

Все для нової української школи

2019

КАТАЛОГ ОБЛАДНАННЯ

ПОЧАТКОВА ШКОЛА



-
- МОВНО-ЛІТЕРАТУРНА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ
 - ІНШОМОВНА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ
 - МАТЕМАТИЧНА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ
 - ПРИРОДНИЧА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ
 - ТЕХНОЛОГІЧНА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ
 - СОЦІАЛЬНА І ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖНА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ
 - МИСТЕЦЬКА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ
 - ЗБЕРІГАННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА
 - МЕБЛІ
 - СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ОБЛАДНАННЯ
 - STEM

Перелік засобів навчання та обладнання навчального і загального призначення для навчальних кабінетів ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ складено з розрахунку роздавального матеріалу для роботи в групах по 4-6 учнів з урахуванням вимог МОНУ, Наказу №137 від 13.02.2018р. "ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПРИМІРНОГО ПЕРЕЛІКУ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ ТА ОБЛАДНАННЯ НАВЧАЛЬНОГО І ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ДЛЯ НАВЧАЛЬНИХ КАБІНЕТІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ".

ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КІЛЬКІСНИХ
ПОКАЗНИКІВ
ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ
ТАКІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- | | |
|----------|---|
| Д | - демонстраційний примірник (не менше одного на клас) |
| К | - комплект на клас (на кожного учня) |
| Ф | - комплект для фронтальної роботи (не менше ніж один примірник на двох учнів) |
| Г | - комплект, необхідний для роботи в групах (один примірник на 4-6 учнів) |



Даний каталог товарів містить матеріали (тексти, фотографії, зразки товару), які є об'єктами інтелектуальної власності, та захищені відповідно до положень Цивільного кодексу України, Кримінального Кодексу України, Закону України про авторське право і смислові права і законодавства, що регулює питання захисту інтелектуальної власності. У разі несанкціонованого використання матеріалів в комерційних цілях ми захищаємо свої права та інтереси шляхом подачі скарг до правоохоронних органів та позовних заяв до судових органів.

МОВНО-ЛІТЕРАТУРНА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ

Д

П1-2

Комплект для навчання грамоти/письма (на магнітах)



великі букви українського алфавіту та письмові знаки (по 1шт.)

А	Б	В	Г	Ґ	Д	Е	Є
Ж	З	И	І	Ї	Й	К	Л
М	Н	О	П	Р	С	Т	У
Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ю	Я
'	,	!	?	.	:	;	-

малі букви українського алфавіту (по 3 шт.)

а	б	в	г	ґ	д	е	є
ж	з	и	і	Ї	й	к	л
м	н	о	п	р	с	т	у
ф	х	ц	ч	ш	щ	ю	я

набір графічного позначення мовних одиниць (по 5 шт.)



зразки каліграфічного письма великих та малих букв українського алфавіту (по 1шт.)

А	Б	В	Г	Ґ	Д	Е	Є
І	Ї	Д	І	І	І	І	І
Ж	З	І	І	Ї	І	І	І
М	Н	О	П	Р	С	Т	У
Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ю	Я



Склад набору:

- зразки каліграфічного письма букв українського алфавіту (великих і малих), розмір кожної картки не менше А5 - не менш ніж 33 од.;
- каса букв (не менше ніж 1 картка кожної великої літери та 3 картки кожної малих літер розміром не менше А8) - не менш ніж 132од.;
- набір графічного позначення мовних одиниць (звуки) розмір кожної картки не менше 40x60мм - не менш ніж 10од.;
- набір знаків пунктуації розмір кожної картки не менше 40x60мм - не менш ніж 15од.;
- роздавальний картки «Вимоги до правильної постави під час письма», «Зоровий тренажер» розмір кожної картки не менше А5 - не менш ніж 30од.;
- ложемент-вкладка для зберігання з індивідуальним розміщенням кожної складової комплекту;
- кольоворова скриня для зберігання розміром не менше 75x427x312мм;
- прозора кришка до скрині.

Технічні характеристики:

Всі картки мають бути виготовлені на магнітній основі. З одного боку містять поліграфічне зображення, що нанесено на крейдований папір з матовою ламінацією, щільність не менше 250 мг/м², а з іншого – шар полімерного магніту товщиною не менше 0,4мм по розміру всієї поверхні картки. Це має дозволити використовувати набір, розміщаючи картки на металевій аудиторній дошці, не використовуючи додаткового оснащення.

Г

П66480

Наочно-дидактичний матеріал з української мови (роздатковий)



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення української мови.

Технічні характеристики:

Абетка містить набір карток, на яких надруковано великі літери сучасної української абетки. Кількість карток не менше ніж 104 шт. Формат карток не менше А6. Матеріал - цупкий папір або картон. До комплекту входить 4 тренажери для письма, на дві сторони пластини нанесені великі та мали літери, а також елементи, що утворюють літери (похилі і прямі лінії, заокруглення, з'єднувальні лінії). Всі букви і їх елементи виконані у вигляді доріжок з рельєфним дном. Також до комплекту входить віяло з літерами української абетки. Матеріал: пластик.

Ф

П66439

Комплект таблиць до основних розділів граматичного матеріалу (роздавальний, українська мова)



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення української мови в 1-2 класах.

Технічні характеристики:

В набір має входити 15 роздавальних карток (по одній на 2-х учнів). Кожна картка надрукована на цупкому картоні форматом не менше А5, та містить наступну інформацію: українська абетка, голосні та приголосні звуки, умовні позначення звуків, правила поділу на склади.

Набір з 15 одиниць.

Д

ПП679

Портрети українських та зарубіжних письменників

новинка!



Використовується в якості демонстраційного матеріалу під час вивчення української мови в початкових класах.

Технічні характеристики:

До комплекту має входити не менше 20 портретів згідно плану-програми. Розмір не менше 290x420 мм. Матеріал - цупкий папір.



ІНШОМОВНА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ

П2-3

НАБІР НАОЧНО-ДИДАКТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ З ІНОЗЕМНИХ МОВ (АНГЛІЙСЬКА)

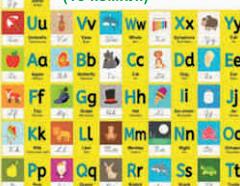
Д
Ф



Абетка для використання вчителем (1 компл.)



Абетка роздавальна
для використання учнями
(15 компл.)



Картки з доповненою реальністю (26 шт.)



Допоміжні картки (4 шт.)



Картки для вивчення слів
(тематичні) (6 компл.)



Використовується в якості демонстраційного та роздаткового матеріалу під час вивчення англійської мови в початкових класах.

Технічні характеристики:

- абетка для використання вчителем, що містить набір карток, на яких надруковано великі та малі літери абетки. Формат карток не менше 15x20см. Матеріал - цупкий картон не менше 300г/м² - не менше 26 од.
 - англійські картки з доповненою реальністю на кожну літеру алфавіту. За допомогою планшету або мобільного телефону доступні 3D картинка та правильна вимова літер. Доступ до ліцензійного програмного забезпечення для використання доповненої реальності. Формат не менше 15x20см. Матеріал - цупкий картон не менше 200г/м² - не менше 26 од.
 - абетка роздавальна для використання учнями - 15компл. Кожен комплект містить картки з друкованими великими та малими буквами абетки, зразки каліграфічного письма великої та малої літери англійської мови, кольорову ілюстрацію або фото зображення відповідне слову, яке починається на відповідну букву алфавіту. Формат карток не менше А8. Матеріал - цупкий картон не менше 300г/м² - не менше 26од. в кожному комплекти.
 - картки "Прописи", "Як писати прописи", "Як писати друковані літери", "Знаки в англійській мові". Формат карток не менше А5. Матеріал - цупкий картон не менше 300г/м² - не менше 4од.
 - картки для вивчення слів (тематичні) - не менше 6 компл.
- Кожен комплект містить картки з словом українською мовою та тематичним зображенням, на зворотному боці надруковано переклад даного слова англійською мовою та транскрипцію. Можуть бути використані наступні теми: транспорт, овочі, фрукти, геометричні фігури, птахи, квіти або інш. Формат карток не менше 100x100мм. Матеріал - цупкий картон або папір не менше 200г/м² - не менше 15од. в кожному комплекти.
- ложемент-вкладка для зберігання з індивідуальним розміщенням кожної складової комплекту;
- кольорова скриня з кришкою для зберігання.

Д

П50377

МАГНІТНИЙ КАЛЕНДАР (МОВА - АНГЛІЙСЬКА)



Використовується в якості демонстраційного матеріалу під час вивчення англійської мови в початкових класах.

Технічні характеристики:

- Має включати в себе 75 магнітів для вивчення часу, дат, днів тижня, місяців, сезонів, років, погодних явищ. Стрілки годинника мають бути рухомі. Матеріал: дерево, метал. Розмір: не менше 45x45x1.2 см.

Ф
ПК23

ВІЯЛО З АНГЛІЙСЬКИМИ ЛІТЕРАМИ



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення англійської мови в початкових класах. Призначено для вивчення літер дітьми молодшого шкільного віку.

Технічні характеристики:

Віяло букв має бути виготовлено з поліпропілену.

Ф

П66440

КОМПЛЕКТ ТАБЛИЦЬ ДО ОСНОВНИХ РОЗДАЛЬНИХ ГРАМАТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ (РОЗДАЛЬНИЙ, МОВА - АНГЛІЙСЬКА)



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення англійської мови в початкових класах.

Технічні характеристики:

- В набір входить 15 роздавальних карток (по одній на 2-х учнів). Кожна картка надрукована на цупкому картоні форматом не менше А5, та містить наступну інформацію: англійська абетка, основні займенники, прислівники, числівники.

Набір з 15 одиниць.



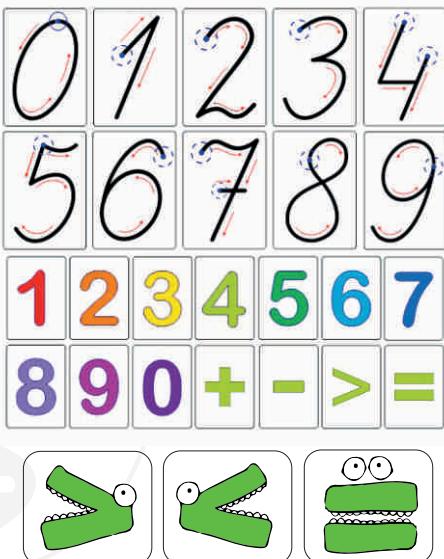


МАТЕМАТИЧНА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ

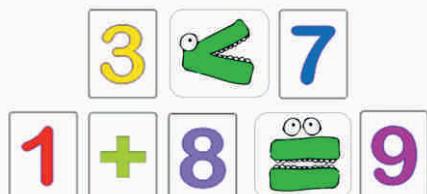


П3

ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ НАБІР ЦИФР І ЗНАКІВ НА МАГНІТАХ



ДОДАНОК	ЗМЕНШУВАНЕ
ДОДАНОК	ВІД'ЄМНИК
СУМА	РІЗНИЦЯ



Набір використовується в якості демонстраційного матеріалу під час вивчення математики в початкових класах.

Технічні характеристики:

- зразки каліграфічного письма цифри, розмір кожної картки не менше А5 - не менш ніж 10 од.;
- картки з написами арифметичних дій додавання та віднімання - не менш ніж 6 од.;
- картки з друкованими цифрами від 0 до 9 та основні математичні знаки, 4 шт. кожної цифри та знаку, формат А8 - 52од.;
- "Цифроїд": картки зображеннями ">", "<" та "=" що в ігровій формі допоможе дітям пояснити поняття даних математичних знаків. Формат не менше 100x100мл. - 3шт. Всі картки виготовлено на магнітній основі. З одного боку містять поліграфічне зображення, що нанесено на крейдований папір з матовою ламінацією, щільність не менше 250 мг/м², а з іншого – шар полімерного магніту товщиною не менше 0,4мм по розміру всієї поверхні картки. Це має дозволити використовувати набір, розміщуючи картки на металевій аудиторній дошці, не використовуючи додаткового оснащення.



ПМ1028-6

НАБІР З МАТЕМАТИКИ РОЗДАТКОВИЙ



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах. Набір дає можливість учням ознайомитися з найпростішою геометрією, навчитися рахувати.

Технічні характеристики та склад набору:

- Геометричні фігури - 1компл.
Складається з 6 різномірних геометричних фігур: квадрат, круг, трикутник, овал, прямокутник, шестикутник. Розмір фігур не менше 40мм., виготовлено з деревини, фанери або цупкого картону товщиною не менше 5мм.
- Набір цифр - 1компл.
Містить набір дерев'яних планшеток, на яких надруковано кольорові цифри та позначки кількісних їх позначення у вигляді кружечків. Складається з 10 планшеток. Розмір кожної планшетки не менше 30x50мм., виготовлено з деревини, фанери або цупкого картону товщиною не менше 5мм.
- Абак - 4од.
Для навчання рахунку. 20 кольорових віконець, що відкриваються і закриваються 2-ма білими планками. Виготовлено з поліпропілену.
- Математична сітка - 4од.
Являє собою набір кубів зі стороном 1x1см. та планшетку в клітинку з розміткою 1x1см. Виготовлену з цупкого картону або пластику. Кількість кубів - 10 (5 одного кольору і 5 іншого).
- Кубик з числовими позначками - 8од.
Використовуються для простого підрахунку. Виготовлено з поліпропілену. Куб зі сторонами не менше 25x25мм.



ПК24

Віяло цифр (від 1 до 20)



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах. Призначено для вивчення цифр дітьми молодшого шкільного віку.

