

**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  
«Алтайир» 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 удается 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).

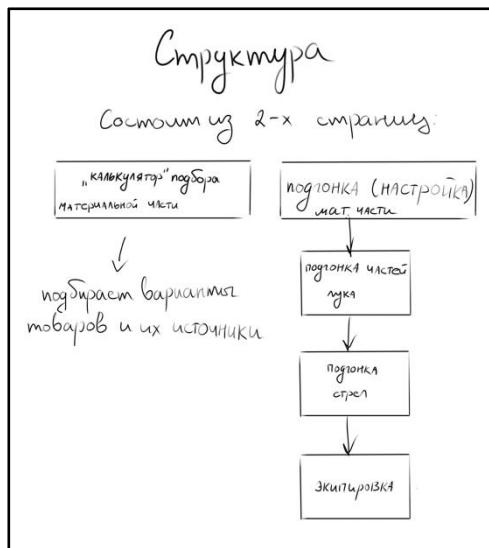


Рисунок 1. Структура сайта



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)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Калькулятор лука</title>
    <meta name="description" content="Contact Luxe Studio for branding, web design, and development services.">
    <meta rel="image" type="image/x-icon" href="img/favicon.ico" />
    <meta rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:wght@400;500;600&display=swap" rel="stylesheet"/>
</head>
<body>
    <!-- Navigation -->
    <nav class="navbar">
        <div class="container">
            <a href="#" class="logo">
                <div class="logo-icon"></div>
                <span class="logo-text">Нарукавка</span>
            </a>
            <div>
                <button type="button" class="mobile-menu-btn" id="mobile-menu">
                    <span>Меню</span>
                </button>
                <div class="mobile-menu" id="mobile-menu">
                    <ul>
                        <li><a href="#">Нарукавка</a></li>
                        <li><a href="#">Ремонт</a></li>
                        <li><a href="#">Контакт</a></li>
                    </ul>
                </div>
            </div>
        </div>
    </nav>
    <!-- Mobile Navigation -->
    <div class="mobile-menu" id="mobile-menu">
        <ul>
            <li><a href="#">Нарукавка</a></li>
            <li><a href="#">Ремонт</a></li>
            <li><a href="#">Контакт</a></li>
        </ul>
        <button class="mobile-menu-btn" id="mobile-menu">
            <span>Меню</span>
        </button>
    </div>
</body>
```

Рисунок 3.1. Код HTML

```

root {
    --background: #f0f1f2;
    --background-dark: #e0e0e0;
    --card: #fff1f6;
    --card-foreground: #333333;
    --text: #333333;
    -- muted-foreground: #b3b3b3;
    -- accent-wire: #d9d9d9;
    -- accent-foreground: #b3b3b3;
    -- border: #b3b3b3;
    -- ring: #b3b3b3;
    -- ring-dark: #a3a3a3;
    -- pattern-stroke: #b3b3b3;
    -- radius: 0.2rem;
    -- font-family: "Myriad Pro", "Myriad", "MyriadPro", "MyriadProDisplay", serif;
    -- font-body: "Inter", sans-serif;
}

/* body */
*::before, *::after {
    box-sizing: border-box;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

body {
    font-family: var(--font-body);
    background-color: var(--background);
    color: var(--text);
    line-height: 1.3;
    min-height: 100vh;
    display: flex;
    flex-direction: column;
}

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

/* header */
header {
    position: sticky;
    top: 0;
    z-index: 10;
    background-color: #c0c0ff;
    background-filter: blur(2px);
}

```

Рисунок 3.2. Код CSS

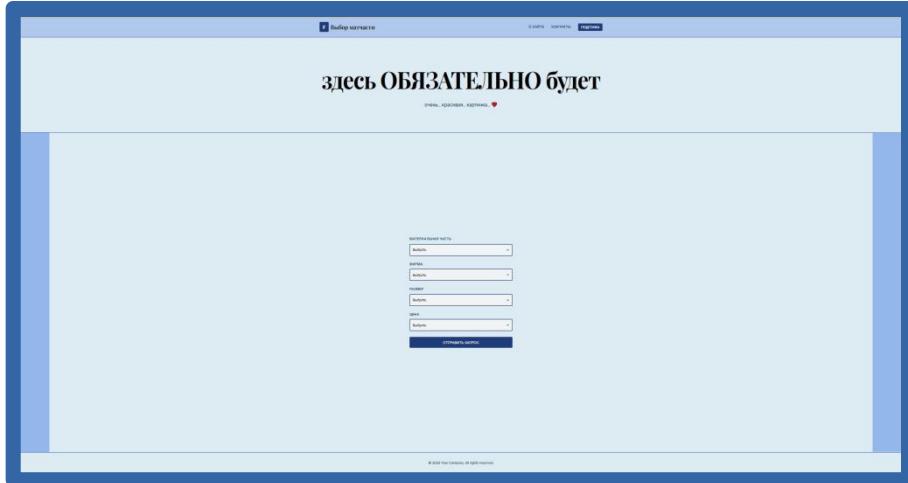


Рисунок 3.3. Визуал сайта

## 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=mkzfhrau3748490537> (дата обращения: 14.01.2026)
    - Конструкция спортивного лука. Текст: электронный // Archery-sila: официальный сайт. - URL: <http://www.archerysila.ru/inventar/recurve.html>