Јонска веза (постер)

Димензије:
100x70 cm
Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m², двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

ХП059

Релативна атомска маса (постер)

Димензије:
100x70 cm
Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m², двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.



ХП060

Ковалентна веза (постер)

Димензије:
100x70 cm
Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m², двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

ХП061

Правила безбедности у лабораторији (постер)

Димензије:
100x70 cm
Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m², двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

ХП062 Симболи хемијских елемената

ХП063 Знаци опасности код хемијских супстанци (постер)

Димензије:
100x70 cm
Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m², двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.