

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города  
Москвы "Школа № 2006"**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «МИРЭА - Российский технологический  
университет»**

## **САЙТ ДЛЯ ПОМОЩИ С ВЫБОРОМ МАТЕРИАЛЬНОЙ ЧАСТИ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ЛУКА И ЕГО ПОДГОНКИ**

Участник:

Ученик 10 «Д» класса ГБОУ Школа  
№2006 Фуфаева Ульяна Андреевна

Научный руководитель:

Преподаватель Детского технопарка  
«Альтаир» РТУ МИРЭА  
Вагулич Александр Романович

**Москва, 2026**

## **Оглавление**

Введение .....	3
Цель и задачи .....	3
Методика выполнения работы .....	4
Результаты .....	4
Выводы .....	6
Список используемой литературы .....	6

## **Введение**

Данная тема была выбрана мною, потому что я сама являюсь действующим спортсменом и на своем же опыте столкнулась с такой проблемой, как сборка лука. Даже с помощью тренера не всегда удастся сразу отыскать необходимую часть лука, так как поиск магазинов/продавцов занимает продолжительное время. Также весьма проблематично «подогнать» лук, то есть настроить его под себя, из-за того, что тренеры преимущественно работают с группой спортсменов, уделяя при этом больше внимания тем, кто добился значительного успеха в спорте. В таких ситуациях приходится самостоятельно разбираться со сборкой лука и его настройкой (однако консультация с тренером в любом случае остается обязательной. Сайт лишь поможет быстрее разобраться с материальной частью лука, позволяя тренеру и (или) спортсмену не тратить лишнее время).

Актуальность проекта заключается в том, что подобных сайтов/приложений/программ нет, соответственно «конкуренты» тоже отсутствуют. Спрос на материальную часть для стрельбы из лука довольно высок и продолжает расти в связи с усилением популярности спорта, поэтому проект сможет решить проблему поиска материальной части и подгонки лука.

## **Цель и задачи**

Цель работы: Создать сайт, на котором у пользователя будет возможность подобрать необходимую материальную часть для стрельбы из лука, а также частично настроить сам лук для комфортной стрельбы.

Задачи:

1. Разработать структуру сайта и макет
2. Проанализировать информацию о материальной части для стрельбы из лука, изучить магазины, где ее можно приобрести, и создать базу данных.
3. Изучить принципы работы HTML, CSS, Java Script.
4. Написать код для сайта, присоединить базу данных, протестировать работоспособность сайта и доработать по необходимости.

## 5. Продвижение сайта.

### Методика выполнения работы

Методика:

1. Визуализировать структуру сайта (создание макета).
2. Систематизировать собранную информацию о материальной части для стрельбы из лука.
3. Изучить методические пособия HTML, CSS и Java Script.
4. Создать сайт с помощью полученных знаний.

Материалы:

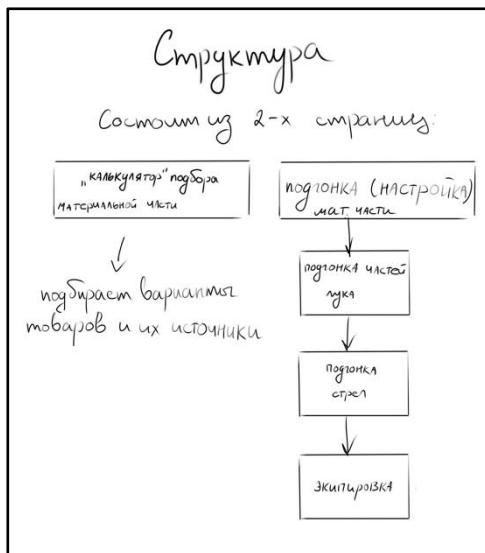
- Интернет-ресурсы с информацией о материальной части для стрельбы из лука
- Рекомендации тренера по стрельбе из лука
- Методические пособия HTML, CSS и Java Script

Оборудование и ПО:

ПК, Visual Studio Code, Git, Paint Tool Sai 2

### Результаты

На данный момент разработана структура сайта (рис. 1), примерный визуал (макет) страницы с подбором материальной части (рис. 2.1) и страницы с пособием для подгонки лука (рис. 2.2).



