



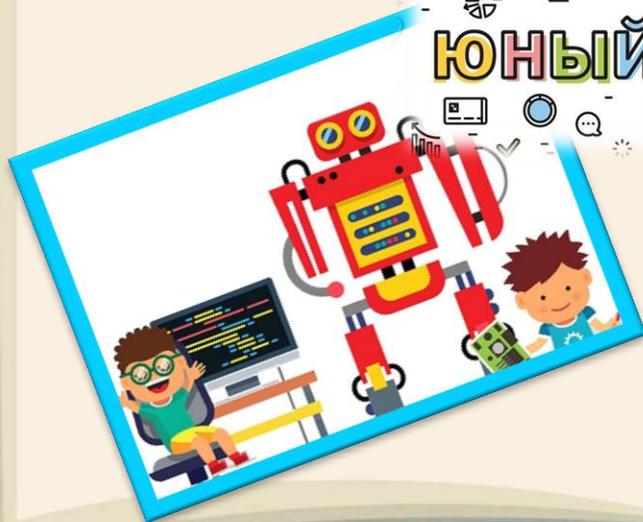
МАДОУ
«Детский сад №11

гр. «Утенок»

Городской конкурс технических проектов



ЮНЫЙ ИНЖЕНЕР



Мини-проект
«Что такое
электричество?»

Актуальность:

В современных условиях человек всё время сталкивается с электричеством и приборами, которые работают от электричества. Дети слишком много времени уделяют внимание гаджетам, не задумываясь о том, как они работают. Необходимо в интересной и увлекательной форме расширять кругозор и общие представления детей о явлениях окружающего мира, знакомить с понятием «электричество», обратить внимание на приборы, которые работают от электричества.

Цель: формирование у ребенка простейших представлений об электричестве

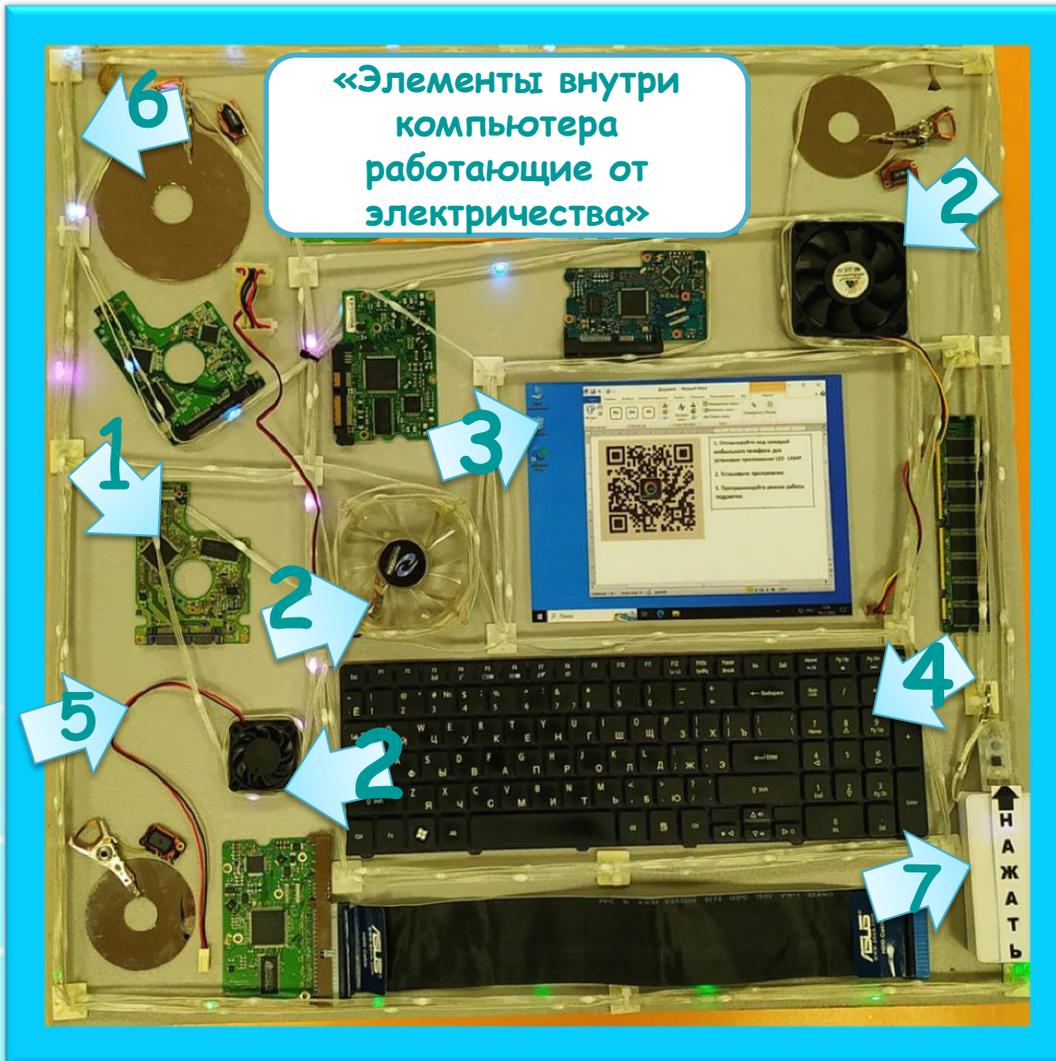
Задачи:

- сформировать представления у ребенка о том, где «живет» электричество, как оно помогает человеку, как оно попадает в каждый дом
- объяснить ребенку, что такое электричество, всегда ли электричество безопасно/опасно, как обращаться с электричеством и электроприборами, чтоб не случилось беды
- продемонстрировать работу электричества на примере компьютера

Участники проекта:
дети средней группы

МОДЕЛЬ

«Как работает компьютер от электричества»



Составляющие модели компьютера:

1. Микросхемы
2. Вентиляторы
3. Монитор
4. Клавиатура
5. Провода
6. Цветовой светодиод
7. Нажимной переключатель

Описание работы с моделью:

1. Ребенок может самостоятельно пробывать узнать, как работают элементы компьютера.
(Механическим путем)

2. Ребенок может использовать нажимной переключатель/пульт и увидеть как запускается электричество по проводам.

3. Ребенок может через приложение на телефоне пробывать включать, увидеть как запускается электричество по проводам

4. Ребенок может через приложение на телефоне менять цветовую гамму цветового светодиода





Вывод:
изучая простые механизмы, ребенок познает явление окружающего мира, у него формируется мотивация расширять свой кругозор



Спасибо за внимание!

