

# 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»

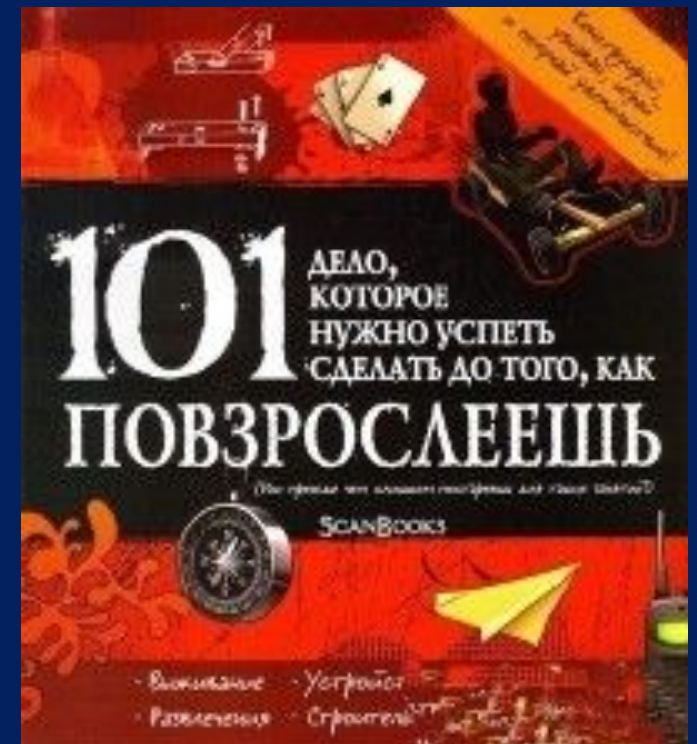
- Охранная сигнализация - это комплекс технических средств, обеспечивающий оперативное и гарантированное извещение потребителя о факте или попытке несанкционированного проникновения злоумышленников на охраняемую территорию, в здание или его отдельные помещения.



# Разработка идей и вариантов

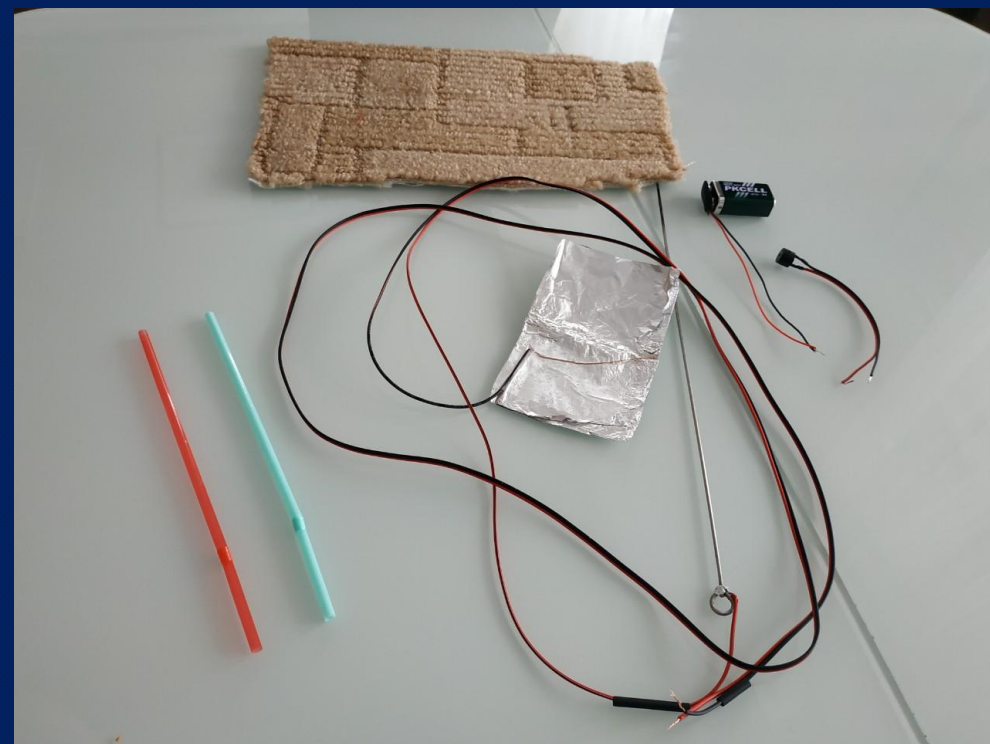
## Требования к проекту:

- 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.