Технічні характеристики:

Віяло цифр має бути виготовлено з пластику.



П245

НАБІР "Склад числа" (від 1 до 100)



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики. Являє собою нитку з намистин, які змінюють колір після кожних 10 од., і можуть бути використані для простого підрахунку. Крім того, ідеально підходить для тренувань з відсотками, причому кожна кулька становить 1%.

Технічні характеристики:

- 100 намистин в 2 кольорах.
- розмір намистин: діаметр не менше 10мм.
- розмір виробу: не менше 110мм.

Г П153-3

КОМПЛЕКТ ДИДАКТИЧНОГО ПРИЛАДДЯ (МЕТОДИКА КЮІЗЕНЕРА) ГРУПОВИЙ НАБІР ДЛЯ 4-Х УЧНІВ



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах. Комплект розрахований для групового використання (не менше ніж 4-х учнів):

Технічні характеристики:

Деталі комплекту дидактичного приладдя (методика Кюїзенера) мають бути виготовлені з обробленого бука і пофарбовані фарбою на водній основі та являти собою методику Кюїзенера. Кожна паличка - це число, виражене кольором і величиною. Розмір деталей: від 1 до 10 см. Комплектація для одного учня (не менше): 6шт.*1x1, 5шт.*1x2, 4шт.*1x3, 3шт.*1x4, 2шт.*1x5, 2шт.*1x6, 2шт.*1x7, 1шт.*1x8, 1шт.*1x9, 1шт.*1x10. Має комплектуватися універсальним зошитом для роботи з комплектом. Форматом не менше 12x12см.

Г П1028

РАХУНКОВІ ПАЛИЧКИ КЮЇЗЕНЕРА (НАБІР 250 ОД.) ГРУПОВИЙ НАБІР ДЛЯ 10-ТИ УЧНІВ



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах. Набір розрахований для групового використання (не менше ніж 10 учнів):

Технічні характеристики:

Набір має являти собою методику Кюїзенера. Кожна паличка - це число, виражене кольором і величиною. Кількість матеріалу в комплекті має дозволяти одночасно працювати 10 учням. Набір містить палички: білі 100 шт; червоні 30 шт; сірі 20 шт; рожеві 20 шт; жовті 20 шт; зелені 15 шт; чорні 12 шт; коричневі 12 шт; сині 11 шт; помаранчеві 10 шт. Виготовлено з різномальорого поліпропілену.

**Г П1028-1**

ЛОГІЧНІ БЛОКИ ДЬЄНЕША

Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики.

Технічні характеристики:

Логічні блоки Дьєнеша - це навчально-методичний посібник для ознайомлення дітей з геометричними фігурами і формою предметів. Розвиває вміння порівнювати, аналізувати, класифікувати, узагальнювати; формує пізнавальні процеси, пам'ять, увагу, логічне мислення. У наборі 5 різних фігур: квадрат, прямокутник, коло, трикутник, шестикутник. Вони виконані в трьох кольорах: червоний, жовтий, синій. Представлені в двох розмірах: мають дві товщини: 3 мм, 6 мм. Кожен комплект упакований в пластикову коробку.

Г М158

НАБІР ГРОШОВИХ ЗНАКІВ (РОЗДАТКОВИЙ)



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах.

Склад :

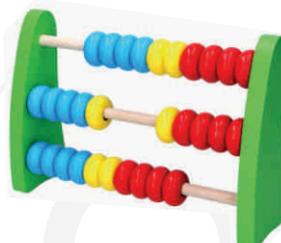
Купюри:
1 гривня не менше 20шт;
2 гривні не менше 20шт;
5 гривень не менше 16шт;
10 гривень не менше 20шт;
20 гривень не менше 20шт;
50 гривень не менше 16шт;
100 гривень не менше 20шт;
200 гривень не менше 20шт;
500 гривень не менше 8шт.

Технічні характеристики:

Надруковано на цупкому картоні не менше 300г/м² з ламінацією. Розмір купюри: не менше 130x70мм. Супроводжується методичними рекомендаціями для вчителя, щодо застосування в навчальному процесі.

Г ПТ29

АБАКУС ДЕРЕВ'ЯНИЙ



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах.

Технічні характеристики:

Всі деталі мають бути виконані з міцного, добре обробленого бука, пофарбовані фарбою на водній основі. Включає в себе не менше 3 доріжки по 10 дерев'яних бусин. Повинен мати кольорове позначення кожної 5 та 6 бусини. Розмір: не менше 25x21x5см.



Д П1406

НАБІР М'ЯКИХ МОДЕЛЕЙ ГЕОМЕТРИЧНИХ ТІЛ

новинка!

Використовується в якості демонстраційного матеріалу під час вивчення математики класах.

Технічні характеристики:

Набір з 6 кольорових геометричних тіл. Виготовлено з спеціального м'якого але міцного матеріалу на пінній основі. Набір містить наступні тіла: прямокутний паралелепіпед, конус, кулю, куб, циліндр, чотирикутну піраміду. Всі фігури виготовлено з матеріалу різного кольору для кращого запам'ятовування. Розміри тіл не менше ніж 100 мм.



Д П1044

НАБІР МОДЕЛЕЙ ГЕОМЕТРИЧНИХ ТІЛ (ПЛАСТИК)



Набір геометричних тіл використовується в якості демонстраційного матеріалу під час вивчення математики в початкових класах. З їх допомогою можна дослідити геометричні тіла та їх об'єми. Відкрите дно - сприяє розумінню об'єму.

Технічні характеристики:

Набір містить не менше 6 основних геометричних тіл, що виготовлені з прозорого міцного пластику. Висота кожної моделі не менше 10 см. Габаритні розміри набору не менше 30x12x12 см. Вага не більше 0,9 кг.

Д ПР010

Набір моделей геометричних тіл (кольоровий пластик)



Використовується в якості демонстраційного матеріалу під час вивчення математики в початкових класах.

Технічні характеристики:

Цей набір містить 6 основних геометричних тіл заввишки 10 см з прозорого (кольорового), міцного пластику. Кожна фігура є пустотілою та має кришку відповідної геометричної форми. Склад: 1. Піраміда, 2. Циліндр, 3. Куб, 4. Куля, 5. Паралелепіпед, 6. Конус

Д М151-1

НАБІР ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ МОДЕЛЕЙ ГЕОМЕТРИЧНИХ ТІЛ ТА ФІГУР (ДЕРЕВО)

новинка!



Використовується в якості демонстраційного матеріалу під час вивчення математики в початкових класах.

Технічні характеристики:

Комплект має містити наступні тіла: прямокутний паралелепіпед, конус, кулю, куб, циліндр, та площинні фігури для вивчення розгортки: трикутник, два прямокутники великих, два прямокутники середні, два прямокутники малі, коло, шість квадратів. Виготовлено з натурального дерева. Пофарбовано фарбою на водній основі. Розміри тіл не менше ніж 70 мм.

Ф ПК25

Віяло кольорів та геометричних фігур



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах. Призначено для вивчення основних геометричних фігур та кольорів дітьми молодшого шкільного віку.

Технічні характеристики:

Віяло виготовлено з поліпропілену.

Г П16485

НАБІР ГЕОМЕТРИЧНИХ ТІЛ ЛАБОРАТОРНИЙ, 40 ОД.

новинка!



Використовується як навчальна модель для практичних занять при вивченні математики.

Технічні характеристики:

Складається з 10 різних геометричних тіл (сфера, півкуля, конус, трикутна призма, прямокутна призма, куб, гексагональна призма, трикутна піраміда, квадратна піраміда та циліндр) у 4 яскравих кольорах. Висота кожної моделі не менше ніж 4 см.

Г М151-2

НАБІР ЛАБОРАТОРНИХ МОДЕЛЕЙ ГЕОМЕТРИЧНИХ ТІЛ ТА ФІГУР (ДЕРЕВО)

новинка!



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах.

Технічні характеристики:

Комплект має містити наступні тіла: прямокутний паралелепіпед, конус, кулю, куб, циліндр, та площинні фігури для вивчення розгортки: трикутник, два прямокутники великих, два прямокутники середні, два прямокутники малі, коло, шість квадратів. Виготовлено з натурального дерева. Пофарбовано фарбою на водній основі. Розміри тіл не менше ніж 40 мм.





ПК55

МАТЕМАТИЧНИЙ ПЛАНШЕТ (5 x 5, пластик)



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах для розвитку у дитини математичного мислення, дрібної моторики, засвоєння поняття геометричних фігур, розвитку уяви.

Технічні характеристики:

Планшет повинен мати контактний масив 5x5.

Виготовлено з поліпропілену. Розмір кожного планшету не менше: 120 x 120мм.

Виготовлений з пластику.

Набір містить: 1 планшет та 1 пакет з резинками.



П1601

Математичний планшет (комплект)

Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах.

Технічні характеристики:

Одна сторона планшету повинна мати контактний масив 5x5, інша сторона - 12 контактів з круговим розташуванням. Не менше 8 математичних планшетів та 200 різnobарвних резинок. Виготовлено з поліпропілену.

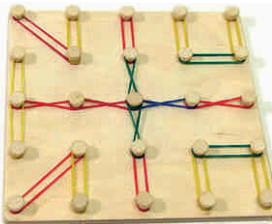
Розмір кожного планшету: 175 x 175мм.

Розмір упаковки: не менше 210 x 210 x 185мм.



П5-5

Математичний планшет (5 x 5, дерево)



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах. Використовується для розвитку у дитини математичного мислення, дрібної моторики, засвоєння поняття геометричних фігур, розвитку уяви.

Технічні характеристики:

Виготовлено з деревини. Кількість контактів: 5x5. Габаритні розміри не менше 210x210мм. В комплекті мають входити гумки для використання комплекту, не менше 10шт.



П1043

НАВЧАЛЬНИЙ НАБІР "ТАНГРАМ" (15 од.)

Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах. Танграм класичний має складатися з семи плоских фігур, які складають певним чином для отримання іншої, більш складної, фігури: зображення людини, тварини, предмета домашнього вжитку і т.д. Фігура, яку необхідно отримати, при цьому зазвичай задається у вигляді силуету або зовнішнього контуру. При вирішенні завдання потрібно дотримуватися дві умови: перше - необхідно використовувати всі сім фігур танграма, і друге - фігури не повинні перекриватися одною одною.

Технічні характеристики:

Включає п'ять комплектів по 21 елементу п'яти кольорів. Один набір складається з 105 елементів (15 класичних танграмм). Габаритні розміри складеного в квадрат танграму мають бути не менше 10см.



П6

Танграм (дерево)



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах. Танграм застосовується для аналізу простих зображень, виділення в них простих фігур, навчає візуально розділяти цілій об'єкт на частини і навпаки, складати з елементів задану фігуру (модель).

Технічні характеристики:

Має являти собою квадрат поділений на 7 частин: 2 великих трикутника, 1 середній трикутник, 2 маленьких трикутника, квадрат і паралелограм. Виготовлено з деревени та пофарбовано в яскраві кольори фарбою на водній основі. Розмір не менше 160x160мм.



ПФ103

НАБІР МІРНОГО ПОСУДУ (ПЛАСТИКОВИЙ)



Використовується в якості демонстраційного обладнання під час вивчення математики в початкових класах. Набір має складатися з напівпрозорого пластикового мірного посуду що імітує знайомі форми (пляшку, кухоль, циліндр).

Технічні характеристики:

Набір має складатися з не менше 4 міцних, поліпропіленових ємностей: 500мл., 250мл., 100мл. і 50мл.

Посуд повинен мати метричну шкалу.



Д**П1014М**

ДЕМОНСТРАЦІЙНА МОДЕЛЬ МЕХАНІЧНОГО ГОДИННИКА (24 ГОДИНИ, ГОДИННА, ХВИЛИННА СТРІЛКИ, ДЕМОНСТРАЦІЙНА)



Використовується в якості демонстраційного матеріалу під час вивчення математики в початкових класах.

Технічні характеристики:

Годинниковий циферблат має бути виготовлений з пластмаси, мати дві рухомі стрілки (годинна та хвилинна), рух яких взаємопов'язаний. Ціна поділки шкали циферблата - 1хв. Час позначено арабськими цифрами, при цьому зовнішнє коло демонструє позначення часу щохвилинино (позначки з інтервалом в 5 хвилин від 1 до 60), середнє коло демонструє почасові інтервали (числа від 1 до 12), а внутрішнє коло демонструє позначення часу почасово у 24-х годинному форматі часу (числа від 13 до 24). Виготовлені у вигляді моделі на підставці з магнітним кріпленням для розміщення на шкільній дошці.

Габаритні розміри: діаметр не менше 40см.

Г**П91212**ЛАБОРАТОРНА МОДЕЛЬ
МЕХАНІЧНОГО ГОДИННИКА, НАСТИЛЬНА
(24 ГОДИНИ, ГОДИННА, ХВИЛИННА СТРІЛКИ)

Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення математики в початкових класах.

Технічні характеристики:

Годинниковий циферблат виготовлений з пластмаси, має дві рухомі стрілки (годинна та хвилинна), оснащений зручною підставкою, завдяки чому може перебувати у вертикальному положенні. На циферблаті нанесені цифри від 1 до 24 (повна доба), а також хвилини з проміжними точками на кожну хвилину. Діаметр циферблата - не менше 12см.

