

Дата: 15.11.2021

Урок: дизайн і технології

Клас: 4 – А

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. **Творчий проєкт «Як економити теплову й електричну енергію».**

Опорний конспект

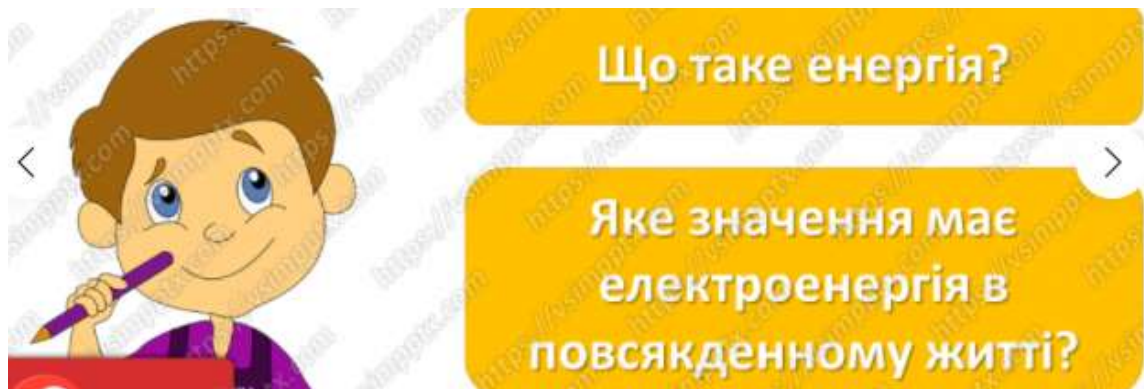
I. Інструктаж з ТБ на уроці

- Пригадаємо правила безпеки на уроках дизайну та технологій.



II. Повідомлення теми уроку

1. Пригадаємо з інтегрованого курсу «Я досліджую світ»



2. Які електричні прилади використовує ваша родина?



- Які ще електроприлади використовує твоя родина?

3. Поясни́ть прислів'я.



4. Інструктаж. Правила роботи з ножицями та клеєм.



5. Рубрика «Перевіряємо себе»

- Чому проблема збереження енергії є дуже важливою?
- Де вдома ми використовуємо енергію?
- Хто несе відповідальність за збереження енергії?
- Як ви дбаєте про збереження тепла у твоїй оселі?
- Де втрачається більше тепла: через стіни, вікна чи дах?
- Продовжіть речення: **«З метою економії світла та тепла я ...»**

6. Творча робота.



7. Практична діяльність учнів.

Ідеї для малюнків: збереження тепла та світла вдома, охорона навколишнього середовища, дбайливе використання енергії та паливних корисних копалин.

III. Домашнє завдання

Підручник ЯДС с.98, підготувати малюнки або вироби на тему «Як я і моя сім'я економимо теплову і електричну енергію».