

LEARNIFY

Розробка веб-застосунку для підготовки до ЗНО

Виконала: Горбань О. О.
Керівник: Олецький О. В.

Актуальність

01

Стрімкий розвиток інформаційних технологій впливає на всі сфери життя, в тому числі на освіту.

02

ЗНО - ключовий елемент вступу до вищих навчальних закладів в Україні, що робить його важливим етапом для учнів.

03

Традиційні методи підготовки до ЗНО не завжди відповідають потребам сучасних учнів.

04

Веб-застосунки пропонують ряд переваг (великої кількості навчальних ресурсів, інтерактивні інструменти, персоналізації навчання, підвищення мотивації, економія часу та коштів)

ІСНУЮЧІ РІШЕННЯ

PROMETHEUS



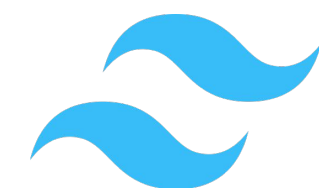
На Урок
освітній проект

 **ОСВІТА.УА**

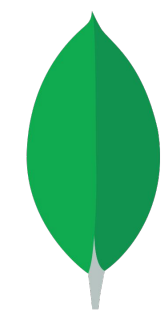
ЗАСОБИ РОЗРОБКИ



NEXT.js



tailwindcss



mongoDB[®]




Prisma

Quill

ВИГЛЯД КУРСУ


Знайти курс

Англійська мова Українська література Фізика Українська мова Хімія Математика Біологія Історія України Географія



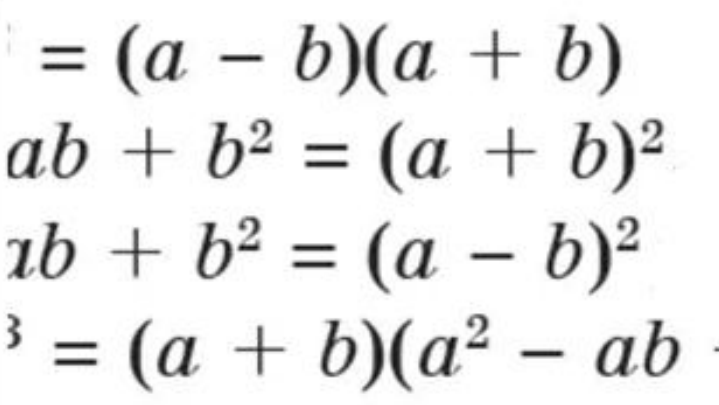
Біологія як наука про живе
John Doe

Біологія 1 урок \$ 100 гривень



Механіка
John Doe

Фізика 1 урок \$ 35 гривень



Числа і вирази
John Doe

Математика 4 уроки



Синтаксис. Пунктуація

Перейти до курсу

Раїса Тиндирица
tutor_ukr@gmail.com

Про курс Зміст Статистика Матеріали

Українська мова 5 уроків \$ 750 гривень

На курсі ви: ознайомитеся з основними синтаксичними поняттями (словосполучення, просте речення, складне речення, тире тире), вивчите правила пунктуації в простому та складному реченні, навчитесь правильно розставляти розділові знаки в різних типах речень, отримаєте практичні навички аналізу синтаксичної структури речення та постановки розділових знаків, відпрацюєте навички виконання тестових завдань ЗНО з тем "Синтаксис" та "Пунктуація".

Про курс Зміст Статистика Матеріали

5

учасників на курсі

5

учасників завершило курс

100%

учасників завершило курс

100%

найкращий показник набраних балів курс

73%

найгірший показник набраних балів курс

87%

середній показник набраних балів курс

Про курс Зміст Статистика Матеріали

1. Кінематика: основні поняття кінематики

2. Кінематика: прямолінійний рух

8 1 питання

1. Озером плывуть два човни перпендикулярно один до одного зі швидкостями 3 м/с та 4 м/с відносно берега. Яка швидкість першого човна відносно другого? Відповідь запишіть у метрах за секунду.