Г**ПК375**ЛАБОРАТОРНА МОДЕЛЬ
МЕХАНІЧНОГО ГОДИННИКА, НАСТИЛЬНА
(24 ГОДИНИ, ГОДИННА, ХВИЛИННА ТА СЕКУНДНА СТРІЛКИ)
ДЕРЕВ'ЯНА**Технічні характеристики:**

Годинниковий циферблат має бути виготовлений з деревини, мати три рухомі стрілки (годинна, хвилинна та секундна). Ціна поділки шкали циферблата - 1хв. Час позначено арабськими цифрами, при цьому зовнішнє коло демонструє позначення часу щохвилинино, середнє коло демонструє почасово (числа від 1 до 12), а внутрішнє коло демонструє позначення часу почасово у 24-х годинному форматі часу (числа від 13 до 24). Виконанні у вигляді моделі, що має підставку. Габаритні розміри: діаметр не менше 18см.

Ф**ПК26**

Віяло ГОДИННИКІВ ТА ЧИСЕЛ



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення теми «Час» в початкових класах.

Технічні характеристики:
Віяло виготовлено з пластику.**Д****ПФ101**

НАБІР ГОДИННИКІВ ПІСОЧНИХ (1, 2, 5, 10 ХВИЛИН)



Використовується в якості допоміжного приладдя в початкових класах при проведенні різного роду дослідів та практичних робіт.

Технічні характеристики:

Виготовлені з прозорого пластику. Набір містить наступні пісочні годинники:
1 хвилина,
2 хвилини,
5 хвилин,
10 хвилин.

Д П1054

ВАГИ ДЕМОНСТРАЦІЙНІ (2 НАБОРИ ВАЖКІВ)



Використовується як навчальна модель для демонстрації принципу роботи ваг. Для зручності розуміння роботи має дві кольорові ємності на 500мл, які можуть використовуватися для збалансування та зважування різних рідких або твердих матеріалів. За допомогою ваг дитина має легко освоїти поняття «легше-важче».

Технічні характеристики:

- ваги мають бути оснащені регулюванням нульової відмітки і відсіками для зберігання важків;
- 2 чаши об'ємом не менше 1 л;
- 2 кришки-підставки для зважування маленьких вантажів;
- комплект з не менше ніж 11 металевих гирьок (1x50г, 2x20г, 2x10г, 2x5г, 2x1г);
- комплект з не менше ніж 14 пластикових гирьок (2x20г, 4x10г, 8x5г).

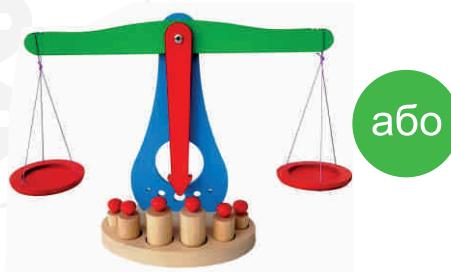
Габаритні розміри ваг не менше 460x170x160мм.

Вага не більше: 1,5кг.

Г

ПК50660

МОДЕЛЬ "ВАГИ УЧБОВІ" ЛАБОРАТОРНІ



Ваги застосовуються для вивчення принципу дії ваг, зважування маси предмету, співвідношення ваги і величини предметів, освоєння поняття «більше-менше», «легше-важче», координації рухів. Розвиває логіку, посидючість і уяву.

Технічні характеристики:

Ваги виготовлені з дерева, всі кути заокруглені. Пофарбовані фарбами на водній основі. До комплекту мають входить 6 важків (3 розміри попарно). Розмір: не менше 30x25x12см.

Г

ПК2-3

ТЕРЕЗИ З НАБОРОМ ВАЖКІВ

НОВИНКА!



Технічні характеристики:

Терези виготовлені з пластику. Оснащені ємностями для зважування твердих, рідких і сипучих речовин об'ємом до 200мл. Ємності можна зняти, що спрощує їх використання та зберігання. Розмір терезів: не менше 20x8x7см. До комплекту входить комплект з не менше ніж 10 гирьок різної форми та ваги.

Ф

П48295

ТЕРЕЗИ З НАБОРОМ ВАЖКІВ

НОВИНКА!



Використовується як навчальна модель для практичних занять при вивченні принципу роботи ваг.

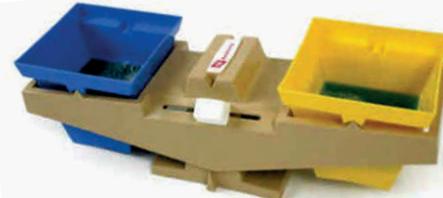
Технічні характеристики:

Для зручності використання та зберігання модель є розбираною та складається з двох частин. За допомогою моделі можна провести лабораторні заняття і вивчити такі поняття як: більше - менше, важче - легше.

Д

П92300

МОДЕЛЬ "ВАГИ НАВЧАЛЬНІ" УНІВЕРСАЛЬНІ



Технічні характеристики:

Для зручності розуміння роботи мають дві різнокольорові ємності на 500мл, які можуть використовуватися для збалансування та зважування різних рідких або твердих матеріалів. У комплект входять дві кришки для ємностей, на які можна покласти предмети для балансування.

Д

ПТ1-2

ТЕРЕЗИ ЛАБОРАТОРНІ ДЕРЕВ'ЯНІ



Д

ПВ1026

ВАГИ МАТЕМАТИЧНІ

Математичні ваги допомагають в навчанні рахунку. Це відмінний помічник у розвитку дитини, його математичних здібностей і логіки. Ваги допомагають освоїти основні дії математики - рахунок, додавання, віднімання, і навіть множення і ділення.

Технічні характеристики:

Набір містить: одні терези, 20 гир вагою 10г і інструкція. Кожен набір упакований в пластиковий контейнер. Відображення співвідношення рівно, більше, менше. Вивчення додавання і віднімання шляхом розміщення гир на вагах. Розмір ваг: не менше 65x195см



Д М10-3

НАБІР "ЧАСТИНИ ЦЛОГО НА КРУЗІ. ПРОСТИ ДРОБИ" (ПЛАСТИКОВИЙ)



1

Використовується в якості демонстраційного матеріалу під час вивчення математики в початкових класах.

Технічні характеристики та комплектація:

Навчальний посібник призначений для демонстрації поняття "дроби". Сектори кола мають магніти, що дозволяє демонструвати набір на сталевій класній дошці. Складається з набору секторів кола, що марковані по його долях, магнітного кріплення та розрізних карток.

Склад:

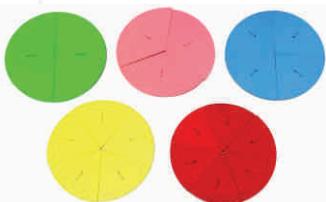
Пластик: 1 - 1шт; 1/2 - 2шт; 1/3 - 3шт; 1/4 - 4шт; 1/5 - 5шт; 1/6 - 6шт.

Поліграфічні кольорові картки: 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6.

Виготовлено з пластика, пофарбовано в яскраві кольори, має магнітне кріплення. До комплекту входять друковані зображення (бод.). Комплект постачається в коробці з укладкою для зберігання. Діаметр кола не менше 20см.

Д ПМ10

НАБІР "ЧАСТИНИ ЦЛОГО НА КРУЗІ. ПРОСТИ ДРОБИ" (ДЕРЕВ'ЯНИЙ)



Використовується в якості демонстраційного матеріалу під час вивчення математики в початкових класах.

Технічні характеристики:

Навчальний посібник призначений для демонстрації поняття "дроби". Сектори кола мають магніти, що дозволяє демонструвати набір на сталевій класній дошці. Складається з набору секторів кола, марковані по його долях. Склад:

1/2 - 2шт, - 1/3 - 3шт, - 1/4 - 4шт, - 1/5 - 5шт, - 1/6 - 6шт. Виготовлено з деревини, пофарбовано в яскраві кольори, має магнітне кріплення. Діаметр кола не менше 18см.

Д ПМ011

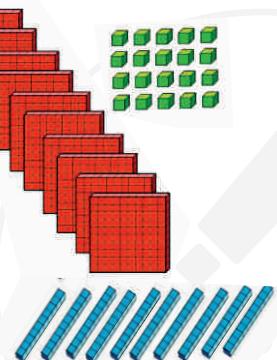
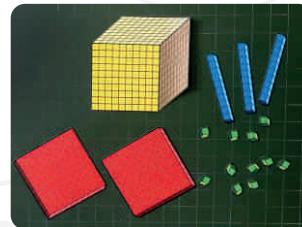
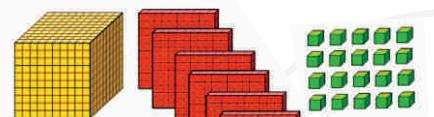
НАБІР ДЛЯ ВИВЧЕННЯ РОЗРЯДУ ЧИСЛА

Використовується в якості демонстраційного матеріалу під час вивчення математики в початкових класах. Демонстраційний набір для визначення розрядів числа у вигляді великих кольорових фігур.

Технічні характеристики та комплектація:

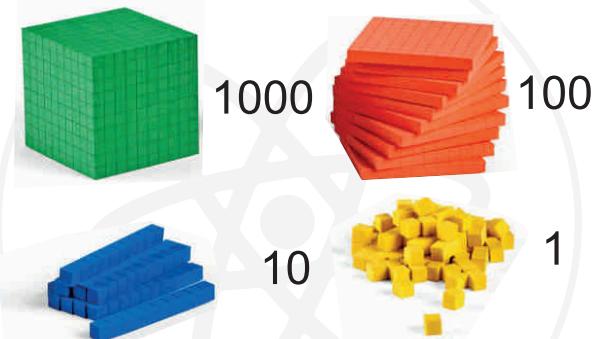
- 1 куб (еквівалентність 1000) 200x200мм
- 10 квадратів (еквівалентність 100) 150x150мм
- 10 прямокутників (рядок по 10) 130x20мм
- 20 квадратів (одиниці) 20x20мм

Всі картки мають бути виготовлено на магнітній основі. З одного боку містяте поліграфічне зображення, а з іншого – шар полімерного магніту. Це має дозволяти використовувати набір, розміщуючи картки на металевій аудиторній дошці, не використовуючи додаткового оснащення.



Д П1002

НАБІР "ОДИНИЦІ ОБ'ЄМУ" (МАТЕМАТИЧНИЙ КУБ, ПЛАСТИК)



Використовується в якості демонстраційного матеріалу під час вивчення математики в початкових класах.

Технічні характеристики:

Куб зі сторонами 10см (з розміткою 1x1см).

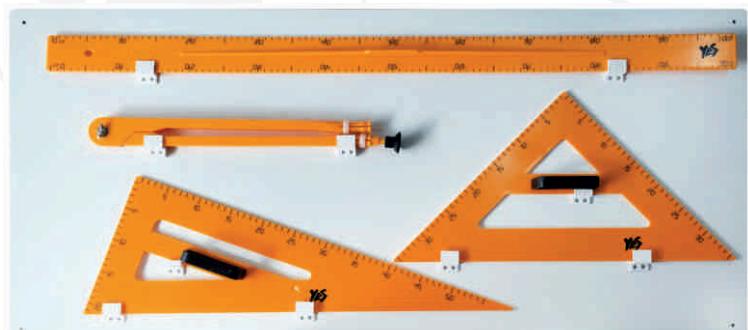
Матеріал: поліпропілен

Склад:

- 1x1x1см - 100шт.;
- 1x1x10см - 10шт.;
- 1x10x10см - 10шт.;
- 10x10x10см - 1шт.

Д ПМ16

ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ КОМПЛЕКТ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ (ЛІНІЙКА 1М, 2 ТРИКУТНИКИ, ЦИРКУЛЬ)



Набір класного інструменту використовується в кабінеті початкових класів.

Склад та технічні характеристики:

- метр демонстраційний - 1шт.;
- трикутник класний 45*45 - 1шт.;
- трикутник класний 30*60 - 1шт.;
- циркуль класний - 1шт.

Набір виготовлений з міцної пластмаси. Поставляється на ложементі-кріпленні, який може використовуватися як стаціонарно закріпленна панель для зберігання інструменту та бути навішено біля або під класною дошкою.



ПРИРОДНИЧА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ

Д ПФ100

ТЕРМОМЕТР (2 ШКАЛИ, -40...+50°C)



Використовується в якості демонстраційного приладу на уроках природознавства в початкових класах для проведення різноманітних демонстраційних дослідів та спостережень.

Технічні характеристики:

- Має дві шкали - Цельсія і Фаренгейта.
- межі вимірювання температури від -40 °C до +50°C = від -40°F до +120°F
- ціна поділки 1°C; 2°F
- довжина термометра не менше 40см.

Ф ПБ146

ЛУПА ШКІЛЬНА



Використовується в якості роздаткового матеріалу під час проведення практичних занять з орієнтації на місцевості, вивчення сторін світу і принципу дії та будови компаса.

Технічні характеристики:

- Лупа має бути збільшувальною скляною лінзою в оправі з ручкою.
- Збільшення не менше 5x.

Ф ПФ187

КОМПАС ШКІЛЬНИЙ



Використовується в якості роздаткового матеріалу на уроках природознавства в початкових класах під час проведення практичних занять з орієнтації на місцевості, вивчення сторін світу і принципу дії та будови компаса.

Технічні характеристики:

- Повинен мати шкалу з позначенням сторін світу та шкалу градусів.
- Діаметр компаса – не менше 40мм.
- Корпус виготовлено з пластику.

Д П78

НАБІР ЛАБОРАТОРНИЙ для дослідів з ПРИРОДОЗНАВСТВА (УНІВЕРСАЛЬНИЙ)



Набір призначено для проведення різноманітних дослідів з природознавства.

