

**МОУ СШ**

**№25 имени**

**Александра Проект по теме:**

**Сивагина «Блочный Арбалет» по**

**предмету: технология**

- **Выполнил Птицын Илья Борисович**

- **Ученик 8 «а» класса**

- **Руководитель: Роцин Роман**

- Александрович**

- Ярославль 2021г**

# **Оглавление:**

- Введение**
- Теоретическая часть**
- Практическая часть**
- Заключение**
- Источники информации**

# Введение

- **Что представляет из себя арбалет?**
- Арбалет — боевое и спортивное метательное оружие, представляющее собой лук, оснащённый механизмами взведения и спуска тетивы



# • Теоретическая часть

История зарождения арбалета началась в средневековье. Интересен то факт, что до наших дней арбалет дошел в том виде, в каком он был и во времена крестовых походов. Несмотря на прототипы этого оружия в Китае, Греции и других странах, арбалет стал мощнейшим оружием именно в Европе.

# Практическая часть

- Для исследования темы «Арбалет» я сам сделал арбалет. Для изготовления арбалета мне потребовались: 2 доски, 2 пружины, железный тросик 3метра, 2 шестигранных болта, 2 свеклоподъёмник от газели, 6 мебельных уголков, 12 саморез, пластинка железная.

# Шестигранный болт



# Тросик железный

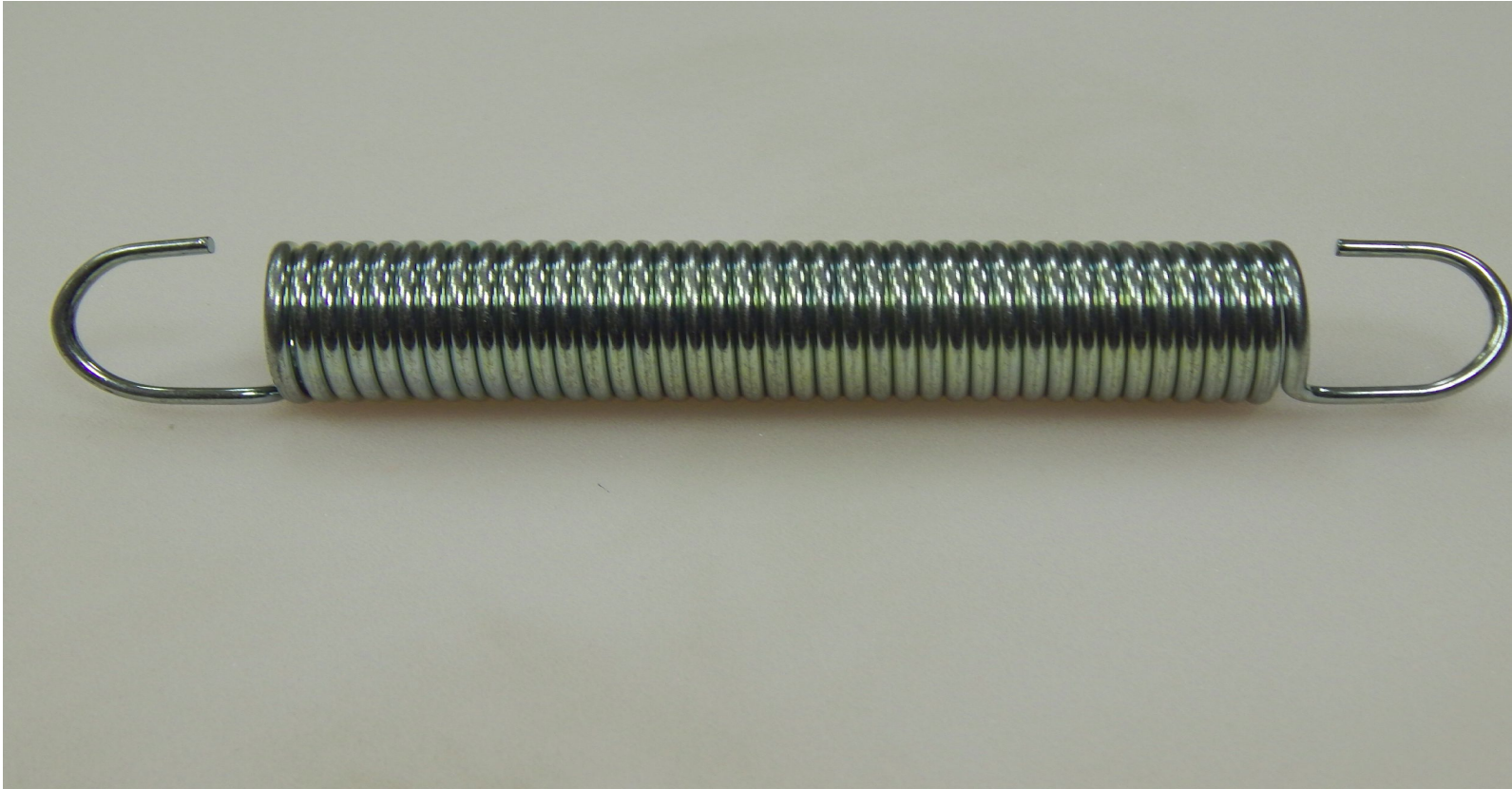


Доска





# Пружина



# Стеклоподъёмник



# Мебельный уголок

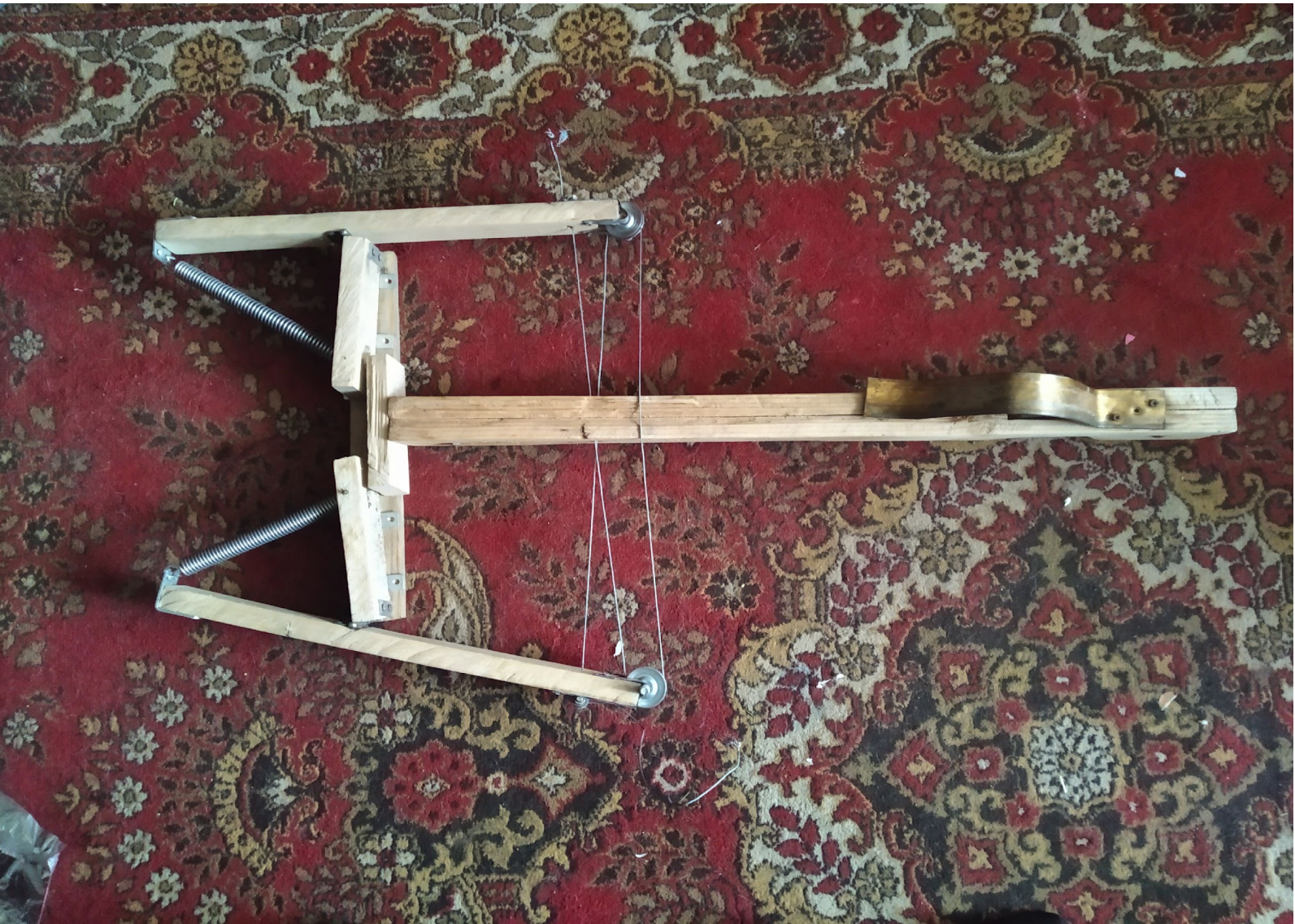


# Саморез



# Железная пластина





# Заключение

## Характеристика моего арбалета

- Максимальная дальность огня ~40 метров
- Огневая мощь — пробивает деревянную мишень 20мм на расстоянии ~ 10 метров
- Скорострельность ~ 3 выстрела / минута

# • Источники информации

- [www.youtube.com](http://www.youtube.com) «ОТДЫХАЙ ПРОСТО»



**Спасибо за внимание!**