3. Кінематика: рух під дією сили тяжіння

4. Кінематика: рух по колу

Про курс Зміст Статистика Матеріали

Novitnia-istoriia-Ukrainy.-Bazovyy-navchal-nyy-posibnyk-z-kursu-Istoriia-Ukrainy-KHKH-KHKHI-st.-CHastyna-1.pdf

ФУНКЦІОНАЛ УЧНЯ

- Кінематика:
 - основні поняття кінематики
 - Конспект
 - Відеопояснення
 - Тест
 - Кінематика: прямолінійний рух
 - Кінематика: рух під дією сили тяжіння

Конспект уроку

1.1. Основні поняття та величини кінематики

Основні поняття й величини кінематики кількісно визначають просторове положення та характеристики руху тіла.

Положення точки у просторі визначається її радіусом-вектором або координатами, зміна положення — траєкторією, шляхом і переміщенням, а сам процес руху — швидкістю та прискоренням.

Радіус-вектор r

—

$r \rightarrow$ — це вектор, проведений з початку відліку в дану точку. Радіус-вектор визначає положення рухомої точки (тіла) в даний момент часу. Координати точки є проєкціями радіуса-вектора на осі координат (рис. 1.1):

$$r_x = x, \quad r_y = y.$$

Траєкторією називається неперервна лінія у просторі, вздовж якої рухається матеріальна точка. Можна також сказати, що траєкторія — це лінія, яку описує кінець радіуса-вектора рухомої точки (рис. 1.2). Довжина відрізка траєкторії між заданими двома точками називається **шляхом S** , пройденим тілом за відповідний проміжок часу. Шлях є скалярною додатньою величиною, що в процесі руху неплинно зростає.

Переміщення Δr

—

$\Delta r \rightarrow$ — це вектор, проведений з початкового (1) у кінцеве (2) положення тіла, рис. 1.2. Переміщення визначає зміну положення тіла в просторі за заданий проміжок часу. На відміну від шляху, величина (модуль) переміщення в процесі руху може лишатися незмінним, або зменшуватись.

Проходження тесту

← Попереднє питання

1 2 3

Наступне питання →

За фотографією секундоміра визначте ціну поділки його шкали. Шкала розрахована на 60с.



1 балів [Перевірити](#)

- 0,1 с на поділку
- 0,2 с на поділку
- 1 с на поділку
- 5 с на поділку

1/1 балів [Перевірити](#)

- 0,1 с на поділку
- 0,2 с на поділку
- 1 с на поділку
- 5 с на поділку

Щоб визначити ціну поділки, треба знайти два найближчих штрихи шкали, біля яких написані значення величини. Потім з більшого значення відняти менше й отримане число розділити на число поділок, що знаходяться між ними.

- Кінематика:
 - основні поняття кінематики
 - Конспект
 - Відеопояснення
 - Тест
 - Кінематика: прямолінійний рух
 - Кінематика: рух під дією сили тяжіння

Проходження тесту

Порада: Зосередьте увагу на ключових словах у питаннях та відповідях. Це допоможе вам зорієнтуватися та швидше визначити правильні відповіді. **Десяткові числа вводити з комою - напр. 0,5 Обов'язково завершіть тест при його закінченні**

3 питання [5/7 балів](#)

