

Проект «Домашний сторож»



АВТОР: УЧЕНИК 4 «В» КЛАССА
САЛАМАТОВ СЕРГЕЙ

МАОУ СОШ №1 Г. ЧАЙКОВСКИЙ

Руководитель: Саламатова
Татьяна Владимировна

МАОУ СОШ №1 г. Чайковский

Проблема

Жилища в сельской местности слабо защищены

Цель:

Задачи:

Разработка электрической сигнализации «Домашний сторож» для того, чтобы бабушка и дедушка знали о пришедших соседях и незнакомцах

- Задачи:
- 1. Изучить возможные варианты самодельной электрической сигнализации и сделать выбор наиболее подходящей.
- 2. Определить и приобрести необходимые материалы, инструменты и оборудование.
- 3. Собрать электрическую сигнализацию «Домашний сторож», используя схему.
- 4. Провести испытание собранного изделия.

Электрическая сигнализация «Домашний сторож»

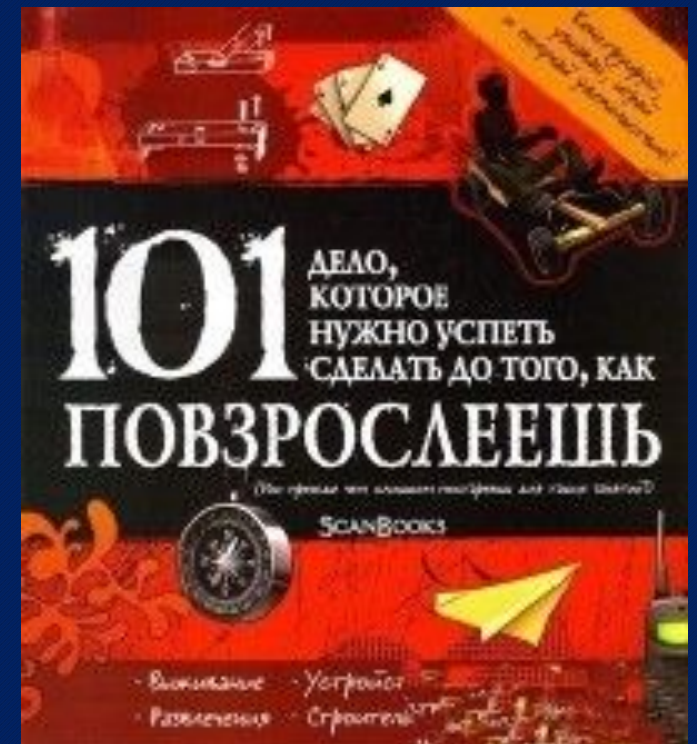
- Охранная сигнализация - это комплекс технических средств, обеспечивающий оперативное и гарантированное извещение потребителя о факте или попытке несанкционированного проникновения злоумышленников на охраняемую территорию, в здание или его отдельные помещения.



Разработка идей и вариантов

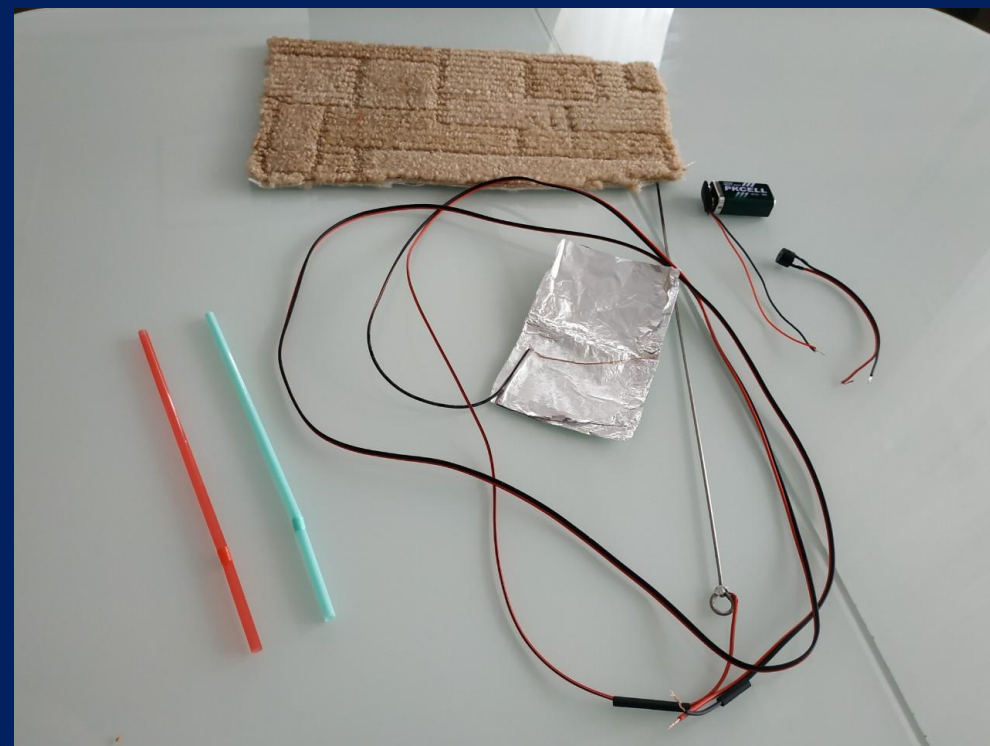
Требования к проекту:

- 1. Сигнализация должна быть громкой.
- 2. Конструкция сигнализации должна быть простой и надежной.
- 3. Сигнализация должна быть энергоэкономичной.
- 4. Изделие должно быть не дорогим, качественно изготовленным.