Технічні характеристики:

Весь лабораторний посуд має бути виготовлено з поліпропілену (ПП), що має гарантувати цілісність обладнання та безпеку дітей при проведенні дослідів та експериментів.

Склад набору (не менше):

1. Планшет для дослідів зразків (на 6 од.) – 1шт.
2. Піпетки ПП – 4шт.
3. Чашка Петрі ПП – 4шт.
4. Посудина мірна, з кришкою 50мл. – 4шт.
5. Пробірки ПП з кришкою, 5мл. – 12шт.
6. Пробірки хімічні, ПП з кришкою – 8шт.
7. Штатив для пробірок на 10 гнізд – 1од.
8. Стакан мірний з носиком ПП, 50мл. – 1шт.
9. Фільтрувальний папір – 1уп.
10. Пакетики з зіп-локом – 1компл.
11. Ложемент-укладка – 1шт.
12. Пакувальна пластикова кольорова коробка з прозорою кришкою розміром не менше 42x30x7,5 1шт.

Г Ф44

РУЛЕТКА



Використовується в якості роздаткового матеріалу на уроках природознавства в початкових класах під час проведення практичних занять.

Технічні характеристики:

Рулетка має бути механічною. Корпус виготовлено з міцного пластику. Довжина мірного полотна: не менше 3м.

Д

ПЛ78-1
Набір лабораторний з природознавства
(досліди з рослинами)

НОВИНА!

Набір призначено для проведення різноманітних дослідів з природознавства, тема "Рослини", а саме: пророщування насіння, всмоктування води, залежність розвитку рослин від типу субстрату, вплив добрив на ріст рослин, вплив забруднення навколишнього середовища на рослини та інш.

Технічні характеристики:

Ємності мають бути виготовлено з поліпропілену (ПП), що має гарантувати цілісність обладнання та безпеку дітей при проведенні дослідів та експериментів.

Склад набору (не менше):

- підставка для дослідів зразків розміром не менше 25x20см., виготовлена з деревини – 1шт.;
- піпетки ПП різникольорові 5мл. – 3шт.;
- посудина об'ємом не менше 100мл. – 3шт.;
- лупа, збільшення не менше 5x – 1шт.;
- шпатель-розпушувач ґрунту (ПП) - 1 шт.;
- лінійка не менше 10см. пластикова - 1шт.;
- набір насіння для пророщування (гарбуз, квасоля, редька, горох) – 1шт.;
- торф'яні горщики - не менше 9шт.;
- органічне добриво (торф) - 3 таблетки.;
- таблиці для підпису зразків (ПП) - 3шт.;
- набір субстратів (не менше 3 одиниць) - 1шт.



**P789****Колекція «Гірські ПОРОДИ ТА МІНЕРАЛИ»**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства. Містить не менше двадцяти натуральних зразків гірських порід та мінералів, що найбільш поширені на території України. Супроводжується назвою кожного зразка.

Технічний опис:

Кількість зразків - не менше 20шт. Кожен зразок має бути пронумеровано та розміщено в окремій секції у вкладці пакувальної коробки. Пакувальна коробка - дерево, пластик або цупкий картон. Супроводжується методичними рекомендаціями для вчителя щодо застосування в навчальному процесі.

**P788****Колекція «Корисні КОПАЛИНИ ТА ПРОДУКТИ ЇХ ПЕРЕРОБКИ»**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства. Містить не менше двадцяти натуральних зразків корисних копалин та зразки продуктів їх переробки. Супроводжується назвою кожного зразка.

Технічний опис:

Кількість зразків - не менше 20шт. Кожен зразок має бути пронумеровано та розміщено в окремій секції у вкладці пакувальної коробки.

Склад: 1. Нафта 2. Природний газ 3. Кам'яне вугілля 4. Торф 5. Залізна руда 6. Мінеральна вода 7. Вапняк 8. Пісок кварцовий 8. Глина 10. Крейда 11. Граніт 12. Польовий шпат 13. Сланець 14. Мармур 15. Кам'яна сіль 16. Виріб з нафти - пластмаса 17. Кокс (кам'яне вугілля) 18. Залізо (залізна руда) 19. Скло (пісок) 20. Цегла (глина).

**P7891****Колекція «Гірські ПОРОДИ»
ЛАБОРАТОРНА**

Використовується в якості роздаткового матеріалу під час вивчення природознавства. Містить не менше десяти натуральних зразків гірських порід найбільш поширених на території України. Супроводжується назвою кожного зразка.

Технічний опис:

Кількість зразків - не менше 10шт. Кожен зразок має бути пронумеровано та міститися в індивідуальній ячейці загальної блістерної упаковки розміром не менше 10x20см.

Склад: 1. Базальт 2. Граніт 3. Польовий шпат 4. Кам'яна сіль 5. Кам'яне вугілля 6. Вапняк 7. Ракушник 8. Залізна руда 9. Мармур 10. Пісковик

**P7881****Колекція «Корисні КОПАЛИНИ»
ЛАБОРАТОРНА**

Використовується в якості роздаткового матеріалу на уроках природознавства. Містить не менше десяти натуральних зразків корисних копалин найбільш поширених на території України. Супроводжується назвою кожного зразка.

Технічний опис:

Кількість зразків - не менше 10шт. Кожен зразок має бути пронумеровано та міститися в індивідуальній ячейці загальної блістерної упаковки розміром не менше 10x20см.

Склад: 1. Кам'яне вугілля 2. Залізна руда 3. Вапняк 4. Кварц 5. Граніт сірий 6. Граніт червоний 7. Базальт 8. Польовий шпат 9. Мармур 10. Кам'яна сіль.

**B2017****Колекція «Типи ҐРУНТІВ»**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства.

Технічні характеристики:

Колекція містить зразки всіх основних типів ґрунтів. Зразки мають бути розміщено в герметичні прозорі смисті, що знаходяться у вкладці-корексі. Пакувальна коробка - пластик або цупкий картон. Формат не менше А4. Супроводжується методичними рекомендаціями для вчителя.

**B2016****Колекція «Склад ҐРУНТІВ»**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства.

Технічні характеристики:

Колекція містить натуральні зразки всіх компонентів ґрунту згідно схемі їх відсоткового вмісту в ґрунті. Зразки мають бути розміщено в герметичні прозорі смисті, що розміщено на блок-схему.

Пакувальна коробка - пластик або цупкий картон. Формат не менше А4.

**B2014****Колекція «МОРСЬКЕ ДНО»**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства.

Технічні характеристики:

В колекції представлені натуральні зразки раковин молюсків, голкошкірі та корали, що прикріплені до планшету-вкладці. Всі зразки пронумеровано. На кришці пакувальної коробки наводиться назва кожного зразка. Колекція містить 14 зразків.

Склад: 1. Гребінець; 2. Неріпа; 3. Молюск зірочка; 4. Дропа; 5. Морське вушко; 6. Мурекс; 7. Оливкова кісточка; 8. Цірея; 9. Конус; 10. Стромбус; 11. Скорпіон; 12. Морська зірка; 13. Морський їжак; 14. Корали.

Пакувальна коробка - пластик або з цупким картоном. Формат не менше А4.

**B2216****Колекція «Розвиток комах»**

Використовується в якості роздаткового матеріалу на уроках природознавства.

Технічні характеристики:

Колекція містить 9 зразків перетворення комах (на прикладі тутового шовкопряду). Кожен зразок має бути пронумеровано та розміщено в окремій секції у вкладці пакувальної коробки.

Склад: 1. Яйця на листі шовковиці 2. Личинки 3. Гусінь 4. Кокон 5. Лялечка 6. Метелик 7. Шовкове волокно 8. Шовкова нитка 9. Шовкова тканина. Супроводжується схемою та методичними рекомендаціями для вчителя щодо застосування в навчальному процесі.

**Б4041-1**Муляжі «Фрукти»
ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ НАБІР

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства в початкових класах.

Технічні характеристики:

Муляжі виготовлено з пінопласти.
 Розміри муляжів – в натуральну величину.
 Набір містить не менше 10 муляжів у складі:
 яблуко, груша, апельсин, лимон, банан або
 персик, виноград, кавун, полуниця, вишня,
 горіх.

**Б4041-2**Муляжі «Овочі»
ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ НАБІР

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства в початкових класах.

Технічні характеристики:

Муляжі виготовлено з пінопласти.
 Розміри муляжів – в натуральну величину.
 Набір містить не менше 10 муляжів у складі:
 капуста, картопля, морква, помідор, огірок,
 цибуля, часник, кукурудза, баклажан або
 кабачок, кукурудза.

**Б4041-3**Муляжі «Овочі та фрукти»
РОЗДАТКОВИЙ НАБІР

Призначено для використання в загальноосвітніх навчальних закладах і дошкільних навчальних закладах.

Технічні характеристики:

Муляжі виготовлено з пінопласти.
 Розміри муляжів не менше ніж 4 см.
 Набір містить не менше 12 муляжів у складі: помідор, огірок, гарбуз, яблуко, груша, вишня, черешня, малина, полуниця, виноград, апельсин або мандарин, лимон.

**П2010**

Колекція «Насіння та плоди»



Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства в початкових класах.

Технічний опис:

Колекція має складатися зі зразків сухих та соковитих плодів та їх насіння. Всього до колекції мають входити не менше 20 зразків. Сухі плоди мають бути представлені наступними натуральними зразками: 1. Пшениця (колос та насіння) 2. Кукурудза (насіння); 3. Соняшник (насіння); 4. Насіння гороху, сої або квасолі (біб та насіння); 5. Насіння редьки (стручок та насіння); 6. Льон (коробочка та насіння); 7. Гречка (насіння); 8. Ліщина (горіх); 9. Волоський горіх (горіх); 10. Клен (насіння). Соковіті плоди мають бути представлені наступними зразками муляжів: 11. Яблуко; 12. Груша; 13. Персик; 14. Вишня або черешня; 15. Лимон; 16. Суниця; 17. Виноград; 18. Перець; 19. Гарбуз; 20. Квітка декоративна. Супроводжується методичними рекомендаціями для вчителя.

**П2010-1**

Колекція «Насіння» ЛАБОРАТОРНА

НОВИНКА!

Використовується в якості роздаткового матеріалу на уроках природознавства в початкових класах.

Технічний опис:

Кількість зразків - не менше 10шт. Кожен зразок має бути пронумеровано та міститися в індивідуальній ячейці загальної блистерної упаковки розміром не менше 10x20см. Склад: мають бути представлені натуральні зразки насіння наступних родин: 1,2,3: злакові; 4. складноцвіті; 5. гречкові; 6-7. бобові; 8. гарбузові; 9. льонові; 10. хрестоцвіті.

**П982**

ГЕРБАРНИЙ ПРЕС

НОВИНКА!



Використовується в якості роздаткового матеріалу на уроках природознавства при проведенні практичних робіт.

Технічні характеристики:

Розмір пресу: 10x14см.
 Одночасно можна висушувати до 4 шарів рослин.
 Виготовлено з деревини.
 Комплект містить:
 верхня та нижня панелі,
 чотири гвинти з гайками,
 чотири аркуші гофрованого картону, чотири аркуші спеціального паперу,
 інструкція, коробка для зберігання.

**П981**

МОДЕЛЬ БУДОВИ РОСЛИН (НА ПІДСТАВЦІ)



Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства.

Технічні характеристики:
 Виготовлена у вигляді площинної моделі на підставці. Демонструє будову рослини на прикладі томату: корінь, стебло, листок, квітку, плід та насіння.
 Матеріал - деревина.
 Розмір не менше 30см.



**П1030****ГЕРБАРІЙ «ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ»****П1025****ГЕРБАРІЙ «ДИКОРОСЛІ РОСЛИНИ»****П1026****ГЕРБАРІЙ «КУЛЬТУРНІ РОСЛИНИ»****П1027****ГЕРБАРІЙ «ОТРУЙНІ РОСЛИНИ»****П10281****ГЕРБАРІЙ «РОСЛИНИ ПРИРОДНИХ ЗОН УКРАЇНИ»**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства.

Технічні характеристики:

В гербарії представлені засушені та прикріплені до окремих гербарних листів частини рослин. Також на гербарних листах міститься назва зразка, опис та повнокольорове фото зображення рослини. Всі гербарні листи - ламіновані плівкою не менше 75 мікрон способом холодної ламінації, що не пошкоджує натуральний зразок. Гербарій містить 10 гербарних зразків за заданою темою з повнокольоровими зображеннями.

Склад:

1. Валеріана лікарська; 2. Алтея лікарська; 3. Звіробій звичайний; 4. Деревій звичайний;
5. Материнка звичайна; 6. Шавлія лікарська; 7. Чебрець звичайний; 8. Подорожник великий;
9. Липа серцеплата; 10. Цмин пісковий.

Комплектація має бути зазначена на вкладці у середині пакувальної коробки. Має супроводжуватися методичними рекомендаціями для вчителя щодо застосування гербарію в навчальному процесі.

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства.

Технічні характеристики:

В гербарії представлені засушені та прикріплені до окремих гербарних листів частини рослин. Також на гербарних листах міститься назва зразка та повнокольорове фото зображення рослини. Всі гербарні листи - ламіновані плівкою не менше 75 мікрон способом холодної ламінації, що не пошкоджує натуральний зразок. Гербарій містить 10 гербарних зразків за заданою темою з повнокольоровими зображеннями.

Склад:

1. Граб; 2. Верба; 3. Береза; 4. Тонконіг; 5. Папороть; 6. Волошка синя; 7. Горошок мишачий;
8. Суниця; 9. Конюшина; 10. Черемха.

