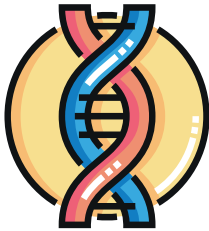




A WORLD OF DISCOVERY

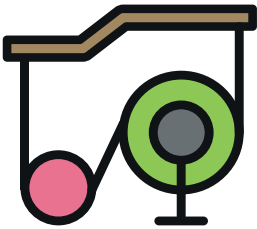


БІОЛОГІЯ



НАБІР ULABS «БІОЛОГІЯ. ЛАБОРАТОРНИЙ КОМПЛЕКТ ВЧИТЕЛЯ»	3
НАБІР ULABS «БІОЛОГІЯ. КОМПЛЕКТ УЧНЯ»	4
НАБІР ULABS «БІОЛОГІЯ. ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОСКОПІЧНОЇ БУДОВИ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ»	5
ДЕМОНСТРАЦІЙНІ ЗАСОБИ	6

ФІЗИКА



НАБІР ULABS «МЕХАНІКА, МОЛЕКУЛЯРНА ФІЗИКА І ТЕРМОДИНАМІКА». КОМПЛЕКТ ВЧИТЕЛЯ	10
НАБІР ULABS. КОМПЛЕКТ УЧНЯ	11
НАБІР ULABS «ЕЛЕКТРИКА Й МАГНЕТИЗМ. ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ КОМПЛЕКТ ВЧИТЕЛЯ»	12
НАБІР ULABS «ЕЛЕКТРИКА Й МАГНЕТИЗМ. ЛАБОРАТОРНИЙ КОМПЛЕКТ УЧНЯ»	13
НАБІР ULABS «ОПТИКА, ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ КОМПЛЕКТ ВЧИТЕЛЯ»	14
НАБІР ULABS «ОПТИКА. ЛАБОРАТОРНИЙ КОМПЛЕКТ УЧНЯ»	15
НАБІР ULABS «ФІЗИКА. ДИНАМІЧНА СИСТЕМА»	16
ДЕМОНСТРАЦІЙНІ ЗАСОБИ	17

ХІМІЯ



НАБІР ULABS «ХІМІЯ. ЛАБОРАТОРНИЙ КОМПЛЕКТ ВЧИТЕЛЯ»	7
НАБІР ULABS «ХІМІЯ. ЛАБОРАТОРНИЙ КОМПЛЕКТ УЧНЯ»	8
ДЕМОНСТРАЦІЙНІ ЗАСОБИ	9

БІОЛОГІЯ

НАБІР ULABS «БІОЛОГІЯ. ЛАБОРАТОРНИЙ КОМПЛЕКТ ВЧИТЕЛЯ»

Набір призначено для роботи за програмою К-12. Вчитель використовує його під час демонстрацій, лабораторних і практичних занять з біології, щоб ознайомити учнів із морфологічною та анатомічною будовою рослин і тварин, а також із біохімічними та фізіологічними процесами живих організмів. Елементи набору сумісні з цифровими вимірювальними комплексами.



**Понад 40 лабораторних
і практичних робіт**

psb-ulabs-1-PL

Скляний та допоміжний посуд для дослідів

Циліндр мірний із носиком та пластиковою основою, скло, 100 мл

Склянка лабораторна низька з носиком і шкалою, термостійка, скло, 50 мл

Склянка лабораторна низька з носиком і шкалою, термостійка, скло, 100 мл

Склянка лабораторна низька з носиком і шкалою, термостійка, скло, 250 мл

Колба конічна градуйована, хімічно стійка, скло, 50 мл

Колба конічна градуйована, хімічно стійка, скло, 100 мл

Колба конічна градуйована, хімічно стійка, скло, 250 мл

Колба конічна градуйована, хімічно стійка, скло, 500 мл

Пробірка з розвернутими краями, скло, d 16 мм × h 150 мм — 10 шт.

Стікери для пробірок — 20 шт.

Штатив пластиковий на 10 пробірок (d отвору 18 мм)

Банка для реактивів, пластик, 50 мл

Тримач для пробірок, метал

Ложка-шпатель, метал, 150 мм

Воронка термостійка, скло, d 60 мм × h 110 мм

Капельниця хімічно стійка, скло, 30 мл

Годинникове скло, d 45 мм — 3 шт.

Бюкса, скло, d 30 мм

Бюкса, скло, d 40 мм

Піпетка градуйована, скло, 10 мл

Піпетка Пастера, полімер, 3 мл

Піпетка Пастера, полімер, 5 мл

Мішальна паличка, скло, 200 мм — 5 шт.

Спиртівка універсальна з триногою

Сухе пальне в таблетках, 8 шт./уп. — 2 уп.

Розпилювальна латунна сітка

Лучини — 10 шт.

Захисні окуляри, пластик

Захисні рукавички, латекс текстурований — 3 пари

Йоржик для лабораторного посуду, d 13 мм

Прорезинений фартух — 1660

Йоржик для лабораторного посуду, d 20 мм

Набір препарувальних інструментів із лупою, 10 предметів

Предметне скло, шліфовані краї, 25 × 75 мм, 50 шт./уп.

Покривне скло, 24 × 24 мм, 100 шт./уп.

Чашка Петрі, d 90 мм × h 20 мм

Ступка з пестиком, фарфор, d 90 мм

Фільтрувальний папір, d 90 мм, 100 шт./уп.

Герметичний пакет, поліетилен, 200 × 280 мм — 5 шт.

Марля, 1 м

Вата медична, 25 г

Набір повітряних кульок

Піднос лабораторний, метал, покритий воском, 310 × 210 × 42 мм

Портативні електронні ваги

Прилад для демонстрації всмоктування води коренем

Медичний джгут, 450 × 25 мм

Ручний еспандер

Ручний динамометр

Картка для визначення акомодатії ока

Картка для визначення сліпої плями — 2 шт.

