



РОЗУМНИКИ®

обладнання та
устаткування для
закладів освіти

2024 / 2025



РОЗУМНИКИ

НАШІ ПАРТНЕРИ



МУЛЬТИМЕДІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ та периферійна техніка

Комплект мультимедійного обладнання №1	6
Комплект мультимедійного обладнання №2	7
Комплект мультимедійного обладнання №3	8
Комплект мультимедійного обладнання №4	9
Принтер Epson EcoTank M1170	10
БФП Epson EcoTank Color L6270	10
БФП Epson EcoTank Mono M2170	10
БФП Epson EcoTank Color L3560	10
БФП Epson EcoTank L6490	10
Принтер Canon PIXMA G1430	11
БФП Canon PIXMA G2470	11
БФП Canon PIXMA G3470	11

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ НАВЧАЛЬНІ КОМПЛЕКСИ

Навчальний комплекс із пілотування БПЛА	12
Інтерактивний стрілецький тренажер «Захисник Вітчизни» (тир)	14

ДЕМОНСТРАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ

Epson ELPDC30. Бездротова 4K UHD цифрова документ-камера	16
Epson ELPDC21. Full HD 1080p цифрова документ-камера з оптичним масштабуванням	16
Epson ELPDC13. Full HD 1080p цифрова документ-камера	17
Epson ELPDC07. Портативна Full HD 1080p цифрова документ-камера	17

ЦИФРОВІ ЛАБОРАТОРІЇ

Цифрова природничо-наукова лабораторія. Globisens Labdisc BioChem	18
Цифрова природничо-наукова лабораторія. Globisens Labdisc ENVIRO	19
Цифрова природничо-наукова лабораторія. Globisens Labdisc Physio	20

ПРИСТОСУВАННЯ

Дошка-екран магнітно-маркерна	21
Дошка-екран комбінована 5-поверхнева	22

СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Мобільна система енергобезпеки	23
Портативна зарядна станція	24
Портативна сонячна панель	24
Стаціонарна система енергобезпеки	25
Автономний інвертор 3500 Вт з акумуляторною батареєю LiFePO4 2560 Вт/год	26
Автономний інвертор 5000 Вт з акумуляторною батареєю LiFePO4 5120 Вт/год	26

НАВЧАЛЬНІ КУРСИ

Платформа дистанційної освіти «Вчительська».....	27
--	----

Розробляємо якісний навчальний контент

Електронні освітні
ігрові ресурси (EOIP)

- **18 500** інтерактивних завдань за шкільною програмою
- мають гриф МОН України
- відповідають вимогам НУШ



Настільні
дидактичні ігри
games.rozumniki.biz



Дидактичні
матеріали
на магнітній основі

Впроваджуємо цифрові технології в освіту

Всеукраїнський проєкт
«Розумники» (Smart Kids)
edugames.rozumniki.com

**Електронні ресурси
для навчання вже
використовують:**

учні української
діаспори
у **43** країнах
світу



7 500 класів в усіх
областях України

35 000 000
завдань виконали
учні проєкту

104 школи є майданчиком для
дослідно-експериментальної роботи
«Технологія навчання учнів початкової
школи «Розумники» (Smart Kids)
Наказ МОН України №1234 від 30.08.2017 р.

187 000 учнів початкової
школи використовують EOIP

**Комплексно
обладнуємо
заклади освіти**

**Підвищуємо
кваліфікацію вчителів
з видачею сертифікатів
встановленого зразка**

Вже обладнали:

1 900
кабінетів НУШ



3 500 кабінетів
обладнано інтерактивними
комплексами



300
STEM-
лабораторій

1 550
природничо-
математичних
кабінетів

1 200 класів
із комп'ютерними
пристроями учнів



Тренінговий центр «Вчительська»

- Очні тренінги у власному тренінговому центрі (м.Київ);
- Виїзні тренінги;
- Навчальні вебінари;
- Тренінги на базі платформи для дистанційного навчання (відеокурси, лекції, тестування).

teachers.rozumniki.com

platform.rozumniki.com

Академія Smart Kids

Виїзні та online тренінги професійного та особистісного зростання для вчителів початкової школи.

Комплект мультимедійного обладнання №1

Інтерактивне робоче місце вчителя

Інтерактивна дошка

- настінне кріплення
- антиблікове покриття
- стійка до ушкоджень
- для письма маркерами на водній основі
- діагональ 75" і більше
- дотикова технологія управління за допомогою пальців руки або стилуса/маркера



Акустична система

- зовнішня або вбудована в проектор
- потужність понад 10 Вт

Мультимедійний проектор

- короткофокусний /
/ ультракороткофокусний об'єктив
- світловий потік 3000 ANSI люменів і більше
- ресурс роботи лампи понад 5000 годин
- спеціальний підвіс для кріплення - в комплекті

+ курс дистанційного навчання
platform.rozumniki.com

+ Базове програмне забезпечення
для інтерактивної дошки
та проектора

З КОРОТКОФОКУСНИМ
ПРОЕКТОРОМ

З УЛЬТРАКОРОТКОФОКУСНИМ
ПРОЕКТОРОМ

ДОСТАВКА /
/ МОНТАЖ
ВКЛЮЧЕНО

від 58 000 грн

від 101 500 грн

Комплект мультимедійного обладнання №2

Інтерактивне робоче місце вчителя

Магнітно-маркерна дошка

- магнітно-маркерна матова поверхня
- для письма маркерами на водній основі
- діагональ від 75"

