

II городская межшкольная конференция
«Первые шаги в мир технических наук» для учащихся 1-2-х
классов

СЕКЦИЯ «МОДЕЛИРОВАНИЕ»

ТЕМА «СОВРЕМЕННЫЙ АРБАЛЕТ»

Вдовин Владислав

ученик класса 2Б
МБОУ Школа № 112
Кировский район

Научный руководитель:
Родионова Наталия Владимировна,
учитель начальных классов

Введение

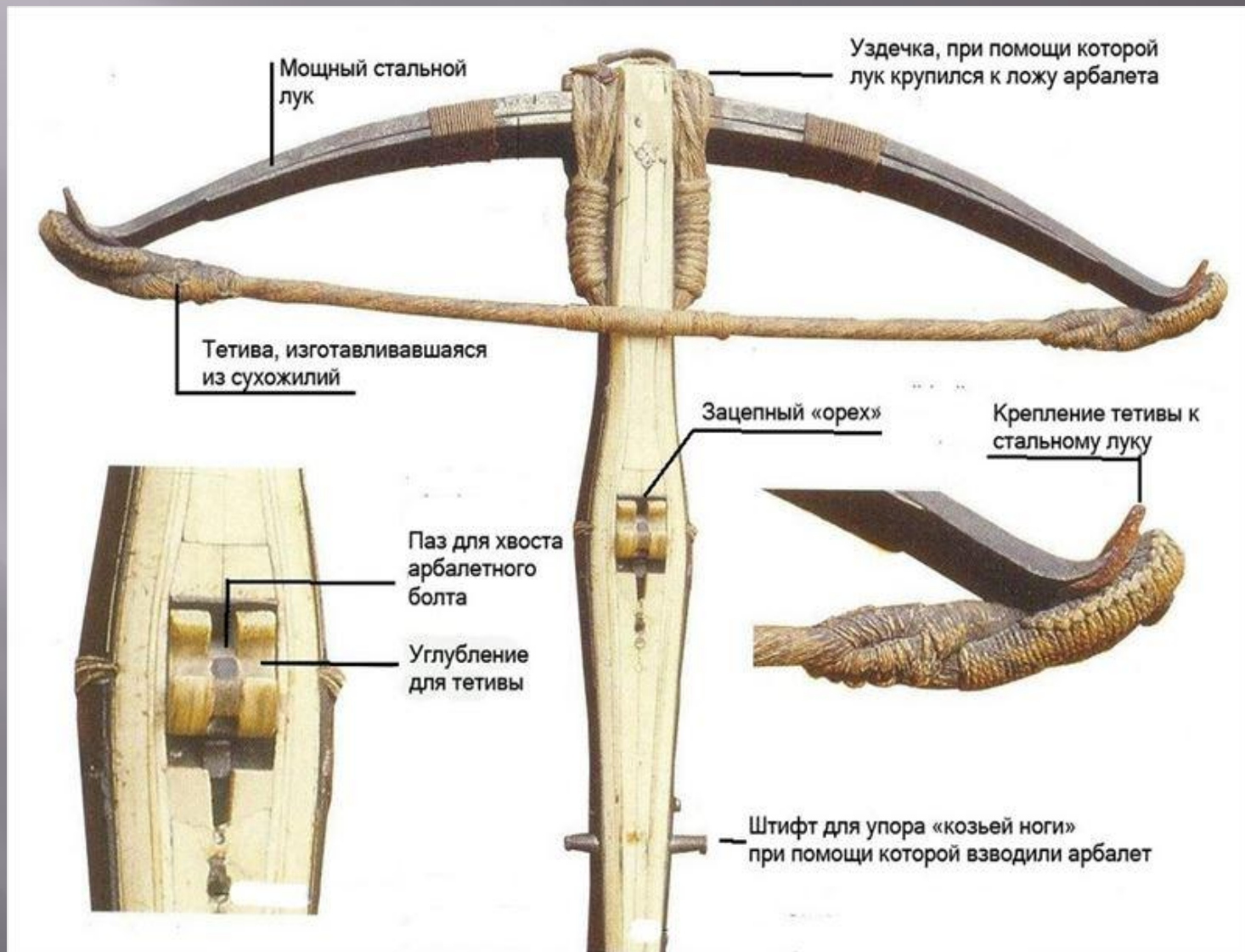
- ▣ **Актуальность** моей работы состоит в том, что я решил не просто изучить вопрос древнего стрелкового орудия, но и изготовить свой арбалет, сделав его удобным для стрельбы, как современные винтовки.
- ▣ **Цель работы:** изготовить арбалет по собственным чертежам.
- ▣ **Задачи:**
 - изучить строение арбалет;
 - изучить принципы стрельбы из современного стрелкового оружия;
 - создать чертеж собственного арбалета;
 - изготовить собственный арбалет.

