

Прошлое и настоящее зубра европейского

Научный руководитель – Сухих Ольга Александровна

Говорун Тимофей Михайлович

E-mail: timof13tic@gmail.com

Мой творческий эколого-просветительский проект содержит сведения о прошлом и настоящем исчезающего вида лесных животных зубра Европейского (*Bison bonasus* L.). Популяризация проблем сохранения редких видов животных и растений - одна из актуальных природоохранных задач, способствующая становлению экологической культуры. Зубр европейский - единственный из видов диких быков Европы, доживший с периода раннего голоцена до наших дней. Этот вид занесен во Всемирную Красную книгу, и угроза его исчезновения с лица Земли еще не миновала. На землях родного Подмосковья вблизи г.Серпухов расположен Приокско-Террасный биосферный заповедник, входящий в сеть заповедников ЮНЕСКО, а на его территории расположен Центральный зубровый питомник имени М.Заблоцкого, которому 21 ноября 2018 года исполнилось 70 лет. Можно утверждать, что ЦЗП сыграл основную роль в возрождении зубра в России. Он является центром разведения, местом проведения научных исследований по биологии, экологии, этологии зубра, методам их содержания, кормления и транспортировки. Велика его образовательная функция среди населения, в которой и я принял посильное участие.

Целью проекта было создание информационного мультимедийного учебного видеofilmа для учащихся об исчезающем виде животного мира - зубре европейском.

Объект исследования: *зубр Европейский* (*B. bonasus*) - боназос, отряд Парнокопытные, семейство Полорогие (*Bovidae*), подсемейство Быки.

Задачи и этапы работы. I -ый этап: проблематизация.

1. Оценить состояние краснокнижного вида на территории России и других государств. Изучить причины исчезновения зубра в дикой природе.
2. Ознакомиться с началом истории возрождения зубра, в том числе в России.
3. Ознакомиться с задачами и проблемами ЦЗП.

II-ой этап: планирование работы над проектом.

1. Написать сценарий для фильма.
2. Выполнить натурные съемки на территории Центрального зубрового питомника.
3. Изучить компьютерные программы для создания видеofilmа.
4. Нарисовать сюжеты для мультипликации.
5. Написать текст озвучивания и подобрать фоновую музыку к фильму.

III-й этап: реализация имеющегося плана

Продукт проекта: научно-популярный мультимедийный видеofilm для школьников "Прошлое и настоящее зубра Европейского".

Созданный видеofilm смотреть по ссылке:<https://yadi.sk/i/zhyPlppfnk9ujg>

В работе рассмотрены исторические причины исчезновения зубра в дикой природе и роли человека в этом процессе, история возрождения зубра в России и современные научные данные о состоянии вида- зубра Европейского. Выделена особая роль российских ученых и Центрального зубрового питомника в возрождении могучего лесного быка. Определены задачи, проблемы и пути решения для успешного сохранения зубра в природе. Зная о любви ребят к «мультикам», нарисовал эпизоды. Мои мультфильмы - это

традиционная рисованная анимация, созданная в программе Pencil 2D animation. Анимация редактируется методом добавления кадров, именно это позволяет сделать персонажей и их движения живыми и динамичными.

Выполнив поставленные проектом задачи, сделаны *выводы*:

Ответственность за исчезновение зубра в дикой природе полностью лежит на человеке.

На сегодняшний день выполнен первый этап работ по сохранению зубра: устранена угроза исчезновения этого редкого вида в ближайшее время.

Проблема инбридинга актуальна по сию пору для возрождения зубра, и зоологи тщательно отслеживают и формируют будущее потомство, сотрудничая с зуброводами респ. Беларусь, Польши, Нидерландов и других государств. На территории России зубр, занесенный в Красную книгу Российской Федерации, отнесен к категории 1 - Находящиеся под угрозой исчезновения.

Мой фильм был представлен на открытии региональной НПК "Экополис - город будущего" в октябре 2018 года в Пущино - подмосковном наукограде биологов и получил высокую оценку учёных. Практико-ориентированное значение моего проектного продукта найдёт широкое применение в эколого-просветительской деятельности среди детей и широкой аудитории общественности.

Источники и литература

- 1) Баскин Л.М. Ж-л Природа №2 / 2005г. Возвращение зубров в Россию.
- 2) Козло П.Г., Буневич А.Н. «Зубр в Белоруси», Издательский дом «Белорусская наука», 2014
- 3) Сипко Т.П. и др. Охрана дикой природы №2(32) / 2005 г. «Судьба зубра опять в руках России»
- 4) Перерва В. И. Возвращение зубра. — М.: Колос, 1992. —207с.
- 5) Приокско-Тerrasный Государственный заповедник / сост.: Ю.А. Алферова, Л.В. Заблоцкая, М.А. Заблоцкий и др. - М., 1974.
- 6) Энциклопедия «Жизнь животных» том 6, М. Просвещение, 1971
- 7) <https://ecosistemasdiana.jimdo.com/европейский-зубр-и-экосистема/zubr/факты-о-зубре/>
- 8) Bison bonasus - ok.ru
- 9) European bison/ Real fight - youtube.com
- 10) Red Deer attack bison - ok.ru