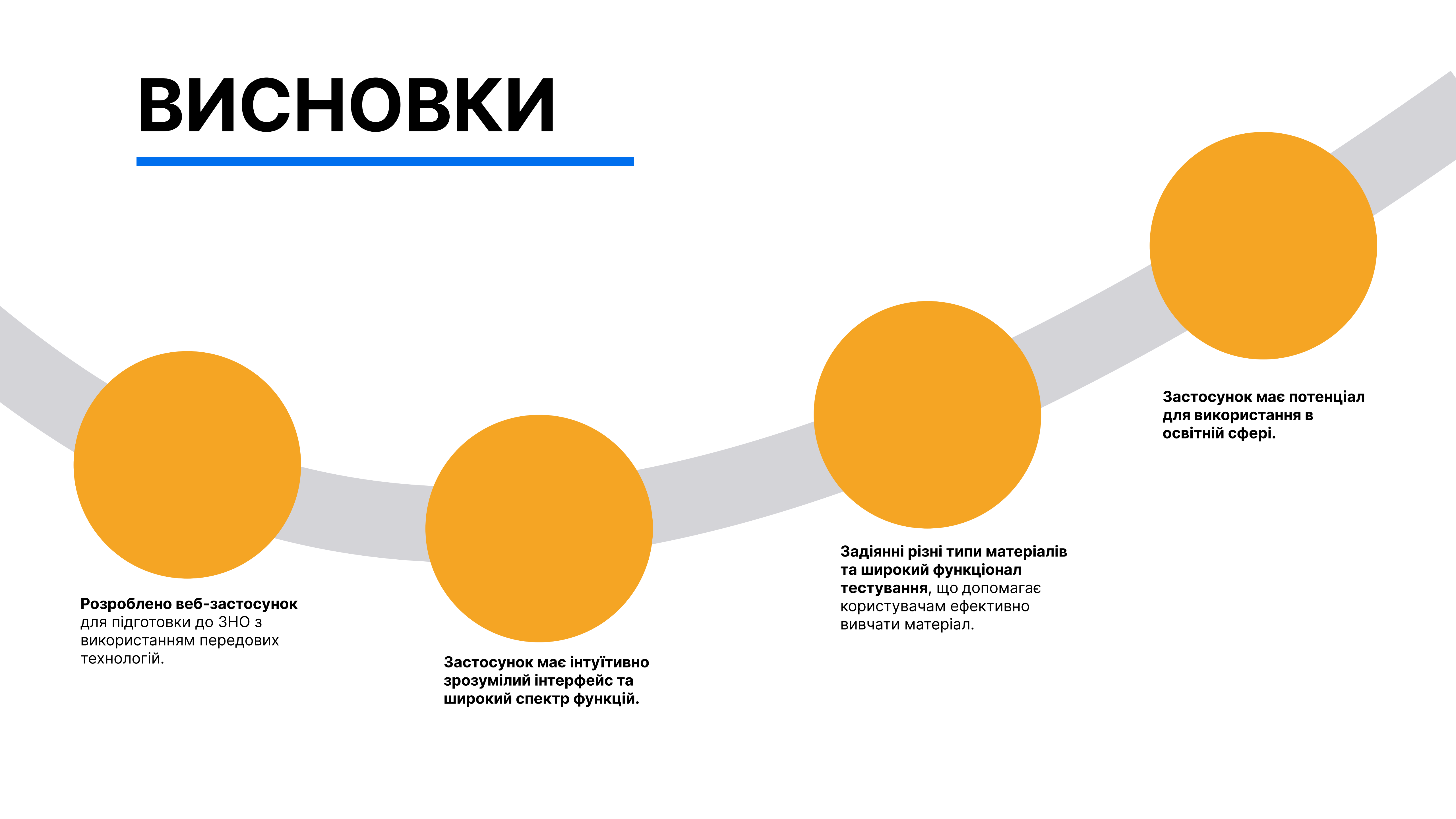
Механіка

Нова

 Olha Horban
student@gmail.com

\$ 35 гривень

ВИСНОВКИ



Розроблено веб-застосунок для підготовки до ЗНО з використанням передових технологій.

Застосунок має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс та широкий спектр функцій.

Задіянні різні типи матеріалів та широкий функціонал тестування, що допомагає користувачам ефективно вивчати матеріал.

Застосунок має потенціал для використання в освітній сфері.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ
