

Управление образования Артёмовского городского округа
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 56
с углубленным изучением отдельных предметов»



Проект

«По страницам Красной Книги животных Свердловской области»



Выполнили:

Михайлова Ксения, учащаяся 7 А класса

МАОУ СОШ № 56 г. Артёмовский;

Абакумова Юлия, учащаяся 7 А класса

МАОУ СОШ № 56 г. Артёмовский.

Руководитель:

Романовской Евгения Львовна,

учитель МАОУ СОШ № 56 г. Артёмовский.

Артёмовский 2018

Содержание

Введение.

1. Сценарий внеклассного мероприятия

2. Макет мультимедийной презентации.

3. Кроссворд.

Заключение.

Используемая литература.

Введение

Экологическо-просветительский проект «По страницам Красной Книги Свердловской области» был задуман при изучении темы "Отряд Млекопитающие" на уроках биологии. Была задача - собрать как можно больше информации о млекопитающих Свердловской области, которые подлежат охране. Сначала было решено, что материал, который будет обработан, оформится нами в виде сборника статей, который будет использоваться при защите проекта. Но в дальнейшем пришло решение, что он будет переработан и представлен в виде игры для младших школьников, так проект приобретёт социальную значимость. Защита проекта была проведена в неделю науки в школе, в неделю Красной Книги Урала, её участниками стали ученики 1-ого класса.

Целью проекта является: изучить красно-книжных животных Урала и привлечь внимание других к бережному отношению к природе через игровую форму и литературно - художественное творчество.

Мы ставили перед собой следующие задачи:

- адаптировать текст с информацией, творческое задание, загадки кроссворда к возрасту младших школьников;
- сделать сообщения о животных в интересной словесной, наглядно – образной форме;
- сформировать интерес к природе родного края через художественное творчество.

Т.о. формой представления результатов проекта является интеллектуальная экологическая игра с элементами художественного и литературного творчества и конкурсом. Формой экологическо-просветительского проекта является сценарий внеклассного мероприятия «По страницам Красной Книги Свердловской области».

Работа над проектами проходила в несколько этапов:

- 1.Формулировка темы, постановка цели и задач проекта;

2. Поиск информации и иллюстраций животных Красной Книги Свердловской области;
3. Составление плана сценария, текстов выступления, кроссворда, разработка структуры, дизайна и слайдов презентации;
4. Подготовка к защите проекта – оформление кроссворда на ватмане, устной презентации проекта, жетонов, корректирование материала;
5. Презентация проекта – проведение познавательной игры.
6. Публикация материалов проекта на сайте школы;
7. Анализ проектной работы.

Сценарий внеклассного мероприятия

- ❖ **Вступление** (учитель). Здравствуйте, девочки и мальчики. Сегодня перед вами выступят с проектом ученицы 7а класса Михайлова Ксения и Абакумова Юлия. Проект называется «По страницам Красной книги Свердловской области». Природу нужно беречь и охранять, поэтому девочки решили рассказать вам немного о красно-книжных животных Свердловской области. Перед тем как к вам прийти они проделали большую работу – написали статьи о животных Урала, подготовили рассказ, презентацию, кроссворд и задания для вас. Будьте внимательны и узнаете много интересного.
- ❖ **Слова ведущего:** Добрый день, ребята! Мы создали проект по биологии на тему «Животные, которые подлежат охране в Свердловской области» и хотим поделиться с вами этой интересной темой. С 14 по 18 марта проходит неделя Красной книги Урала, поэтому наша встреча не случайна. Сегодня мы вам расскажем о животных, которые занесены в Красную книгу Свердловской области; потом порисуем, и вы расскажите о своём рисунке, затем будем разгадывать кроссворд. За лучшие рассказы и правильные ответы вы будете получать жетоны. В конце встречи – выявим знатока – победителя.
- ❖ **Слова выступающего** с рассказом о животных (показ презентации).
 - 1 слайд: Представляю Вашему вниманию млекопитающих Свердловской области, занесенных в Красную книгу.
 - 2 слайд: Красная– это такая книга, в которую человек заносит животных и растений, которые исчезают из природы. В ней есть разного цвета страницы, есть и чёрные – там написано о животных, которые исчезли с планеты и никогда больше мы их вживую не увидим.
 - 3 - 5 слайд: **Северный олень** – крупное, тяжелое, но грациозное и необыкновенно красивое животное. Его высота достигает двух метров, это больше среднего роста человека. Он покрыт густой коричневой, слегка сероватой шерстью. Летом она короткая и однотонная, зимой становится пестрой и длинной, на шее образуется грива. Такая шерсть хорошо защищает