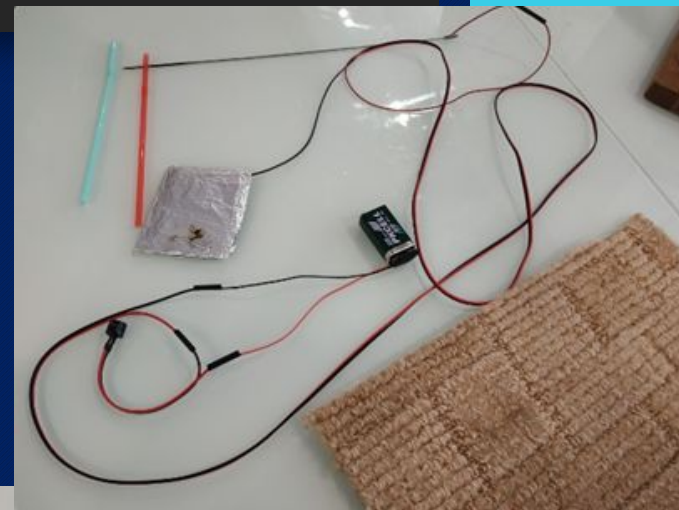
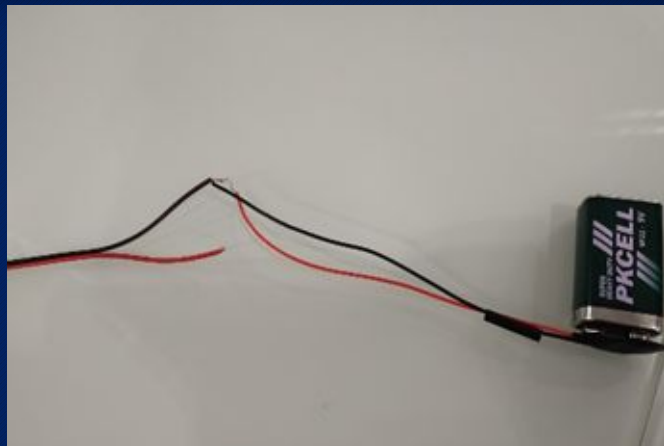


