

*Районная научно-практическая конференция школьников
«ПЕРВОЕ ОТКРЫТИЕ»*



Автор работы:
Ледовской Вячеслав, 4 класс;
Место выполнения работы:
с. Константиновское,
МКОУ СОШ № 11

Механическая мишень

Руководитель: Н.И. Брыкалова, учитель
начальных классов МКОУ СОШ № 11
с. Константиновское

Механическая мишень



Механическая мишень

Цель проекта: проектирование и изготовление самооткидной механической мишени

Задачи:

- Изучить литературу и другие источники, описывающие устройство и принцип работы механических мишеней.
- Познакомиться с правилами и техникой безопасности при стрельбе по мишеням.
- Изготовить отдельные детали и выполнить сборку самооткидной механической мишени с обязательным соблюдением правил ТБ
- Провести испытание мишени
- Изучить основы работы в PowerPoint
- Создать презентацию

Гипотеза: на основе созданной опорной схемы и чертежа можно из подручных материалов самостоятельно собрать механическую мишень

Объект исследования: механическая мишень

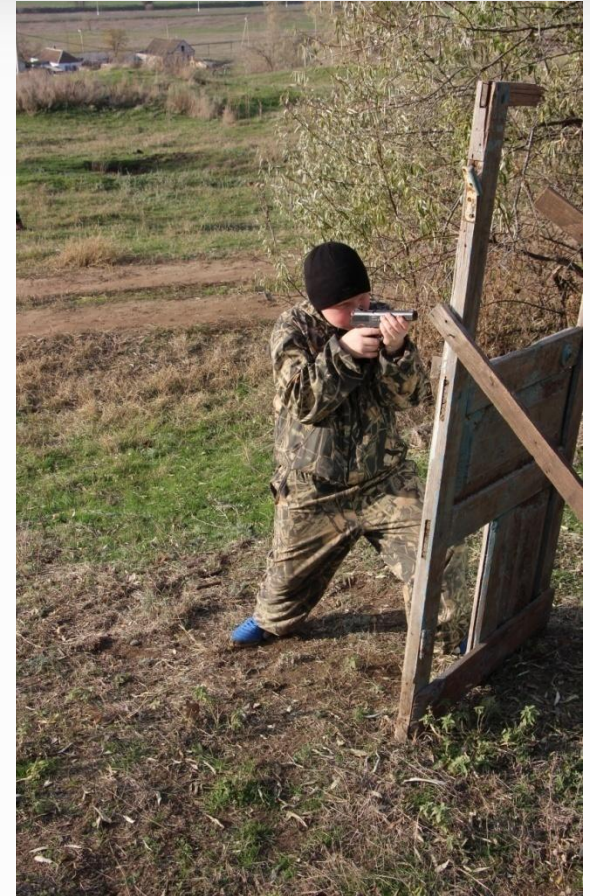
Актуальность темы

Обучаться различным знаниям и навыкам обычно трудная задача. Но если это делать, воплощая в жизнь свои идеи, то обучение становится увлекательным. Мишени, продаваемые в спортивных магазинах дорогие и объемные. Мы не нашли компактных, переносных и недорогих моделей мишеней. Тогда возникла идея сделать компактную, переносную мини мишень.

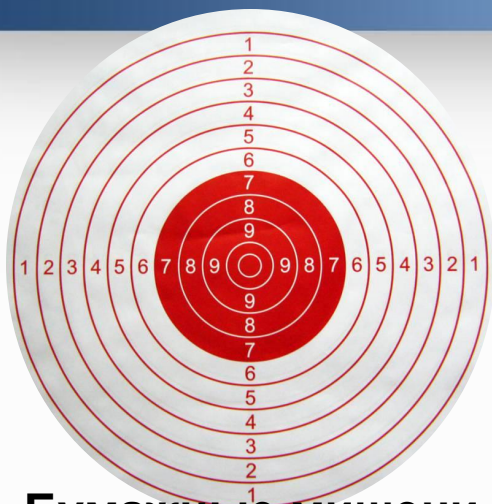
Методы исследования

1. Поиск и обработка информации
2. Чтение справочной литературы
3. Проведение экспериментов