оленя от холода. Ноги у оленя не очень длинные. У него вытянутая голова, короткие уши, выразительные темные глаза и маленький хвостик. Северный олень известен своими прекрасными рогами, у него они больше, чем у оленей других видов. Раз в год олень сбрасывает свои рога, и на их месте вырастают новые. Этот вид обитает на севере Свердловской области. Олень живет как в дикой природе, так и рядом с людьми. Северные народы, еще в далеком прошлом научились приручать этих животных. Их часто используют для езды. Северный олень травоядный, пасется вместе со своим стадом. Летом ест травы, зимой ему приходится добывать пищу из-под снега. Он питается лишайниками, мхами, небольшими кустарниками. Также олени охотно едят грибы.

6 - 8 слайд: **Обыкновенного ежа** многие видели в лесу, парке или по телевизору, поэтому все знают, что это небольшое животное с иголками на спине, маленькими черными глазками и длинным темным носом. По размерам он похож на небольшой кабачок. Иголки на спине и голове предназначены для защиты от хищников. Как только еж почувствует опасность – он свернется клубком, пряча мордочку и мягкий животик. Колючие иголки не позволяют напасть на ежа. Обороняется еж не только иголками. Еще у ежей острые зубы и когти, которые они сразу пускают в ход против неприятеля, если не успели свернуться клубком. Кусается еж очень сильно и больно. Разные виды ежей заселили почти всю планету. Несмотря на это, в некоторых районах России они занесены в Красную книгу, и в Свердловской области. Еж – ночное животное. Днем он сидит в норе, а ночью выходит на охоту. Он любит лакомиться червями, гусеницами, мелкими мышами, крупными насекомыми, ягодами и фруктами.

9 - 11 слайд: **Речная выдра** - крупное животное, которое весит около десяти килограммов, а размер ее тела достигает метровой длины. У зверька гибкое, тонкое, мускулистое тело, длинная шея, маленькая сплюснутая голова. С помощью маленьких глаз она отлично видит под водой и на суше. Между пальцами с острыми коготками имеются перепонки. Они нужны для быстрого плавания. Во время нахождения в реке, уши и ноздри закрываются

специальными клапанами от попадания воды. Шёрстка у выдры короткая, коричневая, но есть густой пушистый подшерсток. Нет шерсти только на лапках. Зимой мех становится более длинным, пушистым и красивым. А весной и летом речные выдры теряют часть шерсти, то есть линяют. Выдра очень тщательно заботится о своей шубе. Она часто чистит ее и расчесывает, ведь грязная шерсть не будет сохранять тепло. Живёт речная выдра в пресной воде рек и озёр Урала. Чтобы прокормиться, им нужно отлично нырять и плавать. Часто можно встретиться с элегантной красавицей у лесной реки, богатой рыбой. Лучшее место для их жилья – незамерзающая река. Вход в нору животного всегда располагается в воде. В холод нора укрыта подстилкой из листьев и сухой травы. Питается выдра рыбой, мальками, яйцами птиц, мышами. Выдра может проплыть под водой без остановки триста метров. Охотится она лишь в ночное время, днём предпочитает отдыхать. Наевшись досыта, продолжает играть с пойманной рыбой. Мелкими рыбёшками питается в воде, положив её на живот, а крупную добычу вытаскивает на сушу. После еды приводит себя в порядок, освобождается от мусора, кружится танцем в воде.