Вода дистильована, 250 мл

Йод 5 %, 20 мл

Перекис водню 3 %, 50 мл

Септил 96 %, 100 мл

Хлоридна кислота 13 %, 0,1 н,

стандарт-титр

Крохмаль, банка, 100 г

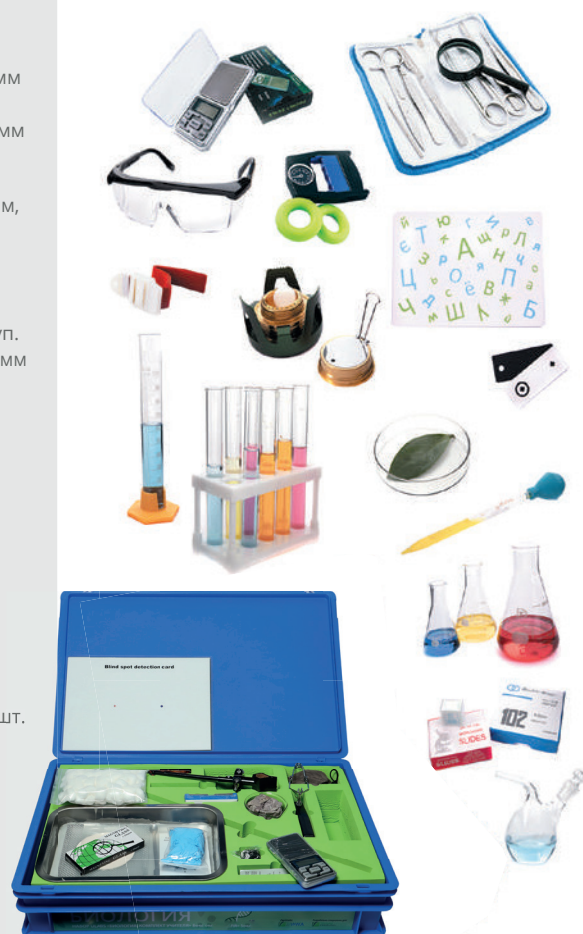
Глюкоза, банка, 50 г

Пепсин (мікробіальний ренін), 1 г/уп. — 2 уп.

Набір харчових барвників (червоний, синій, жовтий), 5 г/уп.

Кольоровий картон, чорний, А4

Коробка для зберігання



**60 позицій
у наборі**

БІОЛОГІЯ

НАБІР ULABS «БІОЛОГІЯ. КОМПЛЕКТ УЧНЯ». Lite

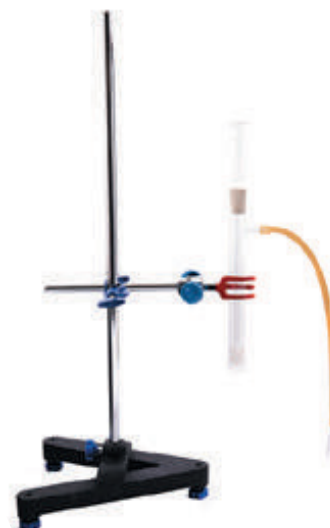
Набір призначено для програми К-12.
Учні використовують його під час лабораторних і практичних занять для вивчення морфологічної та анатомічної будови рослин і тварин, а також біохімічних і фізіологічних процесів живих організмів. Елементи набору сумісні з цифровими вимірювальними комплексами.



pcb-ulabs-2-PL

Електронні ваги до 200 г (0,1 г)
Комбінований лабораторний штатив
Ручна лупа
Прорезинений фартух
Бавовняний медичний халат — 2 шт.
Захисні окуляри
Хімічно стійкі захисні рукавички
Ящик для зберігання
(пластиковий контейнер) — 1 шт.

10 позицій
у наборі



БІОЛОГІЯ

НАБІР ULABS «БІОЛОГІЯ. ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОСКОПІЧНОЇ БУДОВИ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ»

Набір призначено для програми К-12.

Використовується на уроках біології для отримання збільшених зображень дрібних об'єктів або деталей їхньої структури.



Понад 40 лабораторних і практичних робіт

pcb-ulabs-3-PL

Біологічний мікроскоп з електронним окуляром, збільшення 40-1280×

Набір мікропрепаратів «Бактерії. Протисти. Рослини. Гриби» — 25 зразків

Набір мікропрепаратів «Зоологія» — 14 зразків

Набір мікропрепаратів «Цитологія. Гістологія. Генетика» — 21 зразок

Набір мікропрепаратів «Загальна біологія» — 25 зразків

Набір для приготування мікропрепаратів:

- лезо з гострим кінчиком
- лезо із зігнутим кінчиком
- ножиці із зігнутою головкою
- пінцет із прямим кінчиком
- пінцет із зігнутим кінчиком
- препарувальна голка з нержавіючої сталі
- 2 препарувальні голки з дерев'яною ручкою
- прямі та зігнуті наконечники
- портативна лупа



20 позицій у наборі

КОЛЕКЦІЇ



Колекція насіння й плодів
Колекція шишок, плодів і насіння дерев та кущів
Представники рядів комах (на прикладі шкідників)
Розвиток бджіл
Розвиток комах із повним перетворенням
Розвиток сарани
Бавовна та продукти з неї



МОДЕЛІ



Торс людини, 85 см
Збільшена модель ока
Демонстраційна модель серця
Секційна модель нирки
Модель легенів із альвеолами
Модель спинного мозку
Модель вуха
Модель мозку
Скелет людини, 170 см, на роликівій підставці
Модель поздовжнього зрізу кореня
Модель структури ДНК
Модель структури листка
Універсальна модель квітки
Дистилятор
Лабораторна електрична варильна панель



ДЕМОНСТРАЦІЙНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ВИКЛАДАЧА



Дистилятор
Лабораторна електрична варильна панель



НАБІР ULABS «ХІМІЯ. ЛАБОРАТОРНИЙ КОМПЛЕКТ ВЧИТЕЛЯ»

Набір ULABS «Хімія. Лабораторний комплект вчителя» призначений для навчання за програмою К-12. Використовується вчителем для проведення демонстрацій, лабораторних і практичних робіт з неорганічної та органічної хімії. Дає змогу ознайомити учнів з основними хімічними явищами й процесами, а також із хімічними та фізичними властивостями досліджуваних речовин.