Комплектація має бути зазначена на вкладці у середині пакувальної коробки. Має супроводжуватися методичними рекомендаціями для вчителя щодо застосування гербарію в навчальному процесі.

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства.

Технічні характеристики:

В гербарії представлені засушені та прикріплені до окремих гербарних листів частини рослин. Також на гербарних листах міститься назва зразка та повнокольорове фото зображення рослини. Всі гербарні листи - ламіновані плівкою не менше 75 мікрон способом холодної ламінації, що не пошкоджує натуральний зразок. Гербарій містить 10 гербарних зразків за заданою темою з повнокольоровими зображеннями.

Склад:

1. Ячмінь. 2. Щавель. 3. Вишня. 4. Троянда. 5. Хоста. 6. Петрушка. 7. Петунія. 8. Гречка. 9. Буряк.
10. Морква.

Комплектація має бути зазначена на вкладці у середині пакувальної коробки. Має супроводжуватися методичними рекомендаціями для вчителя щодо застосування гербарію в навчальному процесі.

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства.

Технічні характеристики:

В гербарії представлені засушені та прикріплені до окремих гербарних листів частини рослин. Також на гербарних листах міститься назва зразка та повнокольорове фото зображення рослини. Всі гербарні листи - ламіновані плівкою не менше 75 мікрон способом холодної ламінації, що не пошкоджує натуральний зразок. Гербарій містить 10 гербарних зразків за заданою темою з повнокольоровими зображеннями.

Склад:

1. Тютюн-махорка; 2. Барвінок малий; 3. Беладона звичайна; 4. Блекота чорна; 5. Дурман індійський; 6. Конвалія травнева; 7. Сокирки польові; 8. Амброзія полінолиста; 9. Берізка польова; 10. Чистотіл звичайний.

Комплектація має бути зазначена на вкладці у середині пакувальної коробки. Має супроводжуватися методичними рекомендаціями для вчителя щодо застосування гербарію в навчальному процесі.

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства.

Технічні характеристики:

В гербарії представлені засушені та прикріплені до окремих гербарних листів частини рослин. Також на гербарних листах міститься назва зразка та повнокольорове фото зображення рослини. Всі гербарні листи – ламіновані плівкою не менше 75 мікрон способом холодної ламінації, що не пошкоджує натуральний зразок. Гербарій містить 12 гербарних зразків за заданою темою з повнокольоровими зображеннями.

Склад:

1. Сосна; 2. Береза; 3. Дуб; 4. Клен; 5. Бук; 6. Ковила; 7. Лаванда або волошка; 8. Мак степовий або полин; 9. Черемха; 10. Кипарис або ялівець; 11. Ялина Європейська, 12. Тис ягідний.

Комплектація має бути зазначена на вкладці у середині пакувальної коробки. Має супроводжуватися методичними рекомендаціями для вчителя щодо застосування гербарію в навчальному процесі.

Д**Б39****ГРИБИ ІСТІВНІ ТА ОТРУЙНІ (22 ПЛАНШЕТИ НА КАРТОНІ, А4)**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу.

Технічні характеристики:

Набір містить 22 картки з фотографіями основних видів ісітівних і отруйних грибів. Кожна картка надрукована на картоні не менше 3мм та супроводжується методичним описом.

Д**Г51****ТЕЛУРІЙ
(діюча модель Сонце - Земля - Місяць)****Д****Ф13****СЕКУНДОМІР**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства в початкових класах для проведення практичних занять.

Технічні характеристики:

- однорядний дисплей;
- точність 1/100 секунд;
- функції календаря та будильника;
- великий цифровий екран;
- водонепроникна конструкція.

Використовується в якості демонстраційного приладу на уроках природознавства.

Технічні характеристики:

Прилад виготовлено з міцного пластика. Діаметр не менше: моделі Сонця - 100мм, Землі - 85мм, Місяця - 18мм. Телурій приводиться в рух вручну. Модель Сонця підсвічується. Показує фази Місяця і природу сонячних затемнень. Модель має позначення українською мовою.

Д**П80018****ДИТЯЧА МАПА СВІТУ**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства, української та англійської мови.

Технічні характеристики:
Плакат надрукований на щільному крейдяному папері з глянцевим покриттям.

Технічні характеристики:
Розмір не менше А1.
Мова: українська

Д**П92804****ДИТЯЧА МАПА УКРАЇНИ**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства.

Технічні характеристики:
Плакат надрукований на щільному крейдяному папері з глянцевим покриттям.
Розмір не менше А1.
Мова: українська
Д**П26****ГЛОБУС ПОЛІТИЧНИЙ (ДІАМЕТР 26см)**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства в початкових класах.

Технічні характеристики:
Діаметр не менше 26см, на пластиковій підставці.
Мова – українська.
Д**П57-8****ГЛОБУС ФІЗИЧНИЙ (ДІАМЕТР 30см)**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства в початкових класах.

Технічні характеристики:
Діаметр не менше 30см, на пластиковій підставці.
Мова – українська.
Д**ПП01****НАБІР З ПРИРОДОЗНАВСТВА НА МАГНІТАХ****НОВИНКА!**

Використовується в якості демонстраційного матеріалу на уроках природознавства в початкових класах.

Технічні характеристики:
В наборі представлені матеріали з магнітним кріпленням по темам: кругобіг води в природі, сонячна система, пори року. Комплект складається з 44 елементів та додаткового набору магнітів на самоклеючій основі.

Сонце

Меркурій

Венера

Земля

Марс

Юпітер

Сатурн

Уран

Нептун

Плутон



Д**ПЛМ101****МІКРОСКОП ДИТЯЧИЙ (LABZZ M101)**

Використовується в якості демонстраційного приладу на уроках природознавства в початкових класах.

Технічні характеристики:

Мікроскоп з повноцінною оптичною конструкцією. Повинен мати три об'єктива встановлені в спеціальному револьверному пристрої - що має дозволити швидко змінити об'єктив, не перериваючи заняття. Оснащено двопозиційним висувним окуляром з двома збільшеннями – не менше 10 і 16 крат. Мікроскоп має забезпечувати шість ступенів збільшення: 40, 64, 100, 160, 400 і 640 крат. Корпус має бути виготовлено з міцного пластику. Окулярна насадка має бути нахиlena під кутом 45°. Підсвічування має працювати від батарейок – мікроскоп не повинен підключатися до мережі змінного струму!

Комплектація:

- мікроскоп;
- об'єктиви: 4x, 10x i 40x;
- окуляр WF10x-16x;
- круглий предметний столик з затискачами;
- диск з діафрагмами;
- вбудований нижній освітлювач на світлодіодах;
- батарейки: 2 шт. типу АА;
- набір для дослідів.

Д**П2Л****МІКРОСКОП УЧНІВСЬКИЙ**

Використовується в якості демонстраційного приладу на уроках природознавства в початкових класах.

Технічні характеристики:

Три об'єктива встановлені в спеціальному револьверному пристрої - дозволяє швидко змінити об'єктив, не перериваючи заняття. Мікроскоп має двопозиційний висувний окуляр з двома збільшеннями – 10 і 16 крат. Мікроскоп забезпечує шість ступенів збільшення: 64, 100, 160, 400 і 640 крат. Корпус зроблений з металу. Окулярна насадка має бути нахиlena на 45°, щоб дитина не втомлювалася під час дослідів. Підсвічування працює від батарейок або від мережі 220В. – мікроскоп не потрібно підключати до мережі змінного струму при роботі з ним дитини.

Комплектація:

- Мікроскоп; об'єктиви: 4x, 10x i 40x; окуляр WF10x-16x; предметний столик із затискачами; диск з діафрагмами; вбудований нижній освітлювач на світлодіодах; батарейки: 2 шт. типу АА; набір для дослідів.

Д**П1402****МІКРОСКОП ДИТЯЧИЙ**

Використовується в якості демонстраційного приладу на уроках природознавства в початкових класах для ознайомлення учнів з будовою та принципом дії мікроскопу.

Технічні характеристики:

Набір у зручному пластиковому кейсі. Виготовлено з міцного пластику. Розміри упаковки: 28x11x25см. Розміри мікроскопа: 8,6x13,2x23см. Вага: не більше 1,4 кг.

Комплектація:

- Мікроскоп зі збільшенням до 150 разів; скальпель; шпатель; щипчики (пінцет); 4 контейнери для зразків; колба з кришкою; чашка Петри; піпетка; 5 готових мікропрепараторів; 18 предметних скелець; 18 етикеток; 18 покривних скелець; 2 пляшечки з червоним і синім барвником; скляна паличка для перемішування; збільшувальна лупа; мірний стаканчик; запасна лампочка; інструкція з використання.

Г**П50314****БАНКА ПЛАСТИКОВА З КРИШКОЮ-ЛУПОЮ
(ДЛЯ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА КОМАХАМИ)**

Прилад призначено для використання у навчальних закладах під час проведення робіт з природознавства.

Технічні характеристики:

Банка оснащена двома лінзами. Верхня для спостереження за комахою та додатковий нижній модуль, який дозволяє розглядати зразок знизу через дзеркало, що вмонтоване в нижню частину приладу.

Банка має спеціальні отвори в кришці, щоб комахи могли дихати, так що дитина, досліджуючи, не нанесе їм шкоди. Лінзи виготовлені з особливого оргскла - плексигласу стійкого до дряпання. Приладом можна користуватися як у приміщенні шкільного класу так і під час екскурсій. Діаметр лінз: 3,7мм.; збільшення: 3-5 разів; матеріал: поліпропілен, плексиглас; розмір: не менше 19x13см.



ТЕХНОЛОГІЧНА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ

Д П57

Колекція «ПОРОДИ ДЕРЕВИННИ» ДЕМОНСТРАЦІЙНА



Колекція призначена для використання в якості демонстраційного матеріалу для ознайомлення учнів з породами деревини, що широко використовується у народному господарстві.

Технічні характеристики:

Колекція має складається з 20 зразків деревини: 10 зразків поперечного перерізу 10-ти видів деревини та 10 зразків поздовжнього перерізу тих самих 10-ти видів деревини. Зразки поздовжнього перерізу мають розмір не менше 40*35мм. Усі зразки пронумеровані і розміщені у пластиковій вкладці-коррексі, що містить 20 осередків. Зразки демонструють структуру і колір різних видів деревини. До кожного зразка додається картка з повнокольоровим зображенням відповідного дерева та його листка. Колекція супроводжується методичним матеріалом для вчителя, що містить інформацію про дерево, його ареал зростання та застосування у народному господарстві. Постачається у міцній картонній коробці.

Склад: 1. Сосна, 2. Дуб, 3. Вільха, 4. Клен, 5. Береза, 6. Горіх, 7. Тополя, 8. Акація, 9. Яблуня, 10. Червоне дерево.

Г

П57-15

Колекція «ПОРОДИ ДЕРЕВИННИ» ЛАБОРАТОРНА

НОВИНА!

Колекція призначена для використання в якості роздавального матеріалу для ознайомлення учнів з породами дерев та видами їх деревини.

Технічні характеристики:

Повинна включати повний набір відомостей про дерево, а саме:

- 24 ідентифікаційні картки з фото зображеннями дерев, листків, плодів та кори;
- прилад для вимірювання висоти дерев та блокнот для записів спостережень;
- натуральний скелетований листок дерева для вивчення його будови;
- не менше ніж 3 різних види насіння дерев;
- зразки поперечного та поздовжнього перерізу деревини;

Колекція супроводжується методичним матеріалом для учнів.



Д

П677

ПЛАКАТ «СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ РОСЛИНИ ТА ПРОДУКТИ ЇХ ПЕРЕРОБКИ»

НОВИНА!



Використовується в якості демонстраційного матеріалу в початкових класах.

Технічні характеристики:

Плакат надрукований на щільному крейдяному папері з глянцевим покриттям. На плакаті зображено найбільш популярні сільськогосподарські рослини, поле, де вони проростають та продукти, які з них виготовляють. Розмір не менше 60x40см. Мова: українська.

Д

П672

ПЛАКАТ «СВІЙСЬКІ ТВАРИНИ»

НОВИНА!



Використовується в якості демонстраційного матеріалу в початкових класах.

Технічні характеристики:

Плакат надрукований на щільному крейдяному папері з глянцевим покриттям. На плакаті зображено найбільш популярні свійські тварини (не менше 12од.). Розмір не менше 60x40см. Мова: українська.

Д

П4

Колекція «Види тканин та ниток»

НОВИНА!



Колекція призначена для використання в якості демонстраційного матеріалу. Колекція містить зразки тканин і ниток з волокон природного і синтетичного походження - не менше 25 зразків.

Технічні характеристики:

Вовна: набивна; костямна; гладкофарбована; трикотаж; пряжа;
Бавовна: ситець; байка; бязь; батист; трикотаж бавовняний;
Льон: набивний; гладкофарбований; відбілений; технічний; пряжа;
Синтетика: капрон; лавсан; філіс; трикотаж; сировина;
Шовк: шовк; жакард; трикотаж; нитки; кокон шовкопряда.
Супроводжується методичними рекомендаціями.

Г

П87

Садовий інструмент (по догляду за рослинами)



Використовується під час проведення практичних робіт.

Склад набору

- набір інструментів металевих з пластиковою ручкою (розпушувач, лопатка 2 види).
- набір інструментів металевих з пластиковою ручкою (розпушувач, лопатка, грабельки)
- відро пластикове з кришкою не менше 5л.
- лійка пластикова не менше 2,5л.
- пара рукавичок садових, дитячих з ПВХ малюнком (розмір 8).