Акустична система

- зовнішня або вбудована в проектор
- потужність понад 10 Вт

Мультимедійний проектор з інтерактивними функціями

- короткофокусний /
/ ультракороткофокусний об'єктив
- світловий потік 3000 ANSI люменів і більше
- ресурс роботи лампи понад 5000 годин
- спеціальний підвіс для кріплення - в комплекті

+ Базове програмне забезпечення для інтерактивного проектора

+ курс дистанційного навчання
platform.rozumniki.com

З КОРОТКОФОКУСНИМ
ПРОЕКТОРОМ

З УЛЬТРАКОРОТКОФОКУСНИМ
ПРОЕКТОРОМ

ДОСТАВКА /
/ МОНТАЖ
ВКЛЮЧЕНО

від 92 000 грн

від 139 000 грн

Комплект мультимедійного обладнання №3

Інтерактивне робоче місце вчителя



+ Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі

+ курс дистанційного навчання platform.rozumniki.com

● Інтерактивна панель

- діагональ від 65"
- роздільна здатність зображення від 3840 × 2160 пікселів
- дотикова технологія управління за допомогою пальців руки або стилуса/маркера
- захисне, загартоване, антиблікове скло екрану
- ресурс роботи матриці понад 20000 годин
- вбудована акустична система потужністю понад 10 Вт
- наявність зовнішніх інтерфейсів USB, VGA, HDMI та LAN (RJ45)
- настінне кріплення та/або мобільний стенд для транспортування в приміщенні

**ДОСТАВКА /
/ ГАРАНТІЯ**
ВКЛЮЧЕНО

Діагональ 65"

* без OPS PC

від 93 100 грн

Діагональ 75"

* без OPS PC

від 158 500 грн

Діагональ 86"

* без OPS PC

від 200 100 грн

Комплект мультимедійного обладнання №4

Робоче місце вчителя

Магнітно-маркерна дошка

- магнітно-маркерна матова поверхня
- для письма маркерами на водній основі
- діагональ від 75"

Акустична система

- зовнішня або вбудована в проектор
- потужність понад 10 Вт

Мультимедійний проектор

- короткофокусний /
/ ультракороткофокусний об'єктив
- світловий потік 3000 ANSI люменів і більше
- ресурс роботи лампи понад 5000 годин
- спеціальний підвіс для кріплення - в комплекті

+ Базове програмне забезпечення для проектора

З КОРОТКОФОКУСНИМ
ПРОЕКТОРОМ

З УЛЬТРАКОРОТКОФОКУСНИМ
ПРОЕКТОРОМ

ДОСТАВКА /
/ МОНТАЖ
ВКЛЮЧЕНО

від 40 000 грн

від 92 000 грн

Принтери та багатофункціональні пристрої (принтер-сканер-копір)



Принтер Epson EcoTank M1170

- струменевий монохромний принтер з ф-цією двостороннього друку
- комплект чорнил, розрахований на друк до 2000 сторінок ч/б документів A4 зі швидкістю до 39 с/хв • висока роздільна здатність – 1200*2400 dpi
- USB підключення до ПК, Ethernet, Wi-Fi 4 (N), Wi-Fi Direct, AirPrint

від 12 540 грн



БФП Epson EcoTank Color L6270

- струменевий БФП із системою безперервної подачі чорнила та сканером підвищеної деталізації
- має запас пігментного чорнила на друк 14000 ч/б та 5200 кольорових сторінок • роздільна здатність друку – 4800x1200 dpi • швидкість ч/б друку – 33 с/хв, кольорового – 20 с/хв • є ф-ції двостороннього друку та автосканування/автоподачі

від 20 790 грн



БФП Epson EcoTank Color L3560

- енергоефективний багатофункціональний пристрій 3 в 1 з низькою вартістю друку – ч/б та кольорового
- система безперервної подачі чорнила нового покоління з фронтальними ємностями для зручної заправки • запас чорнила для виведення 3600 ч/б і 6500 кольорових сторінок формату A4 у комплекті
- швидкість ч/б друку – 33 с/хв, кольорового – 20 с/хв • роздільна здатність друку - 4800x1200 dpi

від 11 100 грн



БФП Epson EcoTank Mono M2170

- монохромний БФП із струменевою технологією друку
- комплект чорнил розрахований на 2000 сторінок формату A4 • висока роздільна здатність до 1200x2400 dpi • підключення до ПК (USB), мережі (LAN), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi Direct, AirPrint

від 14 980 грн



БФП Epson EcoTank L6490

- багатофункціональний принтер формату A4, що забезпечує надзвичайно низьку собівартість друку та надшвидкісний друк • містить великі резервуари для чорнил, які наповнюються недорогими місткостями • стартова комплектація чорнил розрахована на 13300 ч/б або 5200 кольорових сторінок • швидкість ч/б друку – 37 с/хв, кольорового – 23 с/хв • ф-ція автоподачі та автообертання

