Дата: 07.11.2022 **Урок:** дизайн і технології **Клас:** 4 –

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

Опорний конспект

І. 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. Поясніть прислів'я.



Перегляд відео

- 4. https://www.youtube.com/watch?v=T22zuEFDnwk
- 5. Рухлива вправа.

https://www.youtube.com/watch?v=WEuoRr45IcY

6. Інструктаж. Правила роботи з ножицями та клеєм.



7. 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 ...»

8. Творча робота.



9. 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».

Роботи надати на Human.