Г**K430****Конструктор для вивчення різних конструкцій та механізмів (Корбо 430 деталей)**

	184 x
	92 x
	54 x
	54 x
	26 x
	20 x



Конструктор для вивчення різних конструкцій та механізмів має складатися з набору навчальних блоків. При складанні блоків та шестерень можна імітувати рух різноманітних конструкцій, автотранспорту, складати гойдалки або сконструювати будь-яку рухому конструкцію з власної уяви. Кількість деталей в наборі не менше 430 одиниць, що має дозволяти одночасно експериментувати та грatisя групі до 10 дітей. Конструктор повинен складатися з кількох видів деталей різноманітної форми і різних кольорів, поєднуючи які, діти зможуть створювати різні фігури, механізми.

Технічні характеристики:

Загальна кількість деталей - не менше 430шт.: шестерня зубчаста - не менше 184шт.; з'єднання різного типу - не менше 200шт.; ручка-привід для запуску механізмів - не менше 26шт.; платформа для збирання конструкцій - не менше 20шт.; інструкція - 1шт. Прозора пластикова коробка з кришкою для зберігання набору - 1шт. Всі деталі мають бути виготовлені з первинного поліетилену.

Г**K370P****Конструктор для вивчення різних конструкцій та механізмів (Корбо пастель 370 деталей)****новинка!**

	110 x
	90 x
	50 x
	60 x
	20 x
	20 x
	20 x

Конструктор для вивчення різних конструкцій та механізмів має складатися з набору навчальних блоків. При складанні блоків та шестерень має імітувати рух різноманітних конструкцій, автотранспорту, складати гойдалки або сконструювати будь-яку рухому конструкцію з власної уяви. Кількість деталей в наборі не менше 370 одиниць, що має дозволяти одночасно експериментувати та грatisя групі до 6 дітей. Конструктор повинен складатися з кількох видів деталей різноманітної форми і різних кольорів, теплих, пастельних тонів, поєднуючи які, діти зможуть створювати різні фігури, механізми.

Технічні характеристики:

Загальна кількість деталей - не менше 370шт.: шестерня зубчаста - не менше 110шт.; з'єднання різного типу - не менше 200шт.; ручка-привід для запуску механізмів - не менше 20шт.; платформа для збирання конструкцій - не менше 20шт.; колесо-насадка на шестерню зубчасту - не менше 20шт.; інструкція - 1 шт. Прозора пластикова коробка з кришкою для зберігання набору - 1шт.

Всі деталі мають бути виготовлені з первинного поліетилену.

Г**P4364****Набір для конструювання з різними способами з'єднання деталей (Металевий, 380 деталей)****новинка!**

Набір для конструювання з різними способами з'єднання деталей розвиває тактильні відчуття і конструкторські здібності у дітей. Кількість деталей в наборі не менше 380 одиниць, що має дозволяти одночасно експериментувати та грatisя групі до 6 дітей.

Технічні характеристики:

Складається з 380 деталей: металевих пластин, гвинтів, болтів, гайок та деталей з пласти маси. У наборі присутні інструменти для зборки.

Використовуючі інструменти (справжньо викрутку) діти самостійно мають змогу зібрати одну з 30-ти запропонованих моделей або ж створити свою власну. Упаковано в картонну коробку, в якій передбачено дві пластмасові вставки, що дозволяють зручно зберігати конструктор в розібраному вигляді.

Набір містить покрокову інструкцію, що допоможе зібрати як прості моделі, так і як - стілець, лавка чи тачки, так і більш складні - мотоцикл, грейдер, позашляховик, винищувач, гелікоптер, кран чи трактор.



СОЦІАЛЬНА І ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖНА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ

**ПФ1**

Модель-фартух

«Внутрішня будова тіла людини»



Використовується при проведенні практичних робіт у якості демонстраційного посібника, а також для закріплення навчального матеріалу в ігровій формі.

Технічні характеристики:

Дитячий фартух розмір не менше ніж 60x40см має бути виготовлено у вигляді торсу людини та комплектуватися моделями органів людського тіла: серце, трахея, легені, стравохід, шлунок, печінка, тонкий і товстий кишківники, нирки, сечовий міхур, селезінка, підшлунккова залоза. Всі деталі мають бути оснащені кріпленням, яке дає змогу легко переміщувати органи. Всі органи та фартус-основи виготовлено з різнобарвної чупкої тканини. В комплект має входити повнокольоровий пакет-підказка з описами кожного органу та його функціями. Супроводжується методичними рекомендаціями для вчителя, щодо застосування навчальному процесі.

**ПА1**

Аптечка

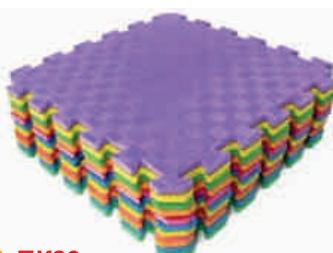
**Технічні характеристики:**

Аміаку розчин 10% 40 мл - 1 фл.
Бинт марлевий медичний нестерильний 10 м x 5 см - 2 уп.
Бинт марлевий медичний стерильний 10 м x 5 см - 2 уп.
Болезаспокійливі засоби (анальгін, цитрамон тощо) - 1 уп.
Борної кислоти розчин спиртовий 2% (3%) 10 мл - 1 фл.
Розчин брильянтової зелені спиртовий 1% 15 мл - 1 фл.
Вазелін мазь 20 (25) г - 1 уп.
Валідол 0,06 N 10, таблетки - 1 уп.
Вата медична гігроскопічна стерильна 100 г - 1 уп.
Джгут кровоспинний гумовий - 1 шт.
Йоду розчин спиртовий 5% 20 мл - 1 фл.
Лейкопластір 0,05 x 5 м - 1 шт.
Ножиці медичні - 1 шт.
Перекису водню розчин 3% 25 (40) мл - 1 фл.
Пінцет - 1 шт.

Пластир бактерицидний 2,3 x 7,2 см - 10 шт.
Серветки марлеві медичні стерильні - 2 уп.
Серветки спиртові - 2 уп.
Охолоджуючий пакет миттєвої дії - 3 од.
Термометр електронний - 1 од.
Пристрій одноразовий для проведення штучного дихання типу клапан - 3 од.
Рекомендації
Сертифікат
Переплік
Футляр з ручкою для зберігання пластиковий твердий не менше 80x30x40см

**П9**

Килимок-конструктор з пазлів



Кожна деталь виготовлена за принципом пазів, з'єднуються між собою на зачепах.

Технічні характеристики:

Матеріал: ЕВА
Кількість пазлів у наборі: не менше 8шт
Розмір одного пазлу: 50x50x2см
Має бути стійким до вологого щоденного прибирання.

**ПК29**

Віяло дорожні знаки



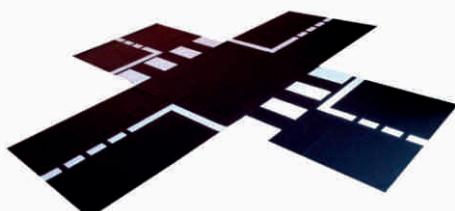
Використовується в якості роздаткового матеріалу в початкових класах.

Призначено для вивчення основних дорожніх знаків (для дітей молодшого шкільного віку).

Технічні характеристики:
Віяло виготовлено з поліпропілену.

**ПК29-1**

НАБІР ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ «ДОРОЖНІ ЗНАКИ»

**П61**

Килимок для занять на вулиці (дитячий карамат)



Технічні характеристики:
Розмір не менше 170-60см, товщина не менше 8мм, 6 кольорів на вибір.

Набір призначений для занять на уроках в початковій школі. З набором можна провести безліч ігрових і навчальних занять: влаштовувати вікторини, сюжетно-рольові ігри, розучувати вірші і пісеньки про правила дорожнього руху тощо. Використовуючи набір діти розвивають зорове сприйняття, реакцію, уважність. Набір вчить звертати увагу на навколошні об'єкти. Знання основних дорожніх знаків допомагає дітям правильно поводитися на дорозі. Крім того, удосконалює мову і логічне мислення.

Технічні характеристики:

Набір дорожніх знаків складається з: 12 табличок з дорожніми знаками, 12 підставок, 12 тримачів, пішохідної доріжки 1,5 м (з щільної плівки). Дитячі знаки дорожнього руху мають бути великі за розміром (висота не менше 80 см) та мати можливість встановлення на підлозі.

Знаки мають бути зроблені з деревини: бук або берези.

У наборі мають бути представлені наступні дорожні знаки:

1. Велосипедна доріжка.
 2. Залізничний переїзд без шлагбаума.
 3. Діти.
 4. Дорожні роботи.
 5. Пішохідний переход (2 шт.).
 6. Пункт медичної допомоги
 7. Місце зупинки автобуса.
 8. В'їзд заборонено.
 9. Рух на велосипедах заборонено.
 10. Рух пішоходів заборонено.
- Крім того, в наборі мають бути три наклейки-світлофора з «палаючими» сигналами - червоним, жовтим і зеленим.

МИСТЕЦЬКА ОСВІТНЯ ГАЛУЗЬ

Д

П12-20**Ляльковий театр «ПРОФЕСІЇ, РОДИНА, ТВАРИНИ» 20 ПЕРСОНАЖЕЙ (з ширмою)**

новинка



Призначено для використання в початкових класах загальноосвітніх навчальних закладів.

Технічні характеристики:

Ляльки-рукавички для театральних ігор мають бути зручні для використання дітям від 6 до 12 років. До набору мають входити не менше 20 іграшок-рукавичок розміром не менше 30см кожна, тип іграшки - набивна, не повинна мати гумових деталей, виконана сублімаційним методом. До комплекту має входити ширма для театральних постановок розміром не менше 80 x 55 см, матеріал виготовлення: деревина та тканина. В наборі мають бути представлені іграшки-рукавички: 1 Лікар, 2 Вчитель, 3 Повар, 4 Пожежник, 5 Поліцейський, 6 Військовослужбовець, 7 Пілот, 8 Будівельник, 9 Продавець, 10 Козак, 11 Українка, 12 Дідусь, 13 Бабуся, 14 Онучка, 15 Онук, 16 Кіт, 17 Пес, 18 Зайчик, 19 Вовк, 20 Лисичка.

Д

П12-1**Ляльковий театр "Родина"**

Ляльки-рукавички для театральних ігор мають бути зручні для використання дітям від 6 до 12 років. За допомогою набору діти повинні мати можливість виконати постановки казок або вигадати власну.

Технічні характеристики:

До набору мають входити не менше 6 іграшок-рукавичок розміром не менше 30 см. кожна, тип іграшки - набивна, не повинна мати гумових деталей, фурнітура (очі, носики та ін.) - поліпропілен. В наборі мають бути представлені іграшки-рукавички, що зображують: 1. Мама (Українка) 2. Тато (Козак); 3. Бабуся; 4. Дідусь; 5. Онучка; 6. Котик.

Д

П12-2**Ляльковий театр "Тварини"**

Ляльки-рукавички для театральних ігор мають бути зручні для використання дітям від 6 до 12 років. За допомогою набору діти повинні мати можливість виконати постановки казок або вигадати власну.

Технічні характеристики:

До набору мають входити не менше 6 іграшок-рукавичок розміром не менше 30 см. кожна, тип іграшки - набивна, не повинна мати гумових деталей, фурнітура (очі, носики та ін.) - поліпропілен. В наборі мають бути представлені іграшки-рукавички, що зображують: 1. Козлик; 2. Півник; 3. Бичок; 4. Вовчик; 5. Лисичка; 6. Зайчик.

Д

П12-3**Ляльковий театр "ПРОФЕСІЇ"**

Ляльки-рукавички для театральних ігор мають бути зручні для використання дітям від 6 до 12 років. За допомогою набору діти повинні мати можливість виконати постановки казок або вигадати власну.

Технічні характеристики:

До набору мають входити не менше 6 іграшок-рукавичок розміром не менше 30 см. кожна, тип іграшки - набивна, не повинна мати гумових деталей, фурнітура (очі, носики та ін.) - поліпропілен. В наборі мають бути представлені іграшки-рукавички, що зображують наступні професії: 1. Повар; 2. Вчитель; 3. Лікар; 4. Поліцейський; 5. Продавець; 6. Пожежник.





ПК417

НАБІР ЛЯЛЬОК В НАЦІОНАЛЬНОМУ ОДЯЗІ (УКРАЇНЦІ)



Набір призначений для занять на уроках в початковій школі. Завдяки зовнішньому вигляду ляльок з набору, можна познайомити дітей з традиціями, символами і атрибутами України.

Технічні характеристики:

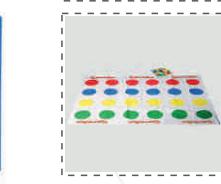
До набору входить дві великі ляльки в національному одязі: українка та українець. Ляльки виготовлено з тканини, не повинні містити гумових деталей.

Висота ляльки: не менше 30см.



П21

НАСТИЛЬНІ РОЗВИВАЛЬНІ ІГРИ (КОМПЛЕКТ)



Комплект містить 4 гри на логіку, моторику математичне мислення та для розвиток творчого мислення. До комплекту входять наступні ігри або їх аналоги:

Технічні характеристики:

- «Пожежник. Врятувати Макса»:

Комплектація: гральне поле, комплект фішок, інструкція.

Суть: гравці беруть фішки з зображенням шлангу та виставлють їх на поле так, щоб прокласти непереривний «шланг» з початкової клітинки поля до останньої.

Виграє той, у кого залишиться найменше карток у кінці гри.

- «Подорожуємо Україною»:

Комплектація: ігрове поле, комплект фішок для прокладання маршрутів, не менше 5 фішок для підрахунку балів, правила гри.