від 24 970 грн

**ДОСТАВКА /
/ ГАРАНТІЯ
ВКЛЮЧЕНО**



Принтер Canon PIXMA G1430

- економний кольоровий та ч/б друк документів формату A4 – до 8100 сторінок з одного набору чорнильних
- роздільна здатність друку – 4800x1200 dpi
- швидкість ч/б друку – 11 с/хв, кольорового – 6 с/хв

від 7 999 грн



БФП Canon PIXMA G2470

- друк, сканування та копіювання високої якості – 4800x1200 dpi
- до 8100 сторінок з одного набору чорнильних
- швидкість ч/б друку – 11 с/хв, кольорового – 6 с/хв
- є можливість друку на фотопері різного формату та щільності
- високошвидкісне підключення USB

від 8 799 грн



БФП Canon PIXMA G3470

- принтер, сканер, копій – 3 в одному з підключенням через Wi-Fi, та доступом до хмари
- роздільна здатність друку – до 4800x1200 dpi
- до 8100 сторінок з одного набору чорнильних
- швидкість ч/б друку – 11 с/хв, кольорового – 6 с/хв
- матеріали до друку – звичайний папір, фотопері, конверти, картки, листівки

від 10 299 грн

Навчальний комплекс із пілотування БПЛА

Комплекс допоможе розібратись з тим, що таке дрон, як він функціонує, а також дозволить навчитись вправно ним керувати і обслуговувати.

- Інтерактивна панель 65" (опційно)
- Стійка для панелі (опційно)

+ програмне забезпечення

- Комплекти для практики польотів (окуляри і радіопульти)

- Квадрокоптер (опційно)

- Комп'ютер учителя

- Комп'ютер учня

- 3D-принтер (опційно)

- FPV дрон

+ курс дистанційного навчання
platform.rozumniki.com

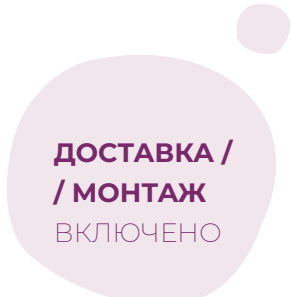
Комп'ютерний симулятор управління дронами

Програмне забезпечення

Симулятор польоту для мультикоптерів типу «FPV» відтворює техніко-фізичні характеристики та візуальний вигляд дрону, що входить до комплексу. Симулятор дозволяє користувачам тренуватися в умовах, наближених до реальних, адже програмне забезпечення має можливість моделювання таких характеристик як сила вітру, об'єм батареї, дальність радіосигналу, реальність пошкоджень та тренувальний режим польоту.

Набір для демонстрацій польотів

- Мультикоптер FPV з техніко-фізичними характеристиками, що дозволяють здійснювати польоти всередині приміщення. У комплекті містить батарею та пристрій для заряджання з кабелем USB.
- Окуляри для управління, сумісні із мультикоптером та пультом в комплекті. Мають вбудований інтерфейс, що передає зображення на камери та використовуються для управління мультикоптером.
- Бездротовий пульт управління, сумісний з мультикоптером, окулярами та симулятором.



**ДОСТАВКА /
/ МОНТАЖ**
ВКЛЮЧЕНО

від 244 700 грн

Інтерактивний стрілецький тренажер «Захисник Вітчизни» (тир)

Відповідно до постанови КМУ № 1374 від 27 грудня 2023 р. «Деякі питання надання освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (за спеціальним фондом державного бюджету) для забезпечення викладання навчального предмета „Захист України“».



+ курс дистанційного навчання
platform.rozumniki.com

Інтерактивний стрілецький тренажер (тир) – це спеціально розроблений комплекс для обладнання навчальних кабінетів з предмету «Захист України» для проведення практичних занять з вогневої і тактичної підготовки.

ПРИЗНАЧЕННЯ СТІЛЕЦЬКОГО ТРЕНАЖЕРУ:

- навчання прийомам і правилам стрільби, відпрацювання правильної постави, дихання, прицілювання, плавності спуску курка тощо;
- формування умінь та навичок стрільби в реальних польових умовах;
- проведення індивідуальних та групових стрільб та змагань.

СКЛАДОВІ КОМПОНЕНТИ ТА ЇХ ОСОБЛИВОСТІ:

- портативний комп'ютер зі встановленим програмним забезпеченням «Захисник Вітчизни 2.1»;
- проекційний екран;
- довгофокусний проєктор;
- Web-камера;
- пневматичний пістолет з лазерним цілевказівником;
- макет автомата з лазерним цілевказівником.

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ:

Розроблений українськими програмістами комплекс вправ для базової вогневої підготовки, тренування влучності та швидкості реагування допоможе учням старшої школи відпрацювати стрілецькі навички, працюючи з нерухомими та рухомими цілями/мішенями, а також з цілями, що зникають, з'являються і вільно рухаються.

- вибір сцени стрільби;
- вибір типів, видів і кількості мішеней;
- розстановка мішеней за дальністю та напрямком стрільби;
- вибір виду зброї та кількості боєприпасів;
- можливість розширеного налаштування ефектів для мішеней;
- підтримка одночасної стрільби для чотирьох стрільців;
- електронний журнал учнів, в якому фіксуються вправи та результати стрільби та багато інших корисних ф-цій.