12 - 14 слайд: **Лебедь – шипун.** У лебедей очень длинная шея, вытянутое туловище, тело и голова средней величины с оранжево-красным клювом, у основания. Шипуном он назван из-за звука, издаваемого при раздражении. Основной корм — водные растения и находящиеся в них мелкие животные. На суше лебедь питается травой и злаками. В период линьки взрослые птицы съедают до 4 кг водных растений. Не следует кормить лебедей-шипунів хлебом, от него они часто болеют и впоследствии умирают. Лебедь-шипун образует пожизненные пары. Птицы гнездятся на суше у воды, в тростниках на мелких озёрах. Насиживает яйца в основном мама - лебедь. Вылупившиеся птенцы весят примерно 220 г. Оба родителя заботятся о выводке в течение четырёх-пяти месяцев. Птенцы всюду следуют со своей матерью, находясь у неё на спине. Это помогает защититься им среди прочего от больших щук. Продолжительность жизни птиц может составлять 28 лет.

15 -17 слайд: **Азиатский или сибирский бурундук.** Это небольшой зверек размером мельче белки (длина тела около 13-16 см), пушистый хвост составляет половину и более от длины тела. Своеобразная окраска шкурки не дает спутать его ни с одним другим грызуном: на фоне коричневого меха боков пять черных полос на спине, перемежающихся более светлыми участками. Кроме того, по мордочке проходят две светлые полосы: одна - от носа к брови, вторая - из-под глаза к уху. Кисточек на ушах, в отличие от белки, нет. Присутствуют защечные мешки, в которых зверек перетаскивает свой корм. На Урале встречается повсеместно в лесу.

Живет бурундук одиночно, в норах. Обычно норы он устраивает под корнями, пнями и поваленными деревьями. Нора устроена просто: имеет небольшой длины ход, оканчивающийся гнездовой камерой, иногда сопровождается кладовой. Дно камеры выстилается всевозможными растительными остатками. На зиму бурундук делает запасы провизии массой от 5 до более 10 килограмм. Спячка длится с сентября-октября по март-апрель, с перерывами на питание.

Питается бурундук в основном растительной пищей, однако и животная пища составляет важную часть его рациона. Из растений он использует, прежде всего, кедровые орехи, семена хвойных и лиственных деревьев, а также почки, цветки, молодые веточки, ягоды, грибы, зерна злаков и семена прочих трав. Из животных в его питании встречаются более насекомые и моллюски, однако не брезгует он и мелкими позвоночными. К спячке бурундук запасает растительный корм, начиная со второй половины лета. Бурундуки легко приручаются и в неволе живут в два-три раза дольше, чем на свободе.

Слова ведущего: А сейчас ребята, когда вы узнали о животных, которые подлежат охране, нарисуйте животного, которое вам понравилось или больше всего запомнилось, и немного расскажите о нём, а за это вы получите жетончики, а в конце игры у кого их будет больше, тот получит небольшой приз (слайд 18).

❖ **Ребята рисуют животных, рассказывают о них.**

❖ **Слова ведущего:** А сейчас вы будете разгадывать кроссворд, а за правильные ответы получать жетоны.

❖ **Ребята разгадывают кроссворд** и получают жетоны.

❖ **Слова ведущего:** Какое ключевое слово получилось в кроссворде?

Ребята на этом наша игра заканчивается. Ответьте на вопросы:

Что вам больше всего понравилось?

Что вам больше всего запомнилось?

Давайте посчитаем жетоны и узнаем, кто стал победителем, он получит приз (считаются жетоны и вручается приз).

❖ **Заключение** (учитель): Я вижу, что вам понравилась наша встреча – похлопаем. Мы снова придём к вам с рассказом о природе Урала.

