

Ведение веб-приложения «Красная книга Томской области»

Автор: Кондракова Анна, 2А класс, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Северский лицей»

Руководитель: Атласова Ольга Олеговна, учитель начальных классов, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Северский лицей»

Предмет проекта

В ходе реализации проекта рассмотрены вопросы защиты редких и исчезающих видов животных и птиц, внесенных в Красную книгу Томской области, и сохранения их популяций в местах их естественного обитания.

Актуальность проекта

Я люблю смотреть передачи и фильмы о животных, про жизнь животных в заповедниках по всему миру. На занятиях по окружающему миру нам рассказывают о животных и растениях, которые нас окружают, и мне захотелось узнать о них подробнее. Изучение вопроса показало, что проблема сохранения и защиты редких видов животных и растений актуальна и для нашей области.

Также, как и все дети, я часто провожу время на просторах интернета, где узнаю много нового и интересного. Сеть является самым доступным и самым используемым источником информации. А что, если разместить информацию о животных нашей области и о мерах по их защите в Интернете и так дети смогут узнать больше о животных и природе родного края?

Так появилась идея создания Веб-приложения «Красная книга Томской области» – интерактивного пособия для детей, содержащего и обобщающего сведения о представителях фауны Томской области, нуждающихся в особом внимании и защите.

Цель проекта

Целью проекта является изучение и освещение вопросов сохранения популяций редких и исчезающих видов животных Томской области в местах их естественного обитания.

Основные задачи на теоретическом этапе работы по проекту:

- Знакомство с историей создания Красной книги и методами изучения животных и растений;
- Сбор данных о животных, внесенных в Красную книгу Томской области, изучение существующих и перспективных мер по их защите;
- Подготовка информации для наполнения страниц веб-приложения о животных. Составление описания животных, изучение ареала обитания, подбор интересных фактов о жизни животных.
- Поиск фотографий редких животных.

Основные задачи на практическом этапе реализации проекта:

- Наполнение страниц сайта с описанием животных и птиц.
- Подготовка информации о расположении редких животных на территории Томской области для размещения на интерактивной карте.
- Составление тестовых вопросов на основании информации о животных, содержащейся на сайте, для самооценки знаний.

Способы (методы) работы над проектом

- Посещение Северского зоопарка, где содержатся некоторые виды птиц, внесенных в Красную книгу Томской области: Лебедь-кликун, Хохлатый осоед, Беркут, Орлан-белохвост;

- Чтение книг о животных, посещение библиотеки, просмотр документальных фильмов о животных, поиск информации в сети Интернет;

- Совместная работа с родителями, обсуждение информации.

Результат проекта

Результатом моей работы стало создание Веб-приложения в сети Интернет «Красная книга Томской области» – интерактивного учебного пособия для детей о редких и требующих защиты и особого внимания видах животных и птиц Томской области.

Наличие в приложении образовательного контента позволяет использовать его в качестве интерактивного пособия для дополнительного образования по предмету Окружающий мир по программе начальной школы по теме «Красная книга», охраны природы и защиты животных. А удобная навигация и наглядный интерфейс с фотоматериалами, интерактивной картой и викториной делают его интересным и доступным для учащихся начальной школы.

Приложение можно развивать и редактировать, и в планах дополнение приложения информацией о земноводных, насекомых и представителях флоры, внесенных в Красную книгу Томской области.

Вывод

К теме защиты животных и охраны природы нужно привлекать внимание людей, и я сделала в этом направлении первый шаг.

Нужно понимать – от того, что мы с вами будем ценить и уважать природу, зависит будущее планеты. Только человек, как разумный обитатель планеты, может и должен нести ответственность перед другими живыми существами.

Источники информации

- Красная книга Томской области;
- Геоинформационная система «Красная книга Томской области» (<https://green.tsu.ru>);
- Энциклопедии, образовательные документальные фильмы, информация из сети Интернет.