ДОСТАВКА /
/ МОНТАЖ
ВКЛЮЧЕНО

від 155 000 грн

Цифрові документ-камери

+ курс дистанційного навчання
platform.rozumniki.com

Ви хочете демонструвати документи, книги, фотографії або журнали без попереднього сканування? А як щодо демонстрації тривимірних або крихких об'єктів на велику аудиторію? Все це стає можливим з портативною документ-камерою Epson, яка чудово підходить для освітніх завдань. Ви можете підключити камеру безпосередньо до проектора Epson або до комп'ютера через USB-кабель.

Epson ELPDC30. Бездротова 4K UHD цифрова документ-камера

Характеристики:

- роздільна здатність 4K для контенту високої чіткості;
- камера на 13 мегапікселів;
- швидкість зйомки 60 кадрів/с;
- дводіапазонне бездротове підключення;
- невелика вага;
- 230-кратне масштабування і підключення мікроскопа;
- зйомка у режимі реального часу у форматі 4K;
- 5-річна стандартна гарантія.



ВИСОКА ЧІТКІСТЬ

ДЕТАЛІЗАЦІЯ

ГНУЧКІСТЬ

ПОРТАТИВНІСТЬ

від 40 700 грн

Epson ELPDC21. Full HD 1080p цифрова документ-камера з оптичним масштабуванням

Характеристики:

- камера з частотою оновлення 30 кадрів/с;
- 12-кратне оптичне і 10-кратне цифрове масштабування;
- автофокусування одним натисканням;
- функція стоп-кадру;
- площа захоплення зображення формату A3;
- вбудоване світлодіодне джерело світла;
- кенсінгтонський замок і панель для захисту від крадіжки.



ПЛАВНІСТЬ ЗОБРАЖЕНЬ

ДЕТАЛІЗАЦІЯ

ЧІТКІСТЬ

ЗАХИСТ

від 31 350 грн

ДОСТАВКА /
/ ГАРАНТІЯ
ВКЛЮЧЕНО

Epson ELPDC13. Full HD 1080p цифрова документ-камера

Характеристики:

- камера з частотою оновлення 30 кадрів/с;
- 16-кратне цифрове масштабування;
- автофокусування одним натисканням;
- функція стоп-кадру;
- площа захоплення зображення формату А3;
- вбудоване світлодіодне джерело світла;
- кенсінгтонський замок і панель для захисту від крадіжки.



ПЛАВНІСТЬ ЗОБРАЖЕНЬ

ДЕТАЛІЗАЦІЯ

ЧІТКІСТЬ

ЗАХИСТ

від 24 650 грн

Epson ELPDC07. Портативна Full HD 1080p цифрова документ-камера

Характеристики:

- камера з частотою оновлення 30 кадрів/с;
- 8-кратне цифрове масштабування;
- автофокусування одним натисканням;
- функція стоп-кадру;
- кабельне з'єднання USB «два в одному»;
- регулювання висоти, 90° обертання голови;
- аксесуар-мікроскоп;
- портативна конструкція вагою менше ніж 1 кг;
- легка сумка в комплекті.



ПРОСТОТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

ДЕТАЛІЗАЦІЯ

ЧІТКІСТЬ

ПОРТАТИВНІСТЬ

від 10 100 грн

GLOBISENS LABDISC BIOCHEM

Цифрова природничо-наукова лабораторія

Мобільна природничо-наукова лабораторія Labdisc BioChem з мультисенсорним реєстратором даних для **хімічних** та **біологічних** експериментів. Бездротовий реєстратор даних BioChem охоплює дві наукові дисципліни і може обслуговувати велику кількість експериментів. 150 годин роботи батареї, пам'ять 128 000 вимірювань і 12-бітова роздільна здатність дозволяють досліджувати різноманітні хімічні, біохімічні і біологічні явища.

Тематика лабораторних робіт:

температура шкіри, частота пульсу

до і після активності, потовиділення, процес фотосинтезу, зміна твердих, рідких і газових фаз, pH тощо.

Вбудовані датчики Labdisc BioChem:

- GPS;
- датчик тиску;
- датчик атмосферного тиску;
- термопара;
- датчик зовнішньої температури (температури середовища);
- датчик температури навколишнього середовища;
- датчик рівня освітленості;
- колориметр;
- датчик каламутності;
- датчик провідності;
- датчик розчиненого кисню;
- датчик частоти серцевих скорочень;
- датчик pH;
- датчик відносної вологості;
- є універсальний порт (для під'єднання зовнішніх датчиків).



+ курс дистанційного навчання
platform.rozumniki.com

Ціну уточнюйте

GLOBISENS LABDISC ENVIRO

Цифрова природничо-наукова лабораторія

Мобільна цифрова лабораторія **Labdisc Enviro** для проведення дослідів в рамках **природничих курсів у початковій та середній школі («Я досліджую світ», природознавство, географія)**. Має вбудовані датчики, графічний дисплей та кнопкову клавіатуру з позначеннями кожного датчика. Автоматичне тестування та калібрування всіх датчиків, акумулятор на 150 годин роботи.

Лабораторія вміщується на долоні, її можна взяти на екскурсію до лісу або в похід. Школярі зможуть швидко провести експеримент і отримати точний результат. При підключенні до комп'ютера результати вимірювання передаються в режимі реального часу та відображаються у вигляді таблиці або графіка.