Суть: гра полягає у подоланні маршрутів між містами України. Це можна робити різними видами транспорту: літаком, автобусом, автомобілем і так далі. Для подолання маршруту треба збирати квитки на відповідний транспорт. Чим довший маршрут, тим більше треба квитків для подолання відстані між містами. Самі маршрути можна прокладати по-різному, через декілька міст.

- «Сортер»:

Комплектність: міцний ігровий килимок, рулетка, правила гри.

Суть: В цій грі гравці пересуваються по килимку з кольоворовими колами. За допомогою рулетки визначається колір кола, на який треба перемістити ногу чи руку. В результаті, гравці приймають найдивовижніші пози. Той, хто не зміг втриматися та впав вибуває з гри. Перемагає той, хто останній втримав рівновагу.

- "Вежа" або "Дженга":

Комплектність: складається з 48, 54 або 60 брусків кутової форми.

Розмір бруска не менше 75×15×25 мм. Бруски виготовлено з дерева (вільха).

Суть: Гра полягає у виманні блоків з середини вежі нагору. Треба бути обережним, бо вежа може впасти. У кого впала вежа - той програв.



Ф12-1

МЕТРОНОМ МЕХАНІЧНИЙ



Призначений для звукової позначенки коротких часових проміжків рівномірними ударами.

Використовується вчителем музики для орієнтування в швидкості музичного темпу.

Технічні характеристики:

Метроном - це пристрій, у формі піраміди з пластикової конструкції.

Посередині розташований металевий маятник з грузилом, завдяки якому можливе регулювання частоти ударів. Задати необхідну частоту можливо за допомогою встановленої поруч шкали. Темп регулюється від 30 - 280 ударів в хвилину. Виділення сильної долі розміри: 0, 2/4, 3/4, 4/4, 6/8.

Пластиковий корпус.



П37880

КАМЕРТОН



Використовується вчителем музики.

Технічні характеристики:

Камертон - це масивна сталева вилка на ніжці. Вилка має суворо певну довжину плок прямокутного перерізу. Використовується в навчальних цілях під час уроків музики, дає можливість візуального перегляду коливань під час проведення практичних робіт. Частота звукових коливань 340 Гц.



**П11****НАБІР МУЗИЧНИХ ІНСТРУМЕНТИВ**

НОВИНКА!

**Технічні характеристики:**

Набір містить не менше 25 предметів: 1. дзвіночок з тримачем - 2шт.; 2. сталевий трикутник з паличкою - 1шт.; 3. шейкер - 2шт.; 4. тріскачка дерев'яна - 2шт.; 5. блок-флейта - 1шт.; 6. дзвіночки півколо - 1шт.; 7. маракас пластиковий з ручкою - 2шт.; 8. бубен з ручкою - 1шт.; 9. тамбурун - 1шт.; 10. губна гармоніка - 1шт.; 11. ксилофон (на 7 нот, з паличками) - 1шт.; 12. пара дерев'яних клавес - 1шт.; 13. дзвіночки на ручці - 1шт., 14. тон-блок з паличкою - 1шт.; 15. дзвіночки на браслеті - 2шт.; 16. сопілки дерев'яні (не менше 32 см) - 4шт.; 17. пластиковий кольоровий контейнер з кришкою для зберігання та транспортування - 1шт.

Всі інструменти виготовлено з деревини, металу та первинного поліпропілену.

Г**П79****НАБІР ДЛЯ КОЛЕКТИВНОЇ ТВОРЧОСТІ**

НОВИНКА!

**Технічні характеристики:**

Набір містить наступні матеріали для використання на уроках образотворчого мистецтва і розрахований на роботу в групах від 3 до 6 учнів.
Один набір включає в себе не менше 18 найменувань:
1. клей ПВА не менше 50мл. - не менше Зод.;
2. ножиці з закругленими кінцями - Зод.;
3. дошка для пластиліну з 3-ма стеками для роботи. - бод.;
4. пластилін дитячий: не менше 6 кольорів, 200г. - Зод.;
5. кольоровий папір (упаковка) - 2од.;
6. фарби акварельні: не менше 6 кольорів - Зод.;
7. пензлі для малювання: круглі - бод.;
8. гумки для стирання графітного олівця - Зод.;
9. лінійка, 20см., з трафаретом геометричних фігур - бод.;
10. трафарети тварини, фрукти, овочі, птахи, риби - бод.;
11. кольоровий картон (упаковка) - 2од.;
12. альбом для малювання - бод.;
13. склянка: одинарна непроливна пластикова - Зод.;
14. кольорові олівці: не менше 12 кольорів - 2 од.;
15. олівці графітні, без гумки. - бод.;
16. палітра класична: пластикова для малювання - Зод.;
17. стругачка пластикова - Зод.;
18. кольорова скриня з прозорою кришкою - 1од.

Г**П79-1****НАБІР ДЛЯ КОЛЕКТИВНОЇ ТВОРЧОСТІ****(ФЕТРОВІ ЗАГОТОВКИ)**

НОВИНКА!

Набір містить наступні матеріали для використання на уроках образотворчого мистецтва і розрахований на роботу в групах від 3 до 6 учнів.

Склад:

- не менше 30 осінніх листочків різних видів дерев.
 - Розмір від 6 до 10см;
 - різноміксьорові фетрові кружечки не менше 50шт.
- Діаметром 4см.



ЗБЕРІГАННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА

Г ПF1-6

НАБІР СКРИНЬ З КРИШКАМИ, РАЙДУГА (ГРУПОВИЙ)



Надійна, міцна скриня для зберігання навчального матеріалу. Призначена для індивідуального використання як учнем, так і для організації робочого процесу вчителя.

Набір складається з 6 скринь укомплектованих кришками.

Технічний опис:

Матеріал: поліпропілен;

Кольори: червоний, помаранчевий, жовтий, зелений, синій, фіолетовий.

Розміри зовнішні: Висота - 75мм; Довжина - 427мм; Ширина - 312мм;

Розміри внутрішні: Висота - 70 мм; Довжина - 385мм; Ширина - 283мм;

Корисний об'єм - 7,5л.

Г ПF3

СКРИНЯ З КРИШКОЮ ДЖАМБО (F3)

Велика, зручна скриня для зберігання, навчальних посібників і навчального обладнання різного розміру. Закривається кришкою.

Технічний опис:

Матеріал: поліпропілен;

Розміри зовнішні: Висота - 300мм; Довжина - 430мм; Ширина - 312мм;

Розміри внутрішні: Висота - 280мм; Довжина - 376мм; Ширина - 276мм

Корисний об'єм - не менше 30л



Велика, зручна скриня для зберігання, навчальних посібників і навчального обладнання різного розміру. Закривається кришкою на який можливо сидіти. Зручна для використання при проведенні «Ранкового Кола» як індивідуальний пух-сидіння.

Технічний опис:

Матеріал скрині: поліпропілен;

Матеріал сидіння: деревина, паралон, тканина оббивна;

Розміри зовнішні: Висота - 305мм; Довжина - 430мм; Ширина - 312мм;

Корисний об'єм - не менше 30л.

Г ПF2

СКРИНЯ З КРИШКОЮ СЕРЕДНЯ (F2)

Надійна, міцна скриня для зберігання навчального матеріалу. Призначена для індивідуального та групового використання учнями та для організації робочого процесу вчителя. Закривається кришкою.

Технічний опис:

Матеріал: поліпропілен;

Розміри зовнішні: Висота - 150мм; Довжина - 427мм;

Ширина - 312мм;

Розміри внутрішні: Висота - 140мм; Довжина - 385мм;

Ширина - 283мм

Корисний об'єм - не менше 15л.

Г ПF25

СКРИНЯ З КРИШКОЮ ВЕЛИКА (F25)

Велика, зручна скриня для зберігання, навчальних посібників і навчального обладнання різного розміру. Закривається кришкою.

Технічний опис:

Матеріал: поліпропілен;

Розміри зовнішні: Висота - 225мм; Довжина - 430мм;

Ширина - 312мм;

Розміри внутрішні: Висота - 210мм; Довжина - 376мм;

Ширина - 276мм;

Корисний об'єм - не менше 22,5л.

K

ПF3K

СКРИНЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА (ПУФ ДЛЯ РАНКОВОГО КОЛА)



ПF3

ПF25

ПF2

ПF1



Країна виробник – Англія
*Варіанти забарвлення скринь доступні по запиту.



Г GS6F1

**ВІЗОК ПЛАСТИКОВИЙ
ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ДИДАКТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ
(НА 6 СКРИНЬ F1)**



Органайзер дидактичного матеріалу для зберігання посібників в класі.

Технічні характеристики:

Матеріал: поліпропілен;
Має бути оснащено роликами для переміщення по групі або класу. Розбірна система, що дозволяє надійно з'єднувати елементи.

Габаритні розміри:

висота 694мм;
ширина 354мм;
глибина 430мм.
Корисний об'єм кожної скрині - не менше 7,5л.

Г GS4F2

**ВІЗОК ПЛАСТИКОВИЙ
ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ДИДАКТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ
(НА 4 СКРИНІ F2)**



Органайзер дидактичного матеріалу для зберігання посібників в класі.

Технічні характеристики:

Матеріал: поліпропілен;
Має бути оснащено роликами для переміщення по групі або класу. Розбірна система, що дозволяє надійно з'єднувати елементи.

Габаритні розміри:

висота 766мм; ширина 354мм; глибина 430мм.
Корисний об'єм кожної скрині - не менше 15л.

**Г GC2**

**ВІЗОК МЕТАЛЕВИЙ
ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ДИДАКТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ
(НА 2 РЯДИ СКРИНЬ)**



Технічні характеристики:

Кожен візок для зберігання постачається з лотками, в комплекті є колеса і ніжки, так що вчитель може вибрати статичне або мобільне використання у класі. Направляючи постачається з беспечною системою витягання, тому вчитель може витягувати скрині назовні, не турбуючись про те, що вони можуть впасти. Візок має 2 ряди: 8 скринь об'ємом по 7,5л. та 4 скрині об'ємом 15л. Конструкція передбачає дві вмонтовані ручки для легкого переміщення.

Габаритні розміри:

висота - 1030мм (з ручкою); ширина - 690мм; глибина - 435мм.

Г GC3

**ВІЗОК МЕТАЛЕВИЙ
ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ДИДАКТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ
(НА 3 РЯДИ СКРИНЬ)**



Технічні характеристики:

Кожен візок для зберігання постачається з лотками, в комплекті є колеса і ніжки, так що вчитель може вибрати статичне або мобільне використання у класі. Направляючи постачається з беспечною системою витягання, тому вчитель може витягувати скрині назовні, не турбуючись про те, що вони можуть впасти. Візок має 3 ряди по 8 скринь об'ємом по 7,5 л. Конструкція передбачає дві вмонтовані ручки для легкого переміщення.

Габаритні розміри:

висота - 1030мм (з ручкою); ширина - 690мм; глибина - 435мм.



СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ОБЛАДНАННЯ



SBM680

ІНТЕРАКТИВНИЙ КОМПЛЕКС

(ІНТЕРАКТИВНА ДОШКА SMART Board SBM680V з ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ SMART LEARNING SUITE ТА КОРОТКОФОКУСНИЙ ПРОЕКТОР InFocus InV30 з КРІПЛЕННЯМ)



Інтерактивна дошка SMART SBM680V:

Технічні характеристики:

Мультитач, 10 одночасних дотиків;

Технологія розпізнавання дотику: DigitalVisionTouch (DViT™);

ПЗ в комплекті: SMART Notebook™ 17.1 – для створення інтерактивних слайдів, уроків, ігор, тестування. Сумісне з операційними системами: Windows, MacOS;

Діагональ: 77" (195 см);

Співвідношення сторін: 4:3;

Поверхня екрану: матова антиблікова, стійка до подряпин та вм'ятин;

Розміри робочої поверхні: 1565 x 1175 мм;

Інтерфейс: USB 2.0;

Вага: 18.5 кг.

Короткофокусний проектор InFocus InV30:

Технічні характеристики:

Технологія: DLP;

Розподільча здатність: XGA (1024x768);

Яскравість 3000 ANSI lm;

Контрастність: 17000: 1;

VGA, HDMI інтерфейси;

Ресурс лампи в стандартному режимі 6500 годин;

Ресурс лампи в еко режимі 8000 годин;

Звук 5W моно;

Настінне кріплення для проектора.

Пакет програмного забезпечення для інтерактивної роботи - SMART LearningSuite: SMART LAB (LessonActivityBuilder) - Конструктор занять для створення інтерактивних завдань з елементами гри;

ПЗ для створення інтерактивних слайдів, уроків, конспектів.