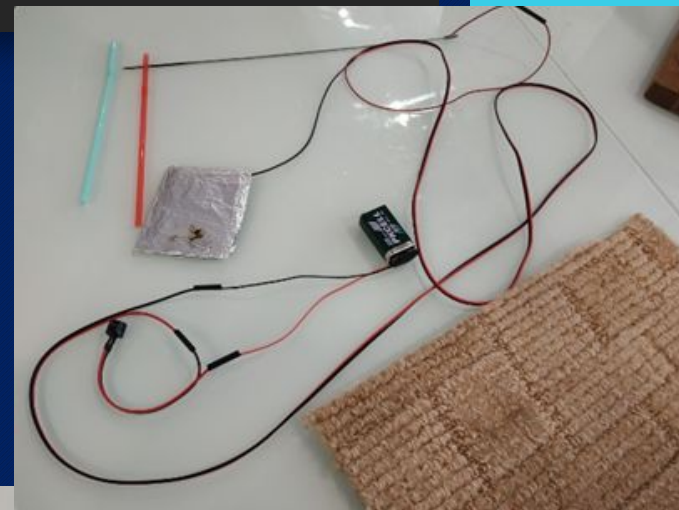
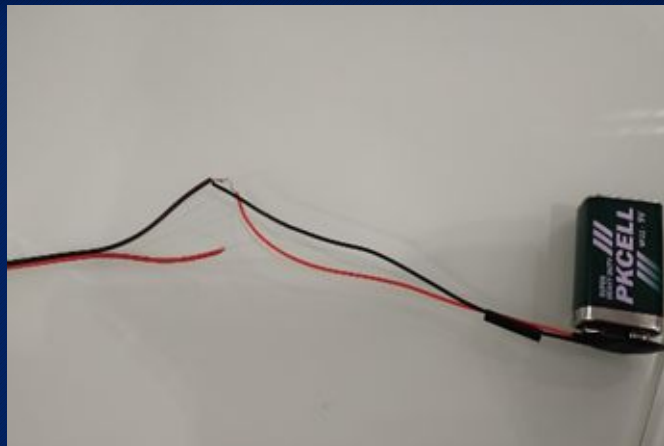


Материалы, инструменты, оборудование

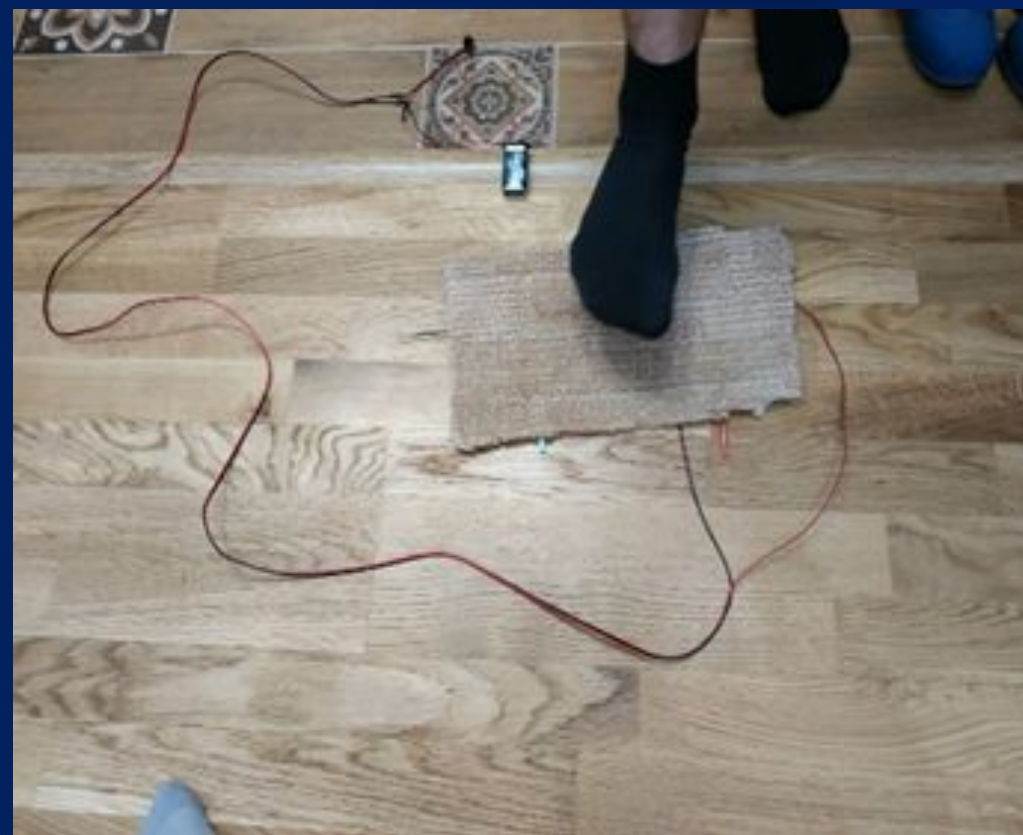
лист фольги 20 см*20 см
отрезок изолированного
провода
зуммер
батарейка
отрезок коврика
металлическая спица
трубочки для напитков



Технология изготовления изделия



Технология изготовления изделия



Техника безопасности



Экономическое обоснование проекта

№	Материалы	Стоимость
1	Фольга	40 руб.
2	Изолированный провод	81 руб.
3	Зуммер	50 руб.
4	Батарейка	50 руб.
5	Палочки для напитков	30 руб.
6	Коврик	-
7	Металлическая спица	-
8	Термотрубка	-
Итого:		251 руб.

Практическая значимость проекта

Собранная нами электрическая сигнализация «Домашний сторож» будет использоваться нами в доме у бабушки с дедушкой. С ее помощью можно будет знать, когда кто-то приходит.



Спасибо за внимание!