Тематика лабораторних робіт:

*температура та освітленість протягом доби,
кислотність та каламутність води,
вимірювання атмосферного тиску,
вологості, поглинання тепла.*

Вбудовані датчики Labdisc Enviro:

- GPS;
- колориметр;
- датчик каламутності;
- датчик розчиненого кисню;
- датчик відносної вологості;
- датчик атмосферного тиску;
- датчик зовнішньої температури (температури середовища);
- датчик температури навколишнього середовища;
- датчик ІЧ-температури;
- датчик рівня УФ;
- датчик рівня звуку;
- датчик pH;
- є універсальний порт (для під'єднання зовнішніх датчиків).



+ курс дистанційного навчання
platform.rozumniki.com

Ціну уточнюйте

GLOBISENS LABDISC PHYSIO

Цифрова природничо-наукова лабораторія

Мобільна природничо-наукова лабораторія **Labdisc Physio** з мультисенсорним реєстратором даних для фізичних експериментів з курсів фізики і природознавства.

Labdisc обладнано інструментом автоматичного тестування і калібрування всіх датчиків, завдяки чому вимірювання можна розпочати відразу після увімкнення. Для проведення реєстрації даних у польових умовах у пристрої передбачено акумулятор на 150 годин роботи, графічний дисплей, кнопкову клавіатуру і пам'ять на 100 000 вимірювань. У класі **Labdisc** може взаємодіяти з комп'ютером через USB-кабель або бездротове з'єднання Bluetooth. Реєстратор може використовуватися в широкому діапазоні наукових експериментів, забезпечуючи 12-бітову роздільну здатність вимірювань. Максимальна частота замірів – 24 000/сек.

Тематика лабораторних робіт:

*кінематика рівномірного і прискореного руху,
вільне падіння, статика і динаміка,
дослідження звукових хвиль, газові закони,
залежність атмосферного тиску від висоти
над рівнем моря, поглинання та відбиття світла,
закони освітленості, закон Ома,
вольт-амперні характеристики
різних приладів тощо.*

Вбудовані датчики Labdisc Physio:

- акселерометр (датчик прискорення);
- датчик струму;
- датчик тиску;
- датчик зовнішньої температури (температури середовища);
- датчик температури навколишнього середовища;
- датчик рівня освітленості;
- мікрофонний датчик;
- датчик руху (відстані);
- датчик напруги;
- є універсальний порт (для під'єднання зовнішніх датчиків).



+ курс дистанційного навчання
platform.rozumniki.com

Ціну уточнюйте

GLOBISENS LABDISC GENSCI

Цифрова природничо-наукова лабораторія

Цифрова природничо-наукова лабораторія **Labdisc Gensci** – це сучасна мобільна лабораторія для початкової школи, яка дозволяє проводити цікаві вимірювання з математики, природознавства, курсу «Я досліджую світ» тощо. Завдяки інтерактивності дослідів Labdisc робить науку простою та захопливою. Бездротова лабораторія **Labdisc Gensci** має повний набір функцій і вбудованих датчиків для всіх основних наук, при цьому вона легка і компактна.

Тривалий час автономної роботи **Labdisc** (понад 150 годин) перетворює лабораторію на практичний інструмент для роботи як у класі, так і поза межами школи. Це чудове рішення для довгострокових експериментів. Наприклад, учні можуть стежити за ростом рослин, зміною погоди і рівнем забруднення повітря.

Вбудовані датчики Labdisc Gensci:

- GPS;
- датчик тиску;
- датчик струму;
- датчик зовнішньої температури (температури середовища);
- датчик температури навколишнього середовища;
- датчик рівня освітленості;
- мікрофонний датчик;
- датчик рівня звуку;
- датчик руху (відстані);
- датчик напруги;
- датчик pH;
- датчик відносної вологості;
- є універсальний порт (для під'єднання зовнішніх датчиків).



+ курс дистанційного навчання
platform.rozumniki.com

Ціну уточнюйте

ДОСТАВКА /
/ МОНТАЖ
ВКЛЮЧЕНО

Дошка-екран магнітно-маркерна

Варіативність розмірів:

можлива ширина –
від **150** до **200** см



комплектуються набором маркерів,
губок та магнітів для білої дошки



робоча поверхня жорстка
(не деформується при встановленні)



магнітно-маркерна
матова поверхня



рекомендується для використання
з інтерактивними модулями



металева основа



діагональ від 2 м



не утворює відблисків,
шкідливих для зору



висока яскравість
зображення

Розмір: 125 x 150 см

Розмір: 125 x 200 см (оптимально)