Макет мультимедийной презентации

Слайд 1

Млекопитающие Свердловской области, занесенные в Красную книгу



Подготовила:
Ученица 7А класса
Ксения Михайлова
МАОУ СОШ №56



Слайд 2

Красная книга Свердловской области



Слайд 3

Северный олень



Слайд 4

Северный олень



Слайд 5

Северный олень



Слайд 6

Ёж обыкновенный



Слайд 7

Ёж обыкновенный



Слайд 8

Ёж обыкновенный



Слайд 9

Речная выдра



Слайд 10

Речная выдра



Слайд 11

Речная выдра



Слайд 12

Лебедь - шипун



Слайд 13

Лебедь - шипун



Слайд 14

Лебедь - шипун



Слайд 15

Азиатский или сибирский бурундук



Слайд 16

Азиатский или сибирский бурундук



Слайд 17

Азиатский или сибирский бурундук

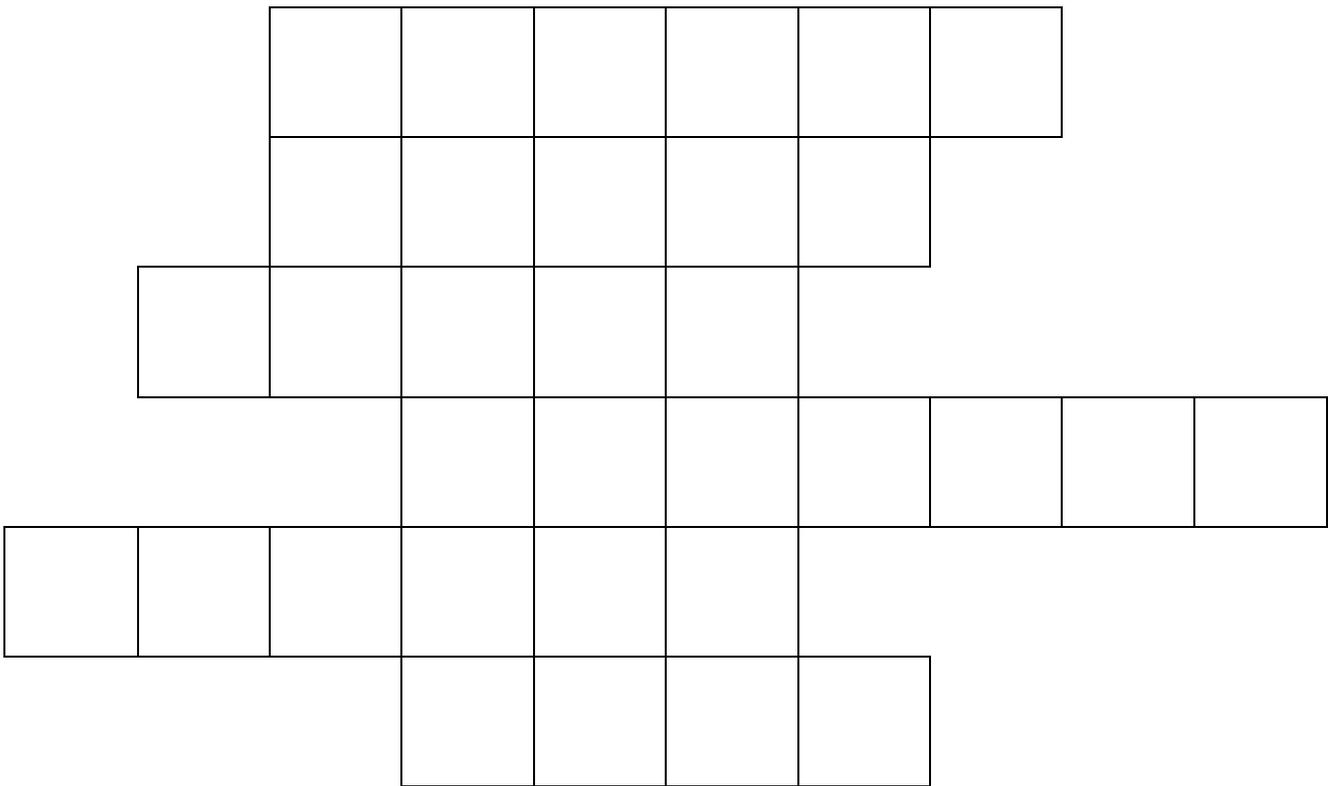


Слайд 18

- ***Задание: Нарисуйте, понравившегося вам зверька. Расскажите о нём.***



Кроссворд



Вопросы к кроссворду.

1. Словно Солнышко плывёт,

Шею изгибая,

Клювом воду зачерпнёт,

Хорошо летает! (лебедь)

2. Погоняемый кнутом,

Мчится в упряжи, потом

Травку щиплет целый день

Стройный северный ... (олень)

3. Ну а этот ловкий зверь

Ловит рыбу без сетей,

Портит у бобров плотины

И катается с кручины (выдра).

4. Летом ходит без дороги

Возле сосен и берез,

А зимой он спит в берлоге,

От мороза прячет нос (медведь).

5. Она маленькая, серая, живёт в дуплах в лесу,

Она ест ягоды, грибы и запасает почки.

Летать она, конечно, не умеет, но ее кожные перепонки

работают как парашют и позволяют парить с одного дерева на другое (летяга).

6. Длинные ноги,

Шея под стать,

Длинный клюв красный,

Как его звать? (аист).

Ответы к кроссворду

			Л	е	б	е	д	ь		
			О	л	е	н	ь			
В	ы	д	р	а						
			М	е	д	в	е	д	ь	
Л	е	т	я	г	а					
			А	и	с	т				

Заключение.