### Рисунок 1. Структура сайта

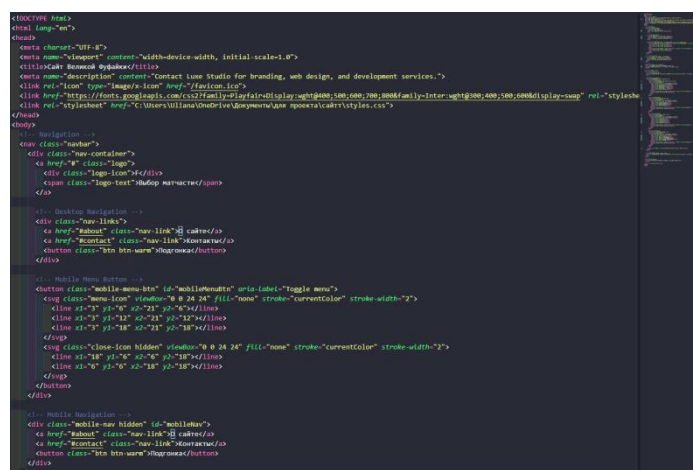


Рисунок 2.1. Макет 1-ой страницы сайта



Рисунок 2.2. Макет 2-ой страницы сайта

Написан код для визуальной составляющей 1-ой страницы с подбором материальной части лука. (рис. 3.1, рис. 3.2, рис. 3.3)



### Рисунок 3.1. Код HTML

```

root {
  --background: #001020, 40%, 90%;
  --foreground: #001020, 40%, 90%;
  --card: #001020, 10%, 90%;
  --card-foreground: #001020, 40%, 90%;
  --muted: #001020, 10%, 90%;
  --muted-foreground: #001020, 40%, 90%;
  --accent: #001020, 10%, 90%;
  --accent-foreground: #001020, 40%, 90%;
  --border: #001020, 10%, 90%;
  --input: #001020, 40%, 90%;
  --ring: #001020, 40%, 90%;
  --pattern: #001020, 10%, 20%, 0.5%;
  --pattern-stroke: #001020, 40%, 90%;
  --font-family: 'Playfair Display', serif;
  --font-body: 'Inter', sans-serif;

  > * {
    font-family: var(--font-body);
    font-size: 16px;
    line-height: 1.5;
    margin: 0;
    padding: 0;
  }

  > body {
    font-family: var(--font-body);
    background-color: var(--background);
    color: var(--foreground);
    min-height: 100vh;
    display: flex;
    flex-direction: column;
  }

  > h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
    font-family: var(--font-family);
  }

  > a {
    color: inherit;
    text-decoration: none;
  }

  > button {
    padding: 10px 20px;
    border: 1px solid #001020;
    background-color: #001020;
    color: white;
    font-weight: bold;
  }

  > form {
    margin-top: 20px;
  }

  > input {
    width: 100%;
    padding: 10px;
    border: 1px solid #001020;
    background-color: #001020;
    color: white;
  }

  > select {
    width: 100%;
    padding: 10px;
    border: 1px solid #001020;
    background-color: #001020;
    color: white;
  }

  > button[type="submit"] {
    margin-top: 10px;
  }

```

Рисунок 3.2. Код CSS

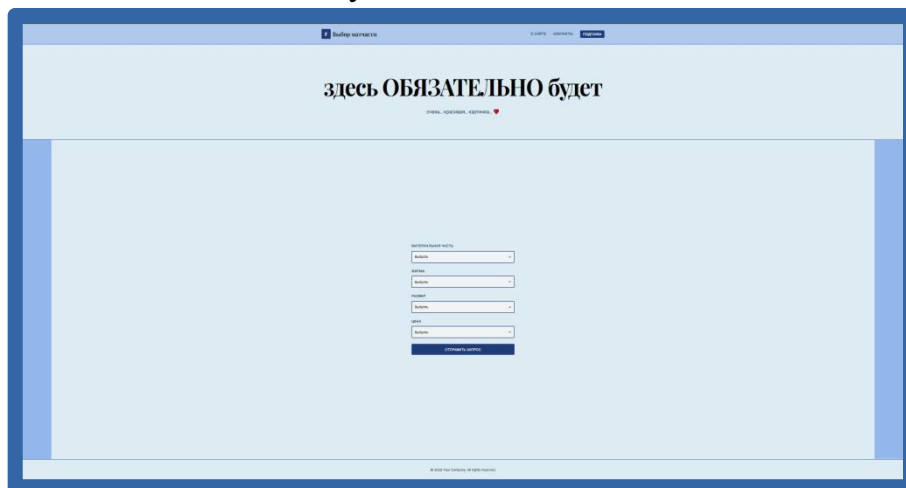


Рисунок 3.3. Визуал сайта

## Вывод

Созданный сайт оптимизирует время поиска спортсменами требуемой материальной части для стрельбы из лука, а также позволит узнать способы и методы подгонки лука

## Список используемой литературы

- Курс HTMLCSS JS. Текст: электронный // Stepik: официальный сайт. - URL: <https://stepik.org/course/135466/promo> (дата обращения: 12.01.2026)
- Веб-разработка с нуля: руководство от HTML до JavaScript. Текст: электронный // SkyPro: официальный сайт. - URL: <https://sky.pro/wiki/html/osnovy-html-css-i-javascript/?ysclid=mkzfhрмаu3748490537> (дата обращения: 14.01.2026)
- Конструкция спортивного лука. Текст: электронный // Archery-sila: официальный сайт. - URL: <http://www.archery-sila.ru/inventar/recurve.html>