# Материалы, инструменты, оборудование

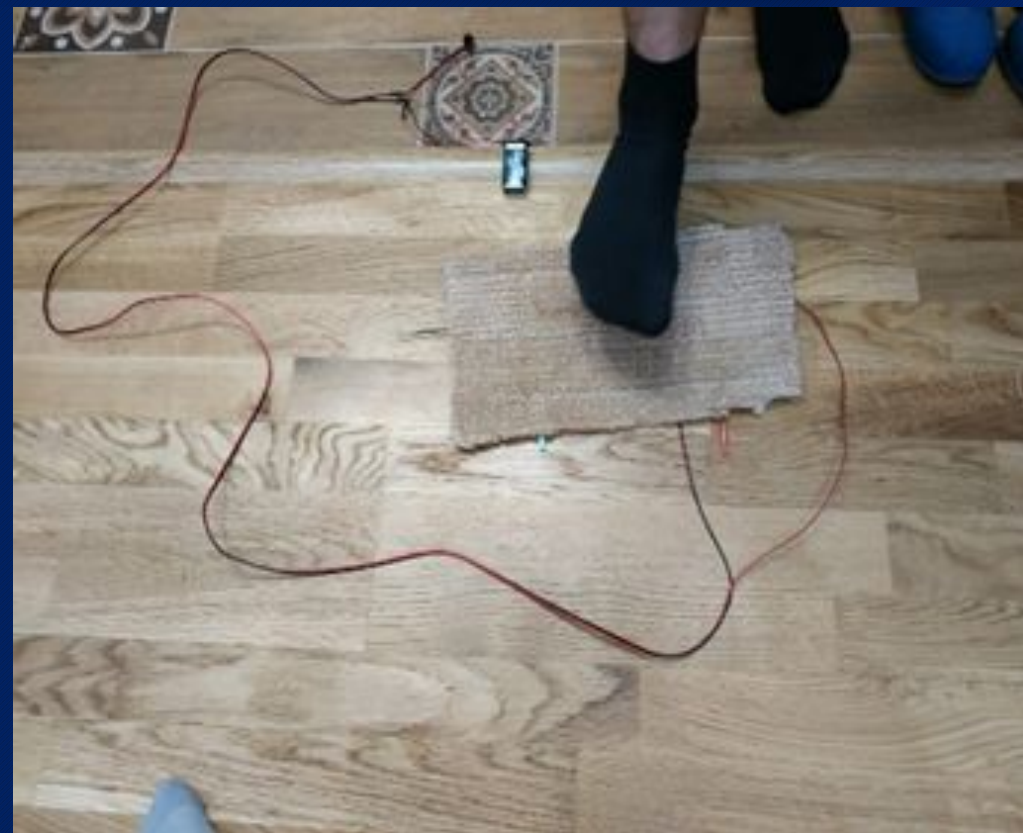
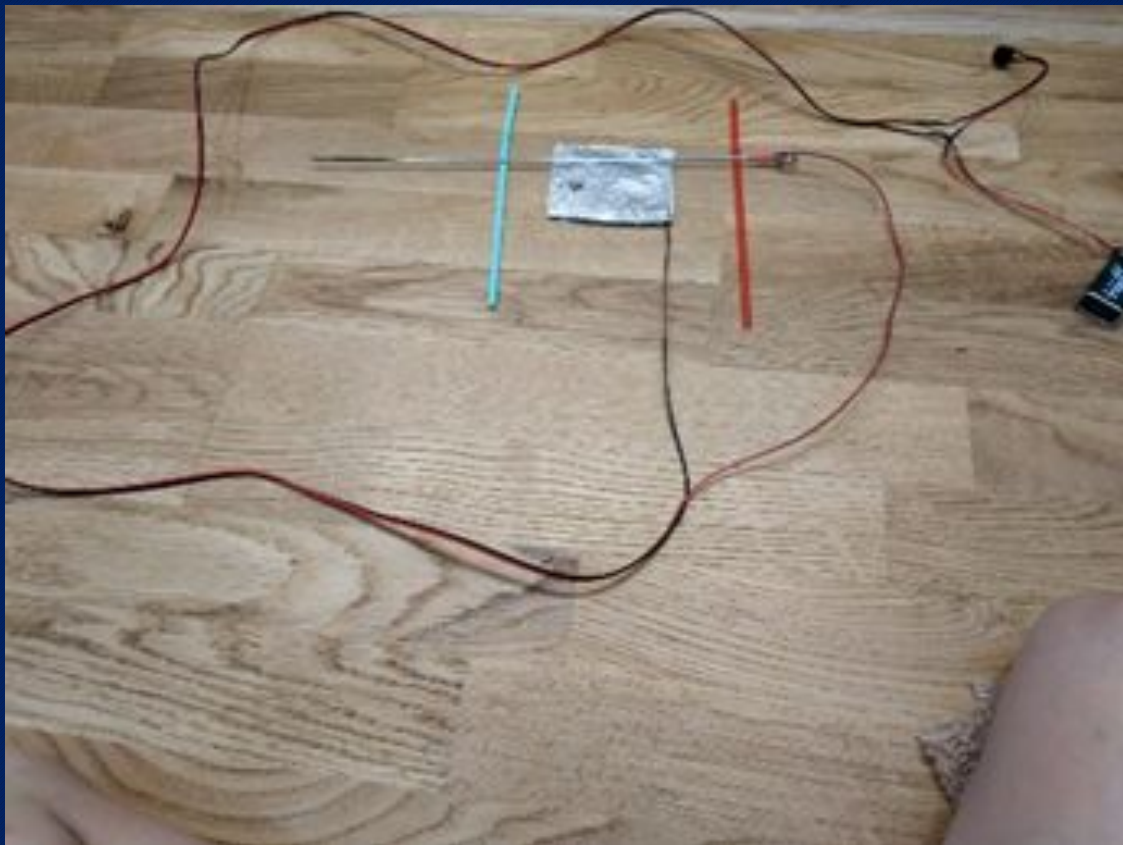
лист фольги 20 см\*20 см  
отрезок изолированного  
провода  
зуммер  
батарейка  
отрезок коврика  
металлическая спица  
трубочки для напитков



# 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	-
<b>Итого:</b>		<b>251 руб.</b>

# 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!