Древний арбалет

- ▣ Арбалет – это усовершенствованный лук.
- ▣ В арбалете появился механизм взведения и пуска тетевы.
- ▣ Появление арбалета относят к V веку до нашей эры. Первый спусковой механизм был создан в Сиракузах (Древняя Греция).



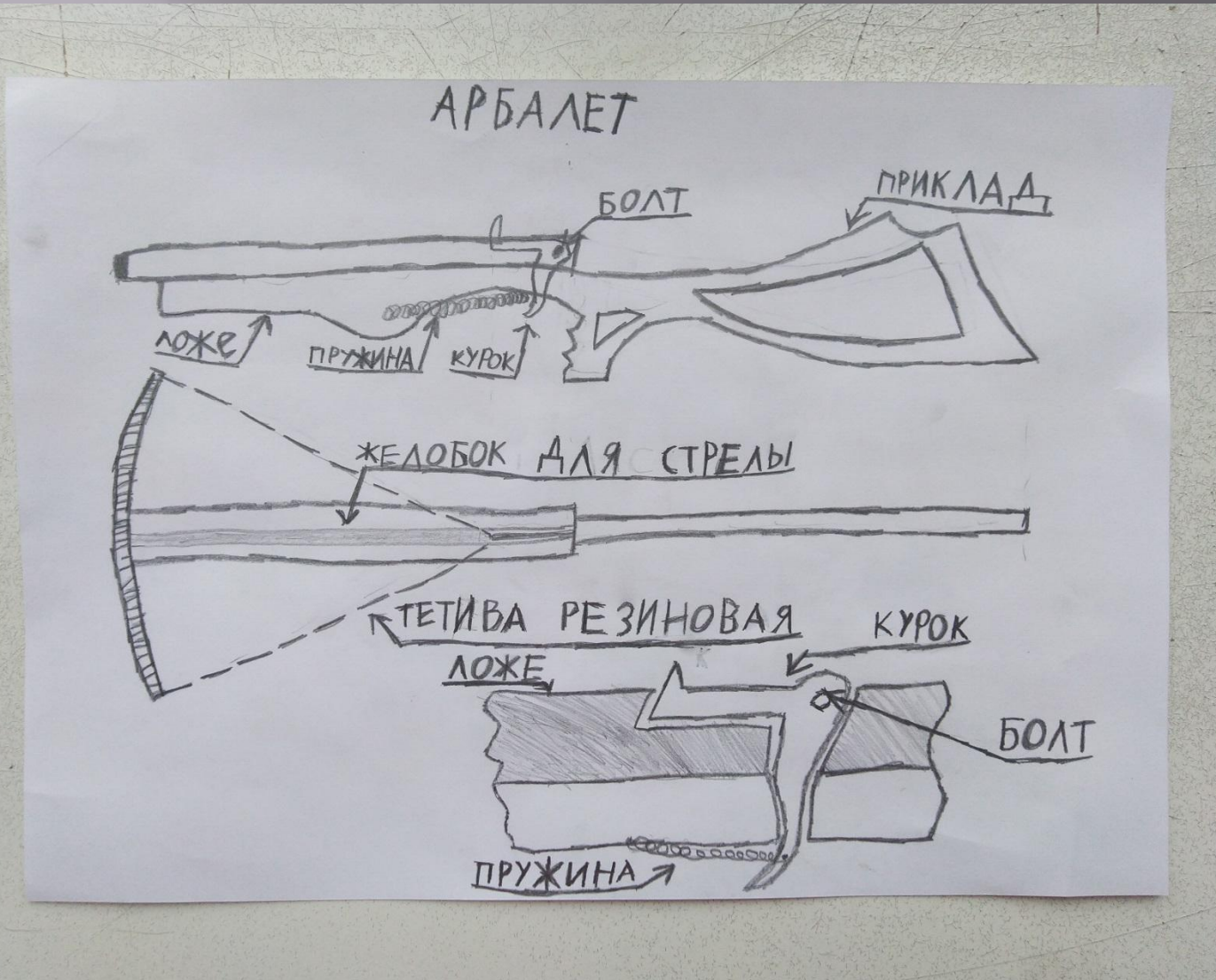
Устройство арбалета



Приспособления современных винтовок для удобства стрельбы



Создание чертежа собственного арбалета



Изготовление собственного арбалета



Испытания арбалета



Заключение

- ▣ Это был мой первый опыт работы создания и чертежа, и самого изделия. Теперь я понимаю, как много труда надо вложить, чтобы получить хорошую модель.
- ▣ Знания и навыки, которые я получил, теперь пригодятся мне и в учебе, и в будущих моих работах по моделированию.

«С мастерством люди не рождаются,
а добытым ремеслом гордятся».