

6 клас урок 23 – Поняття гіпотези. Перевірка гіпотези з використанням моделі

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм.

Завдання 1. Знайдіть у підручниках з різних предметів кілька наукових гіпотез. Як ці гіпотези перевіряли?

Завдання 2. Запропонуйте, якими методами можна перевірити гіпотези:

- а) Чим густіше ростуть квіти на клумбі, тим вище будуть їх стебла.
- б) Якщо зберігати хліб у холодильнику, то він не буде псуватися.
- в) Якщо теплицю засадити редискою, яку потім продати, то виручених коштів вистачить на покупку нового ноутбука.

Завдання 3. Проведіть дослідження з використанням комп'ютерної моделі. **Гіпотеза:** при певному розмірі олівця в середовищі виконання проєктів **Scratch 3** можна намалювати зафарбований квадрат із заокругленими кутами. Створіть комп'ютерну модель для перевірки гіпотези. Проведіть експеримент для визначення, за якого розміру олівця у середині квадрата не буде незафарбованої частини. Збережіть проєкт у вашій папці у файлі з іменем **Гіпотеза**.