від 6 950 грн

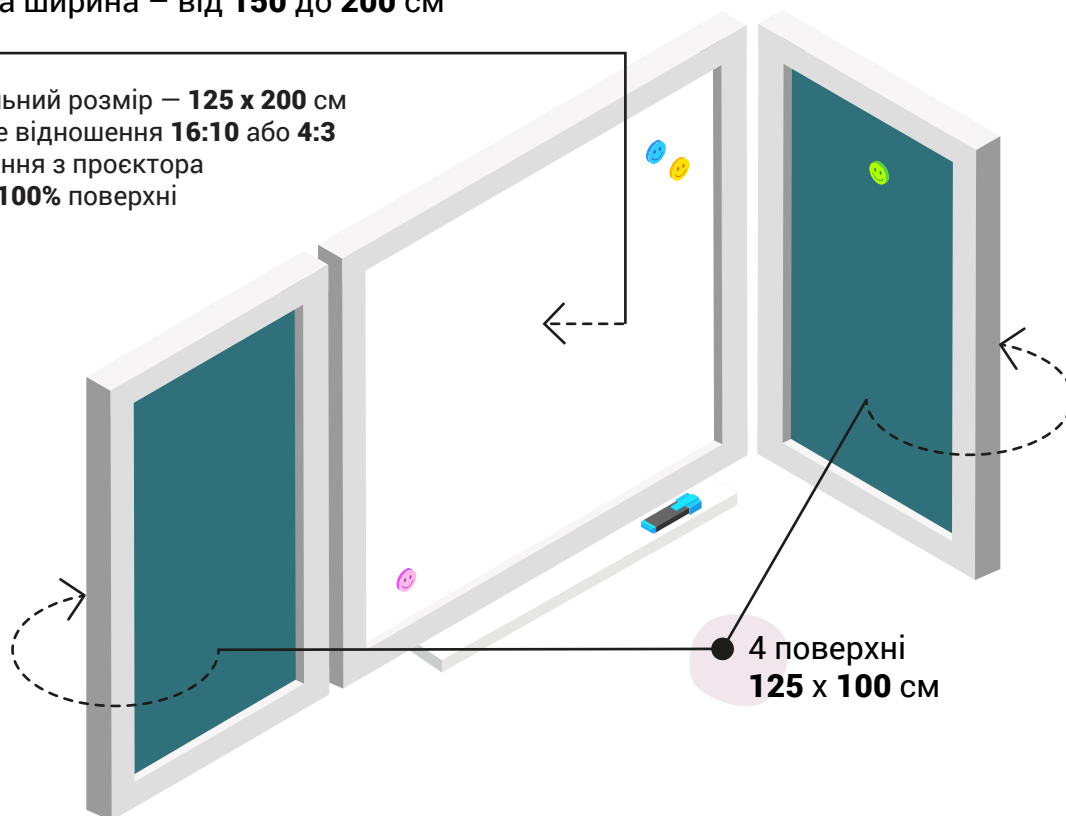
від 8 150 грн

ДОСТАВКА /
/ МОНТАЖ
ВКЛЮЧЕНО

• Дошка-екран комбінована 5-поверхнева

Варіативність розмірів центральної частини:
можлива ширина – від **150** до **200** см

- оптимальний розмір — **125 x 200** см
- аспектне відношення **16:10** або **4:3**
- зображення з проєктора займає **100%** поверхні



Центральна частина:

-  рекомендується для використання з інтерактивними модулями
-  робоча поверхня жорстка (не деформується при встановленні)
-  матова робоча поверхня білого кольору
-  не утворює відблисків, шкідливих для зору
-  висока яскравість зображення
-  магнітно-маркерна поверхня

Бічні секції:

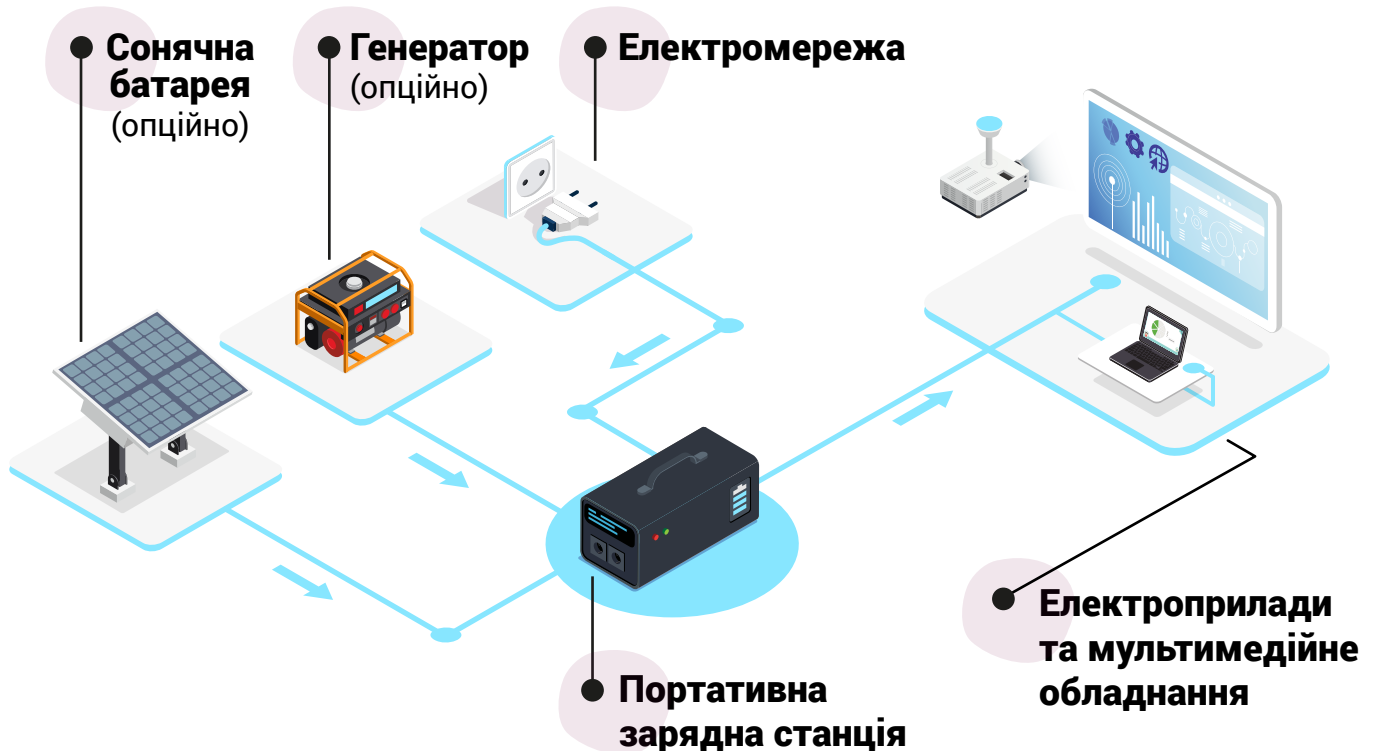
-  магнітна поверхня
-  спеціальне шорстке покриття
-  легко писати крейдою та стирати написане
-  підсилені поворотні петлі

