

САЙТ «КИТАЙСКИЙ АУДИОСЛОВАРЬ В КАРТИНКАХ»

На современном этапе нашей жизни очень важно знать и уметь разговаривать на иностранных языках. Учащиеся нашей школы изучают китайский язык как основной иностранный язык. Оказалось, что количество электронных ресурсов для младших школьников невысоко, поэтому создание ресурса, позволяющего слышать и запоминать правильное произношение китайских слов, было **актуально** для нашей школы.

Несомненно, необходимо использовать современные возможности при обучении и совершенствовании иностранного языка. Рассмотрим одну из возможностей – создание веб-сайтов.

Цель работы – создание сайта «Китайский аудиословарь в картинках» средствами HTML/ CSS/ JavaScript.

Задачи:

1. изучить теоретический материал по основам HTML, CSS, JavaScript для создания веб-страниц;
2. определить контент для наполнения веб-сайта;
3. разработать веб-сайт;
4. протестировать сайт на практике и проанализировать результаты.

Гипотеза: в редакторе VS Code, используя инструменты веб-конструирования, возможно создать сайт для пополнения лексического запаса и изучения произношения слов на китайском языке.

Методы исследования: поиск и анализ теоретического материала; моделирование; алгоритмизация.

Для создания сайта используется редактор исходного кода Visual Studio Code, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS.

Рассмотрены инструменты, которые применяются при разработке веб-сайта: назначение языков разметки HTML, CSS и языка сценариев JavaScript.

Создание сайта

Разрабатываемый сайт должен способствовать фонетическому восприятию и запоминанию правильного произношения китайских

иероглифов. Поэтому необходимо предусмотреть неоднократное прослушивание китайских слов.

1 Подготовительный этап

- 1) Выбор тематики слов для изучения.
- 2) Подготовка изображений для каждого слова.
- 3) Запись звука для каждого китайского слова носителем языка.
- 4) Размещение изображений и аудиозаписей в тематические папки для использования.

2 Написание веб-страниц

В редакторе исходного кода VS Code используются обычные теги HTML. Для стилизации применяется CSS. Для воспроизведения звука и переключения изображений используется язык сценариев JavaScript.

На каждой тематической странице можно увидеть и картинку с иероглифом, и услышать произношение определенного китайского слова. Звук можно повторять необходимое для запоминания количество раз.

На главной странице при загрузке предлагаются следующие темы для выбора: «Внешность», «Моя семья», «Цвета», «Счёт до 10», «Фрукты», «Овощи», «Продукты питания», «Животные», «Одежда», «Мебель», «Профессии».

3 Тестирование сайта

Сайт был апробирован на уроках китайского языка в начальной школе. Тестирование сайта учащимися школы помогло сделать его более удобным для пользователей, оптимизировать внешний вид.

Выводы

Сайт «Китайский аудиословарь в картинках» создан средствами HTML/ CSS/ JavaScript. Это готовый ресурс для изучения китайского языка, позволяющий приобрести навыки фонетического восприятия и запоминания правильного произношения китайских иероглифов. Пользователь имеет возможность пополнить свой лексический запас на 115 слов по 11 темам.

Практическая значимость данной работы состоит в том, что аудиословарь составлен на основе учебников, используемых в начальной школе, и может применяться при изучении соответствующих тем.