**Понад 80 лабораторних
і практичних робіт**

pcb-ulabs-11-PL

Штатив хімічний

Прилад для отримання та збирання газів

Прилад для демонстрації провідності

Ваги електронні, портативні

Циліндр мірний із носиком та пластико-вою основою, скло, 100 мл

Склянка лабораторна висока з носиком і шкалою, термостійке скло, 50 мл — 2 шт.

Склянка лабораторна висока з носиком і шкалою, термостійке скло, 100 мл — 2 шт.

Склянка лабораторна низька з носиком і шкалою, термостійке скло, 250 мл

Колба конічна градуйована, хімічно стійке скло, 50 мл — 2 шт.

Колба конічна градуйована, хімічно стійке скло, 100 мл

Колба конічна градуйована, хімічно стійке скло, 250 мл

Колба плоскодонна термостійка, скло, 250 мл — 2 шт.

Пробірка з розгорнутими краями, скло, d 16 мм × h 150 мм — 30 шт.

Пробірка з рівними краями, скло, d 21 мм × h 200 мм — 6 шт.

Флакон із пробкою та кришкою, скло, 50 мл — 20 шт.

Лійка термостійка, скло, d 60 мм × h 110 мм

Лійка термостійка, скло, d 75 мм × h 130 мм

Крапельниця хімічно стійка, скло, 30 мл — 3 шт.

Воронка ділильна циліндрична, хімічно стійка, градуйована, скло, 60 мл

Ложка, метал, 140 мм

Годинникове скло, d 45 мм — 3 шт.

Бюкса, скло, d 30 мм — 2 шт.

Паличка для перемішування, скло, 200 мм — 10 шт.

Ступка з пестиком, фарфор, d 60 мм

Плашка з лунками, фарфор

Чашка випарна, фарфор, 50 мл

Ложка, фарфор, 140 мм

Ложка для спалювання, метал

Піпетка Пастера, полімер, 3 мл — 2 шт.

Піпетка Пастера, полімер, 5 мл — 2 шт.

Пінцет медичний, метал

Тримач для пробірок, метал

Штатив для пробірок, пластик, 6 отворів (d 22 мм)

Штатив для пробірок, пластик, 10 отворів (d 18 мм) — 2 шт.

Штатив для пробірок, пластик, 20 отворів (d 18 мм)

Трубка з'єднувальна, полімер — 3 шт.

Трубка газовідвідна з пробкою, скло, 110 мм — 2 шт.

Пробка гумова, 16 мм (14/20 мм) — 5 шт.

Спиртівка універсальна з треногою

Сухе паливо в таблетках, 8 шт./уп. — 2 уп.

Латунна розпилювальна сітка

Лучини — 10 шт.

Банка для промивання, поліпропілен, 500 мл

Йоржик для лабораторного посуду, d 13 мм

Йоржик для лабораторного посуду, d 20 мм

Захисні окуляри, пластик

Захисні рукавички, латекс текстурований — 3 пари

Лабораторний піднос, пластик

Фільтрувальний папір, d 90 мм, 100 шт./уп.

Наліпки з формулами речовин

Наліпки з попереджувальними знаками

Коробка для зберігання — 2 шт.



52 позиції
у наборі

Набір Interschool «Хімія. Лабораторний комплект учня» розроблено для навчання за програмою К-12. Використовується під час виконання лабораторних і практичних робіт з неорганічної та органічної хімії, допомагає ознайомити учнів з основними хімічними явищами та процесами, а також з фізичними й хімічними властивостями досліджуваних речовин.



58 робіт

pcb-ulabs-12-PL

Штатив лабораторний, хімічний
Прилад для отримання та збирання газів
Циліндр мірний із носиком та пластиковою основою, скло, 50 мл
Склянка лабораторна висока з носиком і шкалою, термостійке скло, 50 мл — 3 шт.
Склянка лабораторна висока з носиком і шкалою, термостійке скло, 100 мл
Склянка лабораторна низька з носиком і шкалою, термостійке скло, 100 мл
Колба плоскодонна термостійка, скло, 50 мл
Колба конічна градуйована, хімічно стійке скло, 250 мл
Колба конічна зі шліфом, термостійке скло, 50 мл
Колба конічна зі шліфом, термостійке скло, 100 мл
Пробірка з розгорнутими краями, скло, d 16 мм × h 150 мм — 10 шт.
Флакон із пробкою та кришкою, скло, 50 мл — 8 шт.
Флакон із пробкою та кришкою, скло, 100 мл — 2 шт.
Лійка термостійка, скло, d 60 мм × h 110 мм
Паличка для перемішування, скло, 200 мм — 5 шт.
Плашка з лунками, фарфор
Чашка випарна, фарфор, 50 мл
Ложка для спалювання, метал
Ложка-шпатель, метал, 150 мм
Піпетка Пастера, полімер, 3 мл — 5 шт.