EB536

ІНТЕРАКТИВНИЙ ПРОЕКТОР EPSON EB-536WI

З КРІПЛЕННЯМ ТА ЖОРСТКИМ ПРОЕКЦІЙНИМ ЕКРАНОМ



Технічні характеристики та комплектність:

- спосіб формуванняображення: LCD; 3 P-Si TFT;
- інтерактивний пристрій інтегровано в корпус проектора;
- кількість матриць для формуванняображення: не менше 3х;
- фізична роздільна здатність: 1280x800;
- проекційне відношення: не більше 0,48 (короткофокусний);
- яскравість: не менше 3400 Лм;
- колірна яскравість: не менше 3400 Лм;
- контрастність: не менше 16000: 1;
- потужність лампи: не більше 215 Вт;
- ресурс лампи: не менше 10000 год. в економному режимі, що не менше 5000 год. в стандартному режимі;
- потужність вбудованого динаміка: не менше 16 Вт;
- порти введення: не менше Mini D-sub 15pin x2, HDMI x1, RCA x1, Mini DIN x1, Stereominijack x 2, RCA x 2 (White / Red), USB A x1, USB B x1, RJ45 x1, RS-232 (D -sub 9pin) x1, Microphone (Stereominijack) x1;
- порти виводу D-Sub 15 pin x1, StereoMinijack x1;
- вход для підключення мікрофону;
- функція миттєвого вимикання;
- передачаображення, звуку і сигналів управління по USB кабелю;
- переглядображення з USB флеш-накопичувачів;
- корекція трапецеїдальних викривлень по вертикалі та горизонталі;
- моніторинг, управління і передачаображення і звуку по провідній мережі;
- можливість одночасної роботи двома інтерактивними ручками-указками;
- мова меню користувача: українська;
- можливість додаткового встановлення модулю передачіображення та звуку по бездротовій мережі Wi-Fi;
- можливість прямого підключення до документ-камери;
- вага не більше 4 кг.
- гарантія від виробника не менше 60 місяців;
- настінне кріплення для проектора;
- кабель HDMI не менше 10 метрів;
- кабель-канали та матеріали для підключення в необхідній кількості (автомат диференційний або УЗО, розетки);
- проекційний экран: розміром не менше 2000x1200 мм. з настінним кріпленням. поверхня экрану виготовлена зі спеціального матеріалу, що має магнітні властивості. На поверхню нанесено полімерне покриття з матовим ефектом, яке допомагає усунути негативний вплив освітлення, і допомагає без напруги зору використовувати экран як в якості аудиторної маркерної дошки, так і в якості экрану для проектора.



Д

Л2
ЕЛЕКТРОННИЙ ФЛІПЧАРТ SMART KAPP42**Технічні характеристики:**

Дошка для написання маркерами, робота з якою побудована на хмарній технології. Використовуючи будь-який маркер, дає можливість писати, малювати, креслити на поверхні дошки за аналогією з маркерною дошкою, все написане буде в реальному режимі часу відображатися на персональному мобільному пристрії вчителя і на персональних пристроях учнів. Має можливість миттевого збереження написаного в JPG картинку або як PDF файл, натиснувши значок камери на телефоні або на дошці, відправити e-mail, помістити в GoogleDrive або в Evernote, в режимі реального часу поділитися написаним з до 250 персональними пристроями або зберегти на флешку, вставивши її безпосередньо в дошку. Завдяки цьому всі можуть брати участь в навчанні або презентації не зважаючи на місця знаходження учнів. Технологія дає можливість в навчальному процесі використання маркерної дошки, зберігати написане і ділитися з іншими.

*Додатково є можливість дозамовити мобільний стенд для електронного фліп-чарту.

Д

ДВ1
ПОРТАТИВНИЙ КОМП'ЮТЕР ВЧИТЕЛЯ (НОУТБУК) 15.6 "**Технічні характеристики:**

- розмір екрану 15.6 ";
- роздільна здатність екрану: (1366x768) LED-Backlit ;
- процесор: Intel Core i3-7020U (2 Core, 3M cache, based 2.3GHz);
- оперативна пам'ять: 4 ГБ DDR 4/2400;
- графічний адаптер: Intel HD Graphics;
- тип накопичувача: HDD;
- пристрій зберігання даних: 1000 ГБ;
- мережевий адаптер: Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth ;
- оптичний привід: DVD Drive;
- інтерфейси: VGA,HDMI, Комбінований аудіопорт, RJ-45, USB 2.0-1 шт, USB 3.0-2 шт;
- мультимедія: Кардридер, web-камера /HD;
- батарея: акумуляторна 4-cell;
- операційна система: Win10 Pro 64bit;
- гарантія: від виробника 3 роки.

Д

Є1
**ФАБРИКА ДРУКУ
(БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ - ПРИНТЕР, СКАНЕР, КОПІР)****Технічні характеристики та комплектність:**

- формат пристрою: А4;
- технологія друку: струменева;
- кольоровість: повнокольоровий;
- принтер з ємностями, що заправляються чернилами;
- швидкість чорно-білого друку: 33 ст/хв;
- швидкість кольорового друку: 15 ст/хв;
- швидкість друку: 10x15 см., 69 сек/фото;
- макс. дозвіл, dpi: 5760x1440;
- мінімальний обсяг краплі: 3 pl;
- тип сканера: планшетний;
- тип матриці: CIS;
- фронтальнічорнильні ємності , 4 контейнери з чернилами (чорний, блакитний, пурпурний, жовтий) розраховано на друк до 6000 кольорових і 7500 ч/б документів А4;
- провідні інтерфейси: USB /Hi-Speed USB 2.0
- гарантія: від виробника 12 місяців;
- додатковий комплект фарби для заправки принтера;
- папір формату А4, 500листів, 80 г/м3 - 5пачок.

Д

СЛ1
Станція для ламінування**Технічні характеристики:**

- формат А4;
- діапазон ламінованих плівок - до 125мкм;
- можливість ламінування картону, паперу, фотографій і матеріалів товщиною до 0,5мм;
- холодне і гаряче ламінування;
- розжим валиків;
- індикатори стану і готовності;
- ширина ламінування 230 мм;
- швидкість ламінування 330 мм/хв;
- робота від мережі 220В.

В комплект входить лоток для більш плавного виходу заламінованого матеріалу та дві упаковки плівки для ламінування не менше 80мкм:

A4 - 100конвертів і A5 - 100 конвертів.

Д

ФН128
ФЛЕШ-НАКОПИЧУВАЧ 128 GB**Технічні характеристики:**

- об'єм: 128 ГБ;
- інтерфейс підключення: USB 2.0;
- швидкість зчитування даних: 16 Мб/сек;
- швидкість запису даних: 4 Мб/сек;
- додатково: індикатор читання/запису, петля для шнура;
- підтримка ОС: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 2000, MAC OS X, Windows XP x64;
- матеріал корпусу: пластик.



Д ТСЛ50

ТЕЛЕВІЗОР LED 50"



Технічні характеристики:

- телевізор LED 50";
- розмір діагоналі 50 " (125,7 см);
- роздільна здатність екрану Ultra HD (3840x2160) /4K;
- тип матриці VA;
- частота розгортки, Гц 60;
- SmartTV;
- цифровий тюнер DVB-T (ефірне);
- DVB-T2 (ефірне);
- DVB-C (кабельне);
- DVB-S (супутникове);
- DVB-S2 (супутникове);
- порти і роз'єми: компонентний, LAN, вихід на навушники, кількість; HDMI - 3 шт, кількість USB - 2 шт, CI-модуль;
- вага 11.5 кг з підставкою.

Ф

ППК-10

ПЛАНШЕТНИЙ ПК 10"



Технічні характеристики:

- процесор OctaCore, 1.5GHz, 2GB/3GB RAM;
- операційна система Android 7.1;
- екран 10" Capacitive Touch TFT;
- роздільна здатність 1920*1080 IPS;
- підтримує 10 одночасних дотиків;
- вбудований модуль WiFi 802.11ac/b/g/n 2.4G+5G;
- пам'ять 16GB або 32GB вбудована;
- автоматична зміна формату «Портрет»/«Альбом»;
- літієва батарея 7000mAH;
- працездатність до 8 год;
- фронтальна камера, 2M pixel;
- зворотна камера, 5M pixel;
- вбудована акустична система;
- bluetooth BT4.0;
- вбудований мікрофон;
- слот 128GB Micro SD card;
- 3.5mm HeadphoneJack;
- mini HDMI Jack;
- сертифіковано GooglePlay;
- рівень захисту Ip54.

Д

ВФ45П

WIFI РОУТЕР



Технічні характеристики:

- тип: маршрутизатор;
- кількість LAN портів: (RJ-45) 4 шт. /10/100/1000BASE-T;
- інтерфейс: WAN, LAN;
- тип антен: зовнішня/фіксована /коєфіцієнтом посилення 3 дБі;
- кількість антен: 4 шт.;
- захист інформації: WPA / Personal / Enterprise, WPA2 / Personal / Enterprise, WEP, WPS / PBC / PIN, MAC-фільтр;
- діапазон частот: 2400 ~ 2483,5 МГц, 5150-5350 МГц, 5650-5850 МГц;
- гарантійний термін: 12 місяців.

Г

Ф2С10

ЛОТОК ДЛЯ ЗАРЯДЖАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ПЛАНШЕТНИХ ПК (НА 10 ПРИСТРОЇВ) POWERTRAY

Технічні характеристики:

- розміри лотка, міліметр: В150 x Ш 312 x Д 427 мм;
- вага лотка (без пристройів): ≈3кг.;
- максимальні розміри пристройів для заряджання: В290 x Ш190 x Т21 мм.;
- ємності для пристройів (зарядна здатність, штук): 10 USB-сумісних пристройів на лоток;
- система охолодження, Вентилятор: 1 x 5V (Вольт);
- вхід / вихід: 220-240V, 0.8A, Max, 50-60Hz/5.2V, 2.1A на USB порт;
- вбудована технологія розпізнавання цифрових пристройів;
- максимальна вага завантаження в лотку: до 5 кг.;
- матеріали: вогнетривкий поліпропілен, сталь з порошковим покриттям;
- гарантія: 12 місяців;
- колір: білий.



PowerTray²

Д

РТ1025

МОБІЛЬНИЙ СЕЙФ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ТА ЗАРЯДЖАННЯ ПЛАНШЕТНИХ ПК (НА ТРИ ЛОТКА, ДО 30 ПРИСТРОЇВ) POWERTROLLEY



Мобільний сейф призначено для надійного збереження та заряджання до 30 USB-пристроїв за допомогою лотків для заряджання. Компактний, безпечний і легко пересувається.

Технічні характеристики:

- вага: не більше 30кг;
- вентиляційні отвори для охолодження;
- матеріали: сталь з порошковим покриттям; габаритні розміри візка: В 957 (з ручкою) x Ш 423 x Д 545мм;
- максимальна кількість для пристройів: 30шт.
- кут в 270 градусів для відчинення дверей;
- оснащено замком (2 кючі в комплекті);
- колеса з гальмами для стабілізації;
- гарантія: 1 рік;
- колір (на вибір): сріблястий, білий, синій, рожевий, жовтий.



STEM

Г Р9906-ВС

STEM НАБІР ДЛЯ ПОЧАТКОВОЇ НАУКОВОЇ ОСВІТИ



Набір призначено для проведення різноманітних дослідів з природознавства. Весь лабораторний посуд виготовлено з поліпропілену (ПП), що гарантує цілісність обладнання та безпеку дітям при проведенні дослідів та експериментів.

Склад набору:

1. Тримач акумулятора - 2од.,
2. Батарея, розмір D, 1,5 Вт - 2од.,
3. Тримач лампочки - 2од.,
4. Перемикач - 1од.,
5. Лампочка, 1,5 В / 40 мА, Е10 - 2од.,
6. Кабель з затискачами, 30 см - 4од.,
7. Резервуар для досліду з електролізу - 1од.,
8. Панельний вимірювач - 1од.,
9. Дріт запобіжника, 300 см, рулон - 1од.,
10. Стрижневий магніт, D=10mm,L=50 mm - 2од.,
11. Тримач магніту, з ланцюжком - 1од.,
12. Металевий затискач - 1од.,
13. Шуруп з дротом - 1од.,
14. Гвинт з гайкою - 2од.,
15. Компас - 1од.,
16. Пробірка, пластик - 1од.,
17. Лабораторний термометр -10...+ 110/1°C., спиртовий, градуйований - 1од.,
18. Стакан пластиковий, прозорий - 3од.,
19. Контейнер з кришкою, прозорий - 2од.,
20. Розумний пластилін (хендгам) - 1шт.
21. Набір шарів - 1од.,
22. Сонячна батарея - 1од.,
23. Двигун на сонячній батареї - 1од.,
24. Пропелер - 1од.,
25. Резервуар для води, 23x15x10 см - 1од.,
26. Ложемент з індивідуальною нішею для кожного компоненту набору - 1од.,
27. Пластиковий кейс з кришкою - 1од.,
28. Перелік готових робіт за 36 експериментів для початкової школи – 1 од.

Г КТ430

STEM Конструктор для вивчення різних конструкцій та механізмів (Корбо техніка 420 деталей)



Конструктор для вивчення різних конструкцій та механізмів має складатися з набору навчальних блоків. При складанні блоків та шестерень можна імітувати рух різноманітних конструкцій, автотранспорту, складати гойдалки або сконструювати будь-яку рухому конструкцію з власної уяви. Кількість деталей в наборі не менше 420 одиниць, що має дозволяти одночасно експериментувати та грatisя групі до 10 дітей.

Технічні характеристики:

Загальна кількість деталей - не менше 420шт.: шестерня зубчаста - не менше 120шт.; циліндр з'єднувальний 35x20мм - не менше 90шт; крест - з'єднувач 23x20мм - не менше 50шт; корба-привід - не менше 22шт; платформа - не менше 20шт; велика шестерня зубчаста - не менше 8шт; тяга з трьома отворами - не менше 8 шт; пропелер довгий - не менше 25шт; заглушка - не менше 10шт; наклейка, що містить 20 зображень чотирьох кольорів - 1шт; інструкція - 1шт; прозора пластикова коробка з кришкою для зберігання набору - 1шт. Всі деталі мають бути виготовлені з первинного поліетилену.

...	120 x
...	90 x
.	50 x
.	50 x
.	22 x
...	20 x
...	8 x
...	8 x
...	8 x