Подводя итоги проекта «По страницам Красной Книги Свердловской области», можно сказать, что цель проекта была достигнута. Мы изучили животных, которые занесены в Красную книгу Свердловской области и познакомили с ними в игровой доступной форме первоклассников. Задача проекта - вовлечение младших школьников в познавательную деятельность через игровую форму и художественное творчество, была реализована. Получили удовольствие все участники проекта. Мы научились грамотно, артистично доносить до слушателей информацию, научились решать задачи корректировать свою работу.

Достижением проекта стало то, что он стал востребованным для таких же школьников, как и мы. Проект получил гласность.

Мы решили, что продолжением проекта будет: сбор информации о других животных и растениях, занесенных в Красную книгу Свердловской области; выступления о бережном отношении к природе Урала перед новыми аудиториями.

Используемая литература

1. Постановление Правительства РФ от 19.02.1996 N 158 «О Красной книге Российской Федерации» // Российская газета N 43, 02.03.1996.
2. Вишняков Я.Д. и до. Охрана окружающей среды. - М.: Академия, 2013. - 288 с.
3. Кукуричкин Г.М. Охрана природы. Красные и Зелёные книги. - Сургут: ГОУ ВПО "Сургутский гос. ун-т Ханты-Мансийского авт. окр. - Югры», 2010. - 35 с.
4. Мелихова Н.М., Скалдина О.В. Красная книга России. Растения России. - М.: Эксмо, 2013. - 240 с.
5. Самбор Н.А. Охрана окружающей среды: международный философско-правовой экскурс.-// Мир юридической науки. 2011. № 6. С. 77-81.
6. Скалдина О.В. Красная книга России. - М.: Эксмо, 2011. - 272 с.
7. Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / Под редакцией В. Н. Большакова и П. Л. Горчаковского. — Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 1996
8. Фауна млекопитающих и ее охрана//Урал и экология: Учебное пособие/Под редакцией Черняева А. М., Урванцева Б. А. -Екатеринбург, 2000
9. "Красная книга Свердловской области. Животные, растения, грибы", Екатеринбург, издательство Баско, 2008 г.