

Нотатки для керівника клубу

Проект «Звукова скринька» (рівень 5)

Передмова: У цьому проекті учні будуть розробляти власні звуковідтворювальні пристрої. Вибачте, друзі, але це буде досить гучно, якщо ви, звичайно, не використаєте навушники! Діти повинні продумати будову пристрою, придумати, які звуки він продукує, потім записати ці звуки і створити такий пристрій у Скретч. Після створення такого пристрою у Скретч можна буде створювати і записувати мелодії з його допомогою! Потім ви нам ще подякуєте!

План проекту

Для реалізації проекту знадобиться 3-4 тижні.

- Тиждень 1: Розробка дизайну пристрою та обдумування того, які звуки він продукує.
- Тиждень 2: Створення окремих частин пристрою в середовищі Скретч за допомогою інструменту Малювати та запис звуків.
- Тиждень 3: Створення пристрою, що відтворює звуки та змінює вигляд.
- Тиждень 4: Написання і запис пісні за допомогою диктофона.

Ресурси інтерфейсу

Діти будуть створювати свої власні звуковідтворювальні пристрої і можуть використовувати звуки з бібліотеки звуків Скретч, якщо у школі немає звукозаписувальної апаратури або диктофона. Кожній дитині потрібно дати аркуш із роздрукованим планом проекту, а набір скретч карток із скриптами може бути одним на 2-3 дітей.

Скретч картки для друку:

- Барабани
- Фортепіано
- Зразок звуку
- Створення магнітофона