Пінцет медичний, метал
Тримач для пробірок, метал
Штатив для пробірок, пластик, 10 отворів (d 18 мм)
Трубка з'єднувальна, полімер
Трубка газовідвідна з пробкою, скло, 110 мм — 2 шт.
Пробка гумова, 16 мм (14/20 мм) — 5 шт.
Спиртівка універсальна з треногою
Сухе паливо в таблетках, 8 шт./уп.
Латунна розпилювальна сітка
Лучини — 10 шт.
Банка для промивання, поліпропілен, 250 мл
Йоржик для лабораторного посуду, d 13 мм
Йоржик для лабораторного посуду, d 20 мм
Захисні окуляри, пластик
Захисні рукавички, латекс текстурований — 3 шт.
Фільтрувальний папір, d 90 мм, 100 шт./уп.
Лабораторний піднос, пластик
Наліпки з формулами речовин
Наліпки з попереджувальними знаками
Періодична таблиця Д. І. Менделєєва та таблиця розчинності, формат A5
Коробка для зберігання

**58 позицій
у наборі**



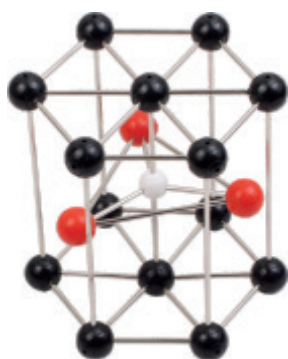
ДЕМОНСТРАЦІЙНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ВИКЛАДАЧА



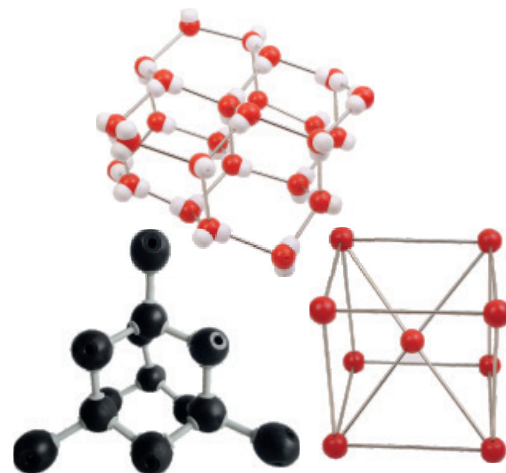
Комбінована лабораторна баня
Дистилятор
Нагрівач
Набір ареометрів
Моделі атома для студентів і викладачів
Набір для дослідів з електрохімії
Набір демонстраційних моделей кристалічних ґраток
Набір масштабних моделей молекул
Набір органічних та неорганічних молекулярних моделей для студентів і викладачів
Набір моделей утворення р- та s-зв'язків
Набір моделей р- та d-орбіталей і кульково-стрижневих молекул
Набір моделей електронної хмари й хімічного зв'язку



КОЛЕКЦІЇ



Колекція «Вугілля та продукти його переробки»
Колекція «Метали»
Колекція «Мінерали та гірські породи»
Колекція «Нафта та продукти її переробки»
Збірник «Сировина для паливної промисловості»
Колекція «Сировина для хімічної промисловості»
Колекція «Паливо»
Колекція «Залізо та сталь»
Колекція «Шкала твердості»



НАБІР ULABS «МЕХАНІКА, МОЛЕКУЛЯРНА ФІЗИКА Й ТЕРМОДИНАМІКА». КОМПЛЕКТ ВЧИТЕЛЯ

Набір ULABS «Механіка, молекулярна фізика й термодинаміка» призначений для навчання за програмою К-12. Використовується вчителем для демонстрацій, а також учнями під час лабораторних і практичних робіт із механіки та молекулярної фізики. Дозволяє ознайомити школярів з основними положеннями молекулярно-кінетичної теорії, будовою речовини, способами зміни внутрішньої енергії тіл і природою теплових явищ. Розвиває експериментальні вміння та дослідницькі навички й дає змогу практично підтвердити окремі теоретичні положення механіки та молекулярної фізики.



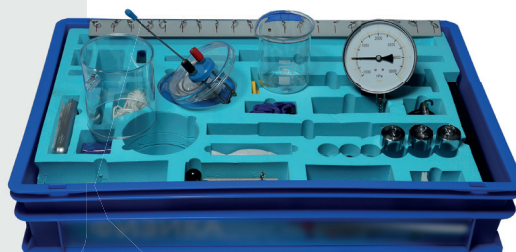
Понад 50 лабораторних і практичних робіт

psb-ulabs-4-PL Лабораторний посуд та приладдя для кабінету фізики (демонстраційний комплект з механіки)

Універсальний фізичний штатив
Штангенциркуль
Набір розбірних важків
Набір важків із двома гачками, 50 г — 3 шт.
Набір важків із двома гачками, 100 г — 3 шт.
Потрійний блок
Пружини різної жорсткості — 2 шт.
Набір тіл однакової маси
Набір тіл для калориметрії та однакового об'єму
Набір тіл неправильної форми
Склянка низька з носиком і шкалою, термостійке скло, 100 мл
Склянка низька з носиком і шкалою, термостійке скло, 250 мл
Мірний циліндр із носиком і пластикою основою, скло, 50 мл
Мірний циліндр із носиком і пластикою основою, скло, 100 мл
Секундомір
Кулька металева, сталь
Кулька металева з гачком, алюміній
Кулька пластикова
Капронова нитка
Портативні електронні ваги
Жолоб 10 см
Жолоб 50 см
Транспортер металевий
Диск для вивчення обертального руху

Дерев'яний брусок із гумовою накладкою та трьома отворами під важки
Термометр
Пробірка з корком
Пробірка з корком і піском
Ареометр
Гумовий джгут
Пакетик із натрієвою сіллю
Капілярна трубка
Затискачі — 2 шт.
Прилад для перевірки закону Бойля-Маріотта
Чашка Петрі Ø 90 мм, h 20 мм
Калориметр
Ділильна воронка, циліндрична, хімічно стійка, градуйована, скло, 60 мл
Підвісна склянка з важком
Відливна склянка, пластик, 250 мл
Склянка, пластик, 50 мл
Демонстраційний динамометр 2 Н
Динамометр 5 Н
Лінійка металева, 30 см
Важіль
Пластилін
Коробка для зберігання