При розмірі центральної частини 125 x 200 см

від 13 950 грн

Мобільна система енергобезпеки

- Портативна та компактна система енергозабезпечення для роботи в класі чи укритті
- Стабільна та якісна електроенергія за будь-яких умов
- Можливе використання альтернативних джерел електроенергії
- Безшумне обладнання без шкідливих викидів
- Можлива інтеграція з системами на основі паливних генераторів
- Швидка зарядка вмонтованої батареї



Потужність системи / / ємність батарей	Комплект підключеного обладнання	Орієнтовна тривалість роботи від батарей / орієнтовний час заряджання батарей	Вартість
1000 - 1500 Вт / / 1000 - 1500 кВт/год	Проектор, інтерактивна дошка, комп'ютер, принтер / / БФП, документ-камера, 5 світлодіодних ламп	2 - 3,5 годин роботи / / 2 - 5 годин заряджання	від 31 300 грн
	Інтерактивна панель, комп'ютер, принтер / БФП, документ-камера, 5 світлоді- одних ламп	2,5 - 4 годин роботи / / 2 - 5 годин заряджання	
1500 - 2000 Вт / / 1500-2000 кВт/год	Проектор, інтерактивна дошка, комп'ютер, принтер / / БФП, документ-камера, 5 світлодіодних ламп	3,5 - 4,5 годин роботи / / 2 - 5 годин заряджання	від 55 000 грн
	Інтерактивна панель, комп'ютер, принтер / БФП, документ-камера, 5 світлоді- одних ламп	4 - 5 годин роботи / / 2 - 5 годин заряджання	

* ціна може змінюватися залежно
від поточного курсу валют

Портативна зарядна станція

ДОСТАВКА /
ГАРАНТІЯ
ВКЛЮЧЕНО

Характеристики:

- Потужність батареї – від 1000 Вт
- ємність батареї – від 320 000 мАг
- час повного заряду від мережі 220 В ~ 5 годин
- помірна вага – від 12 кг
- компактні габаритні розміри ~ від 40х20х20 см
- порти виводу – AC 220 В, USB type A Fast Charge, USB type C
- живлення – джерело постійного чи змінного струму, сонячна батарея, автомобільний прикурювач
- індикатори заряду і розряду батареї



від **31 300 грн**

Портативна сонячна панель

Характеристики:

- 6 з'єднаних між собою панелей
- потужність – 200 Вт
- час повної зарядки батареї 1000 Вт ~ 5 годин за умови достатнього сонячного випромінювання
- підключення через роз'єм прикурювача
- компактні габаритні розміри – 54 x 37 см в складеному вигляді



від **12 150 грн**

Стаціонарна система енергобезпеки

- Потужна система енергозабезпечення для роботи в класі та безпечного живлення техніки та приладів складається з інвертора і акумулятора для накопичення електроенергії
- Можливість використання альтернативних джерел електроенергії – енергії сонця
- Можливість використання в якості рішень безперервного живлення для серверного обладнання
- Можливість інтеграції з системами на основі паливних генераторів
- Безшумне обладнання без шкідливих викидів



Потужність системи / / ємність батарей	Комплект підключеного обладнання	Орієнтовна тривалість роботи від батарей / орієнтовний час зарядження батарей	Вартість
3500 - 5000 Вт / / 2400 - 5000 кВт/год	Проектор, інтерактивна дошка, комп'ютер, принтер / / БФП, документ-камера, 5 світлодіодних ламп	5 - 11 годин роботи / / 2 - 3 годин зарядження	від 74 000 грн
	Інтерактивна панель, комп'ютер, принтер / БФП, документ-камера, 5 світлоді- одних ламп	6 - 12,5 годин роботи / / 2 - 3 годин зарядження	
5000 - 6000 Вт / / 5000 - 10000 кВт/год	Проектор, інтерактивна дошка, комп'ютер, принтер / / БФП, документ-камера, 5 світлодіодних ламп	11 - 22 годин роботи / / 2 - 3 годин зарядження	від 103 000 грн
	Інтерактивна панель, комп'ютер, принтер / БФП, документ-камера, 5 світлоді- одних ламп	12,5 - 25 годин роботи / / 2 - 3 годин зарядження	

