

STEM-проект "Шкільний стартап: як працюють гроші"

Мета проекту:

- Ознайомити учнів із фінансовим плануванням у бізнесі.
- Навчити розраховувати витрати, доходи, прибуток, рентабельність.
- Розвинути навички підприємництва, критичного мислення, роботи в команді.

Етапи виконання проекту

I. Постановка проблеми та вибір бізнес-ідеї

- Учні обирають вид діяльності (наприклад, організація шкільного ярмарку, продаж випічки, створення handmade-виробів, екологічні проекти, тощо).
- Визначають, який продукт або послугу будуть пропонувати.

II. Фінансове планування

1. Розрахунок витрат

- Закупівля матеріалів (інгредієнти, упаковка, реклама тощо).
- Витрати на оренду (якщо потрібно).
- Зарплата (якщо учні залучають інших).

2. Розрахунок ціни продукту

- Скільки коштує виробництво одного виробу?
- Яку націнку потрібно зробити, щоб отримати прибуток?

3. Прогноз доходу

- Скільки одиниць товару можна продати?
- Який загальний прибуток можна отримати?

4. Рентабельність бізнесу

- Чи буде цей стартап прибутковим?
- Як швидко окупляться вкладення?

Практичний розрахунок (приклад бізнесу: продаж випічки на шкільному ярмарку)

1. Розрахунок витрат

Учні вирішили продавати печиво. Витрати на приготування 50 штук:

- Борошно – 50 грн
- Масло – 70 грн
- Яйця – 40 грн
- Цукор – 30 грн
- Ваніль, розпушувач – 20 грн
- Упаковка – 40 грн
- Разом: **250 грн за 50 штук печива**

Витрати на 1 штуку:

$$250 : 50 = 5 \text{ (грн)}$$

2. Розрахунок ціни продукту

Учні вирішили зробити націнку 100%:

$5+5=10$ (грн) - ціна за 1 печиво

3. Прогноз доходу

Якщо продати всі 50 штук печива:

$50 \times 10 = 500$ грн

Прибуток:

$500 - 250 = 250$ грн

4. Рентабельність бізнесу

Рентабельність обчислюємо за формулою:

$$\frac{\text{Прибуток}}{\text{Собівартість}} \cdot 100\%$$
$$\frac{250}{250} \cdot 100\% = 100\%$$

Висновок:

Учні повертають вкладені кошти та отримують 100% прибутку.

Можна масштабувати проєкт і розширювати асортимент.