45 позицій
у наборі



ФІЗИКА

НАБІР ULABS. КОМПЛЕКТ УЧНЯ. Lite

Набір ULABS «Комплект учня» призначений для навчання за програмою К-12. Досліджуйте світ фізики за допомогою ричажних лінійок, трибометрів, ваг і динамометрів. Від магнітних полів до теплопередачі — учні виконують захопливі експерименти з магнетизму, тертя, теплообміну, коливань, електричних кіл, пружин та густини. Це робить вивчення фізики інтерактивним та цікавим, розвиває практичні та дослідницькі навички й дозволяє підтвердити теоретичні положення механіки й молекулярної фізики.

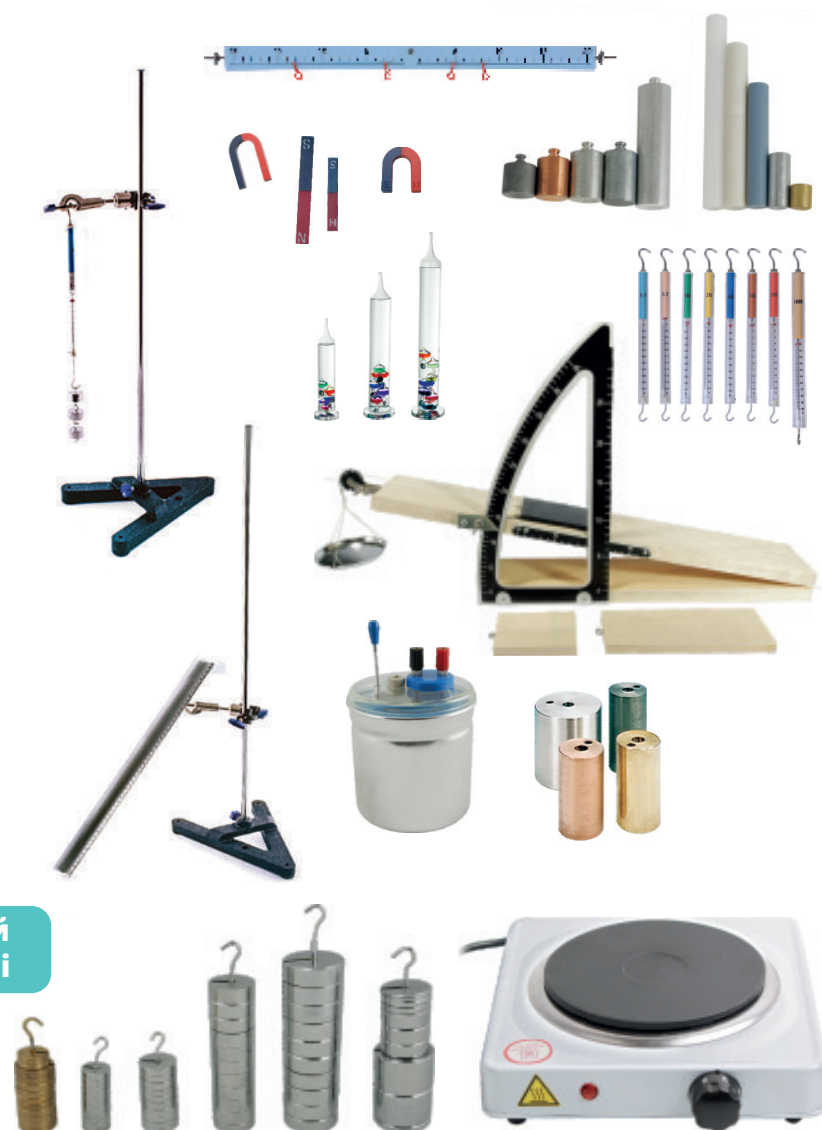


pcb-ulabs-5-PL

Лабораторна ричажна лінійка
Трибометр
Термометр Галілео
Електронні ваги до 200 г (0,1 г)
Динамометр
Склянка-калориметр
U-подібний лабораторний магніт
Парний лабораторний магніт
Математичний маятник
Набір важків (10 × 100 г)
Набір калориметричних тіл
Комплект пружин різної жорсткості
Набір тіл однакового об'єму
Набір тіл однакової маси
Лабораторна електроплита
Комбінований лабораторний штатив
Залізний порошок у капсулах
Жолоб Галілея
Магнітні стрілки на штативах (пара)
Коробка для зберігання



20 позицій
у наборі



НАБІР ULABS «ЕЛЕКТРИКА Й МАГНЕТИЗМ». ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ КОМПЛЕКТ ВЧИТЕЛЯ

Набір призначений для програми К-12. Використовується вчителем для наочної демонстрації складання електричних кіл і принципу дії різних схем на уроках фізики.



13 робіт

pcb-ulabs-6-PL

Демонстраційний набір для вивчення електростатики й електрики

З'єднувальний елемент — 50 шт.

Резистори постійного опору: 1 Ом; 10 Ом (2 шт.); 47 Ом; 100 Ом (2 шт.); 470 Ом; 1 кОм (2 шт.); 4,7 кОм; 10 кОм; 20 кОм (2 шт.); 100 кОм; 1 МОм

Змінні та підстроювальні резистори: 1 кОм; 10 кОм; 100 кОм; підстроювальний 1 кОм

Конденсатори неполярні: 510 пФ; 0,001 мкФ; 0,01 мкФ; 0,1 мкФ

Конденсатори електролітичні: 1 мкФ; 4,7 мкФ; 10 мкФ; 47 мкФ; 100 мкФ; 470 мкФ

Випрямні діоди 1N4001 — 3 шт.

Випрямні діоди 1N914 — 3 шт.

Транзистори PNP 2N3906 — 3 шт.

Транзистори NPN 2N3906 — 3 шт.

Котушка 200 витків; котушки 300 та 600 витків

Трансформатор 220 В AC → 6 В AC

Електродвигун постійного струму 3 В

Лампа розжарювання 2,5 В

Батарея гальванічних елементів 3 В

Динамік 3 В

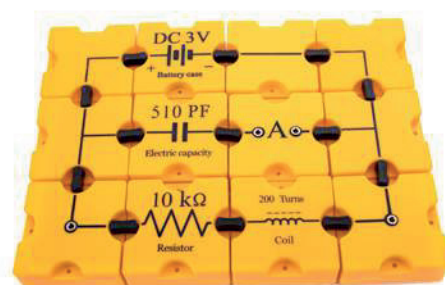
Провідники й з'єднання: прямі (4 шт.); кутові з клемою (4 шт.); кутові (4 шт.); Т-подібні (4 шт.); Т-подібні з клемою (4 шт.); Х-подібні (2 шт.); Х-подібні з клемою (2 шт.)

Дві клеми для підключення амперметра

Коробка для зберігання



45 позицій
у наборі



ФІЗИКА

НАБІР ULABS «ЕЛЕКТРИКА Й МАГНЕТИЗМ». ЛАБОРАТОРНИЙ КОМПЛЕКТ УЧНЯ

Набір призначений для програми К-12.

Учні використовують його для експериментів з електрики та магнетизму, навчаються складати електричні кола й досліджують роботу різних схем.



11 робіт

pcb-ulabs-7-PL

Панель для складання електричних схем

Лампа 2,5 В 0,3 А — 2 шт.; лампа 6,2 В 0,5 А — 2 шт.;
лампа 12 В 0,1 А — 2 шт.

З'єднувальні дроти: червоні 25 см (2 шт.),
червоний 50 см; чорні 25 см (2 шт.), чорний 50 см
Затискачі — 10 шт.

Модуль джерела струму 1,2 В — 2 шт.

Модуль лампочки 12 В — 4 шт.

Модуль кнопкового перемикача; модуль тумблера

Модулі резисторів: 100 Ом, 220 Ом, 470 Ом, 1 кОм,
4,7 кОм, 10 кОм (по 2 шт. кожен)

Модулі конденсаторів: 1000 мкФ; 100 мкФ; 470 мкФ

Модуль діода

Модуль для підключення амперметра/вольтметра

Терморезистор (NTC)

Реостат

Смуговий (U-подібний) магніт

Електромагніт; розбірний електромагніт

Котушка

Вольтметр 0–15 В / 0–1,5 В

Гальванометр

Джерело струму 12 В 2 А

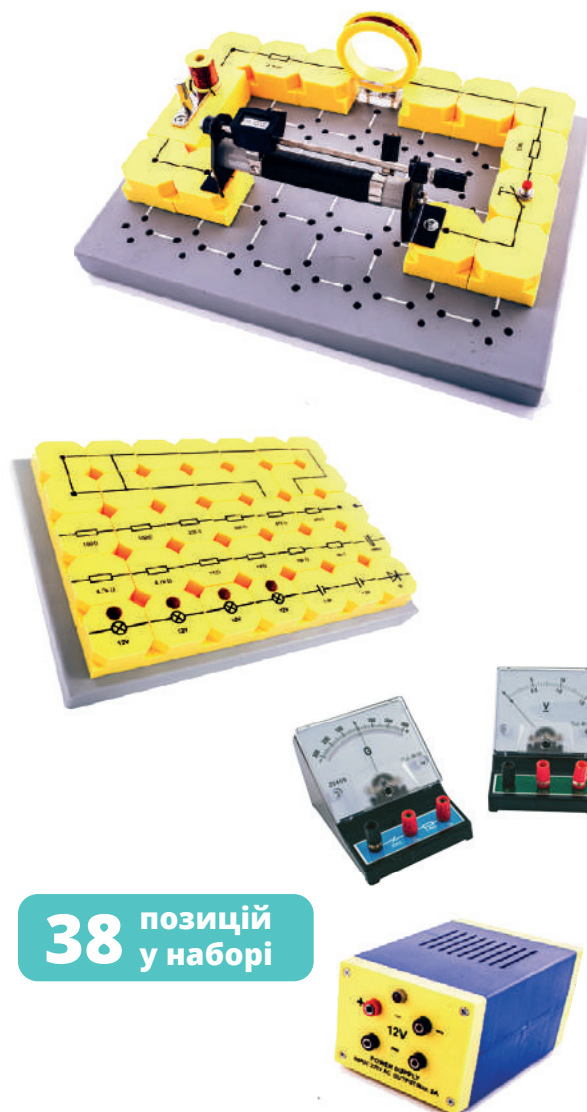
Прямі провідники — 6 шт.

Кутові провідники — 4 шт.

Кутові провідники з клеєм — 2 шт.

Т-подібні провідники — 2 шт.

Коробка для зберігання



38 позицій
у наборі

Набір ULABS «Оптика. Демонстраційний комплект ВЧИТЕЛЯ» призначений для навчання за програмою К-12. Використовується вчителем у кабінеті фізики для демонстрацій і експериментів із геометричної та хвильової оптики. Дозволяє ознайомити учнів із природою світла й пов'язаними оптичними явищами та на практиці підтвердити закони геометричної й хвильової оптики.



14 робіт

pcb-ulabs-9-PL

Магнітна оптична лава зі шкалою

Рамка-тримач оптичних елементів — 4 шт.

Джерело світла

Нахильна опора для оптичного диска та призми

Пластина із зображенням (вектор)

Екран зі шкалою для спостереження дифракції

Екран

Тригранне дзеркало з опуклою, вгнутою та плоскою поверхнями

Колімуюче дзеркало

Пластина з однією щілиною 0,8 мм

Пластина з п'ятьма щілинами 0,8 мм

Півциліндр, акрил, $d = 25$ мм

Півциліндр, оптичне скло, $d = 25$ мм

Блок, акрил, $70 \times 40 \times 20$ мм

Блок, оптичне скло, $70 \times 40 \times 20$ мм

Вгнуте дзеркало, $F = 50$ мм

Вгнуте дзеркало, $F = 80$ мм

Опукле дзеркало, $F = 50$ мм

Опукле дзеркало, $F = 80$ мм

Опукла лінза, $F = 75$ мм

Опукла лінза, $F = 100$ мм

Опукла лінза, $F = 150$ мм

Вгнута лінза, $F = 75$ мм

Вгнута лінза, $F = 100$ мм

Вгнута лінза, $F = 150$ мм

Трикутна призма, оптичне скло

Прямокутна рівнобедрена призма, оптичне скло

Оптична щілина, $d = 0,05$ мм

Оптична щілина, $d = 0,10$ мм

Подвійна оптична щілина, $d = 0,05$ мм

Подвійна оптична щілина, $d = 0,10$ мм

Дифракційна ґратка, $d = 0,01$ мм

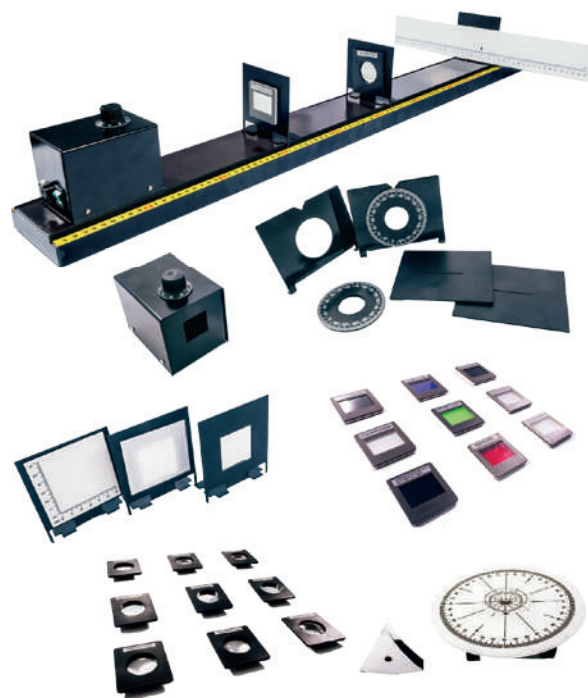
Дифракційна ґратка, $d = 0,06$ мм

Набір кольорових фільтрів

Оптичний диск

Лімб із градусною шкалою

Коробка для зберігання



37 позицій
у наборі

ФІЗИКА

НАБІР ULABS «ОПТИКА. ЛАБОРАТОРНИЙ КОМПЛЕКТ УЧНЯ»

Набір ULABS «Оптика. Лабораторний комплект учня» призначений для навчання за програмою К-12. Використовується в кабінеті фізики для виконання лабораторних експериментів під час вивчення розділу «Оптика». Містить лінзи різних фокусних відстаней, кольорові фільтри, дифракційні ґратки та інші оптичні елементи. Допомогає учням опанувати принципи роботи камери-обскури, телескопа, мікроскопа й перископа та розвиває їхні експериментальні навички.



7 РОБІТ

pcb-ulabs-8-PL

Оптична лава зі шкалою, 64 см
Опори для оптичної лави — 2 шт.
Джерело світла
Рухомі опори для рамок — 8 шт.
Рамка-тримач лінз — 4 шт.
Набір лінз: $F = 100$ мм, $F = 150$ мм, $F = 200$ мм
Призма з підставкою
Пластина із зображенням «F»
Діафрагма з отвором $d = 3$ мм
Дзеркало
Екран 120×130 мм
Блок
Щілина
Дифракційна ґратка
Набір кольорових фільтрів
Рамка-тримач для дифракційної ґратки — 2 шт.
Лазер-лінія
Лазер-точка
Коробка для зберігання



19 позицій
у наборі



ФІЗИКА

НАБІР ULABS «ФІЗИКА. ДИНАМІЧНА СИСТЕМА»

Набір ULABS «Фізика. Динамічна система» призначений для навчання за програмою К-12. Служить у кабінеті фізики для лабораторних і демонстраційних робіт із кінематики та динаміки. Система містить алюмінієву напрямну лаву із регульованим кутом нахилу, дві пластикові візки, шків та інші елементи для дослідження пружних і непружних ударів, законів Ньютона, ККД похилої площини тощо. Мале тертя забезпечує точні вимірювання під час лабораторних і проектних досліджень.



15 робіт

pcb-ulabs-10-PL

Динамічна система
(сумісна з датчиками)

Напрямна лава, алюміній

Кріплення для шківів

Кріплення для регулятора кута
нахилу

Рухомі візки — 2 шт.