Автономний інвертор 3500 Вт з акумуляторною батареєю LiFePO4 2560 Вт/год

Номинальна потужність інвертора 3500 Вт. В якості резервного живлення до пристрою підключаються акумулятори з напругою 24 - 26 В. Робоча напруга під час роботи інвертора становить 230 В. Частота струму 50 Гц. Коефіцієнт корисної дії інвертора становить до 98%. До пристрою можна підключити сонячні панелі в якості додаткового джерела живлення.

Високоякісний, ефективний і довговічний акумулятор LifePO4 25.6 В, 100 Аг, виготовлений за технологією LiFePO4, ємністю 2560 Вт/год. Він повністю герметичний, стійкий до пошкоджень і безпечний для навколишнього середовища. Продукція, виготовлена за технологією LiFePO4, характеризується надзвичайно тривалим терміном служби, оцінюваним від 10 до 25 років, безпекою використання.

ДОСТАВКА /
/ МОНТАЖ
ВКЛЮЧЕНО



від 74 000 грн

Автономний інвертор 5000 Вт з акумуляторною батареєю LiFePO4 5120 Вт/год

Номинальна потужність інвертора 5000 Вт. В якості резервного живлення до пристрою підключаються акумулятори з напругою 48 - 52 В. Робоча напруга під час роботи інвертора становить 230 В. Частота струму 50 Гц. Коефіцієнт корисної дії інвертора становить до 98%. До пристрою можна підключити сонячні панелі в якості додаткового джерела живлення.

Високоякісний, ефективний і довговічний акумулятор LiFePO4 51.2 В, 100 Аг, виготовлений за технологією LiFePO4, ємністю 5120 Вт/год. Він повністю герметичний, стійкий до пошкоджень і безпечний для навколишнього середовища. Продукція, виготовлена за технологією LiFePO4, характеризується надзвичайно тривалим терміном служби, оцінюваним від 10 до 25 років, безпекою використання.

ДОСТАВКА /
/ МОНТАЖ
ВКЛЮЧЕНО



від 103 000 грн

Платформа дистанційної освіти «Вчительська»

Курси підвищення кваліфікації



Чому обирають нас?

- **Зручний формат навчання** – ви можете навчатися у зручний для вас час з будь-якого девайсу, що має доступ до мережі Інтернет.
- **Сучасні матеріали** – доступ до найновіших освітніх ресурсів та методик.
- **Сертифікація** – після успішного завершення курсу ви отримаєте сертифікат про підвищення кваліфікації встановленого зразка (відповідно до постанови КМУ від 21 серпня 2019 року № 800 із змінами і доповненнями, внесеними постановою КМУ від 27 грудня 2019 року № 1133)
- **Підтримка експертів** – наші фахівці готові надати консультацію та допомогу з питань проходження курсу.

Як долучитися?

- Зареєструйтесь на сайті **platform.rozumniki.ua**
- Оберіть курс, який вас цікавить
- Почніть навчання у зручний для вас час



platform.rozumniki.com

Наші курси:

● Інтерактивне робоче місце вчителя

Розглядаємо варіанти облаштування інтерактивного робочого місця вчителя, обладнання, яке використовується, принципи його роботи та знайомимось із програмами для роботи з інтерактивним обладнанням.

● LABDISC. Цифрова науково-дослідна лабораторія

Вивчаємо цифрову науково-дослідну лабораторію LABDISC та програму GlobiLab.

● Інтерактивне робоче місце вчителя на базі проєктора

На прикладі обладнання Epson вивчаємо будову та принцип роботи інтерактивного проєктора і документ-камери, а також програму Easy Interactive Tools.

● Інтерактивні лазерні тир

Вивчаємо склад обладнання та принцип роботи інтерактивних лазерних тирів, а також програмне забезпечення до тирів на прикладі програми «Захисник Вітчизни» – налаштування, виконання стрілецьких вправ, конструктор вправ та збереження результатів.

● FPV-пілотування дроном. Симулятор VelociDrone*

Вивчаємо обладнання та програмне забезпечення для навчання з FPV-пілотування.

*На курсі доступна опція вмикання субтитрів.

● Мінікурс: Особливості будови та принципи роботи документ-камери

Знайомимось із будовою та принципами роботи документ-камери на прикладі камери Epson ELPDC07.



platform.rozumniki.com



НАШІ КОНТАКТИ

Тел.:

+38 (044) 483 99 94

+38 (050) 505 06 65

+38 (067) 806 77 82

E-mail:

order@edugames.rozumniki.com

Адреса: Україна, м. Київ,
вул. Січових стрільців, 52Д

edugames.rozumniki.com

електронні освітні ігрові ресурси

rozumniki.net

мультимедійні підручники
та методичні матеріали

rozumniki.biz

комплексні рішення для освіти

platform.rozumniki.com

платформа дистанційної освіти