Механическая мишень



Виды мишеней



Бумажные мишени



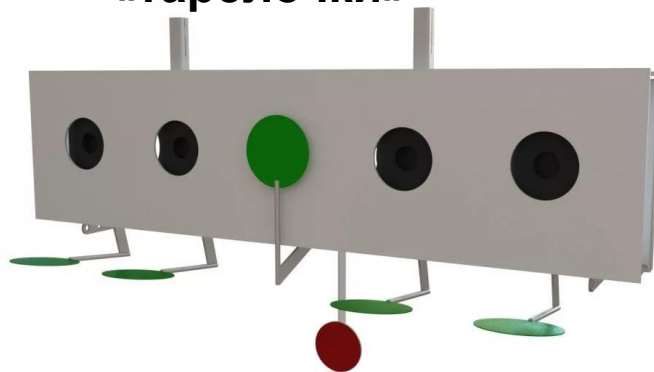
**Мишени для
стендовой стрельбы
«тарелочки»**



**Мишени для
пулевой стрельбы**



**Мишени –
макеты животных**



**Механические или
электронно-механические
мишени**



Мишени для дартса

Механическая мишень



- 1. Из каких материалов лучше сконструировать мишень?
- 2. Какой размера мишени оптимален для нашего возраста?
- 3. Как сделать конструкцию удобной для переноски?
- 4. Как добиться закрытия мишеней при стрельбе?

Пришли к выводу, что ответы на наши вопросы легче всего найти практическим путем. Планируя делать конструкцию мишени исходили из того что, мишень необходимо изготовить из материала имеющегося у нас в наличии.

Механическая мишень

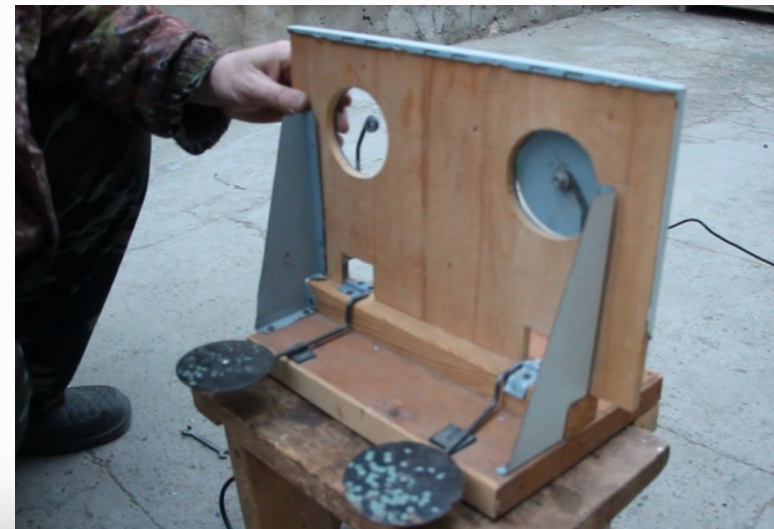
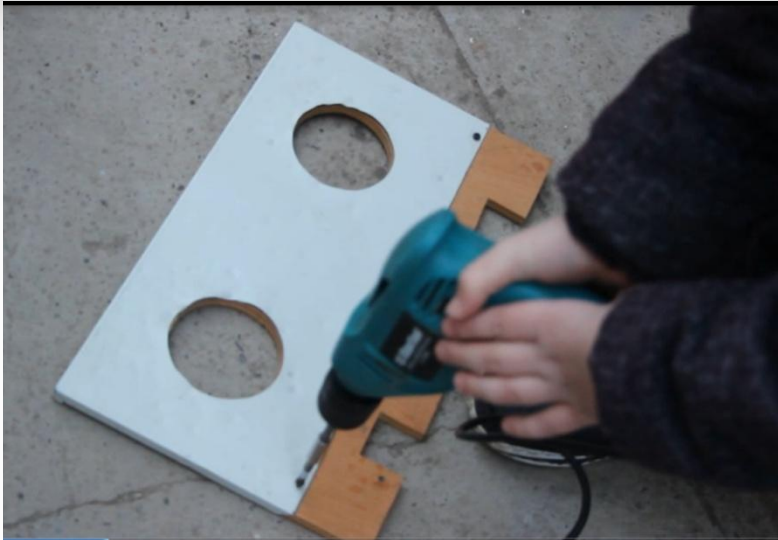
Блок задач

- Развивает логическое мышление
- Формирует навыки работы с электроинструментами
- Воспитывает терпение и старательность

Механическая мишень



Механическая мишень



Механическая мишень



Материальные затраты минимальны!

Механическая мишень

Испытание



Заключение

Этот проект позволил мне узнать много интересного о мишенях и мишенных установках.

Цель работы достигнута. Получилось изделие для реализации внеплановых тренировок. Изделие обеспечивает визуальное показание попадания пули в мишень. Изделие можно эксплуатировать в помещении и на улице (летом и зимой).

Гипотеза подтвердилась: Изделие можно изготовить самостоятельно из подручного материала.



Спасибо за внимание!