Шків

Блок

Пристосування для пружних зіткнень

Тримач для датчику фототоріт

Регулятор кута нахилу

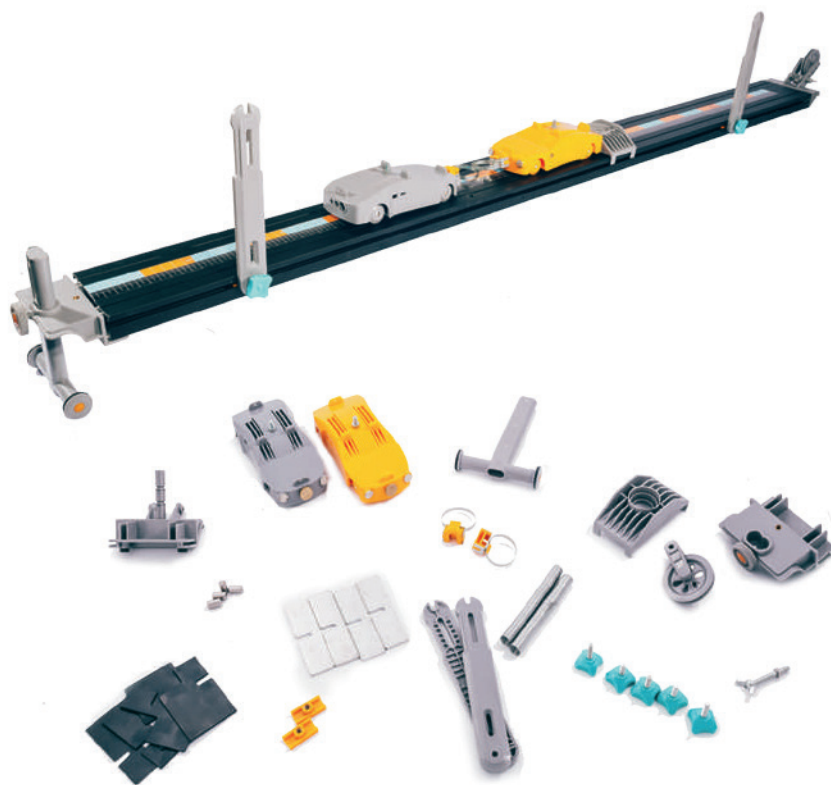
Фіксатори для зупинки візка

Додаткові вантажі для візків

Футляр із капроновою ниткою

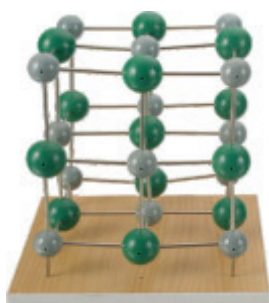
Пружини

Вантажі



15 позицій
у наборі

ДЕМОНСТРАЦІЙНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ВИКЛАДАЧА



Барометр-анероїд

Вольтметр змінного струму

Електрофорна машина

Психрометричний гігрометр

Камертони на резонансних ящиках

Котушка Томсона

Демонстраційний рідинний манометр

Сполучені посудини

Кулька з кільцем

Демонстраційний блок резисторів

Електростатичний маятник

Модель кристалічної ґратки

Набір із 5 маятникових кульок зі штативом

Набір інструментів для кабінету фізики

Набір капілярів

Набір креслярських інструментів для дошки
(5 предметів)

Ручний насос

Балістичний пістолет

Цифровий мультиметр

Електролабораторна плитка

Пристрій для демонстрації залежності опору
провідника від довжини, перерізу та матеріалу

Рухомий реостат

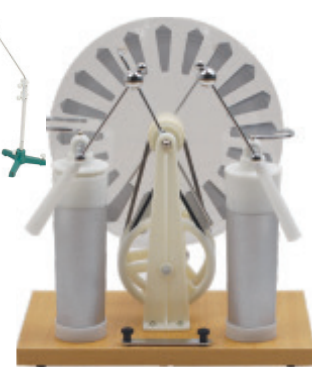
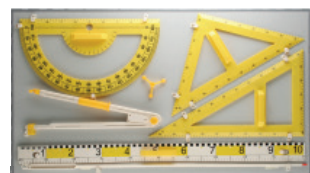
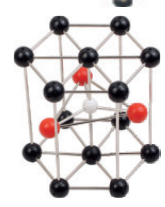
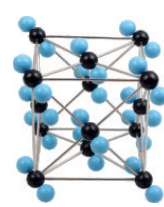
Куля Паскаля

Демонстраційний U-подібний магніт

Демонстраційний комплект для вивчення
електростатики

Демонстраційний комплект для вивчення
атмосферного тиску

Парний лабораторний магніт



КОМПАНІЯ ВИРОБНИК



CREATE A BETTER WORLD

Місія UNOWA — зробити світ кращим, надаючи можливості та інструменти для сучасної освіти.

Маючи більш ніж 15-річний досвід і сильну міжнародну присутність, UNOWA розробила широкий спектр освітніх рішень, призначених для задоволення потреб шкіл, дитячих садків та центрів спеціальної освіти.

Освіта

UNOWA заслужила міцну репутацію в галузі виробництва та дистрибуції дидактичних матеріалів та посібників для середньої, початкової та дошкільної освіти.

Інклюзивна освіта

У UNOWA є понад 9 років досвіду в інклюзивній освіті з акцентом на розробку, виробництво та затвердження дидактичних матеріалів, посібників та дисплеїв для дітей з особливими освітніми потребами.

ІТ

UNOWA має досвід розробки ІТ-платформ для навчання фахівців та успішного впровадження другої за величиною в Україні онлайн-школи – Atmospheric School.

Відкрийте для себе цілісний підхід UNOWA до освіти та дізнайтеся, як UNOWA може допомогти вам змінити процес навчання на краще.

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

UNOWA SP. Z O. O.

Ми тут, щоб допомогти вам. Якщо у вас є питання чи потрібна додаткова інформація про наші продукти, послуги або можливості співпраці, будь ласка, зв'яжіться з нами.

Адреса:

Zwierzyniecka 30/34, 60-814 Poznań, Polska

Телефон:

+48 571 930 888

Електронна пошта:

info@unowa.eu

Веб-сайт:

www.unowa.eu

Реєстраційні дані:

NIP: PL7812048012

REGON: 524597475

KRS: 0001022658

EORI: PL781204801200000

Із загальних питань звертайтеся за вказаними контактами. Ми завжди готові допомогти вам і відповісти на будь-які ваші запитання.

