

Республика Мордовия,
Зубово-Полянский район,
«МБОУ «Леплейская СОШ»

Урок по окружающему миру



- Красная книга Мордовии
- Балашова Ирина Владимировна
- Учитель начальных классов

КРАСНАЯ
КНИГА
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ



- В 1968 году коллективом кафедры ботаники Мордовского государственного университета была издана «Флора Мордовской АССР», публиковались также отдельные брошюры о редких растениях и животных, сводки по редким позвоночным животным (1988), растениям (1992) и птицам (2001). В 2002 году накопленные сведения позволили составить список растений, грибов и животных для Красной книги Республики Мордовия, который был опубликован для широкого обсуждения.
- 25 февраля 2003 года Постановлением Правительства Республики Мордовия^[1] был утверждён список видов растений, грибов и животных, занесённых в региональную Красную книгу, а также Положение о Красной книге Республики Мордовия.

КРАСНАЯ
КНИГА
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ



Красная книга Мордовии



Цель: воспитывать патриотизм, любовь и бережное отношение к природе родного края.

Задачи:

1. Познакомить учащихся с некоторыми видами растений и животных, занесенных в Красную книгу;
2. Формировать познавательную активность, умение работать в парах;
3. Развивать устную речь, мышление, внимание, память.
4. Воспитывать любовь к природе и бережное отношение к ней.

Животный мир Косуля

Косуля встречается в Темниковском и Тенгушевском районе. Питание косули в основном состоит из растений, произрастающих в месте ее обитания. Преимущественно дикие козы водятся в лесостепной полосе, где лес редкий, с большой численностью кустарников, опушек с густой растительностью и достаточным количеством укромных мест, в которых можно спрятаться от хищников. Размеры животного невелики, поэтому растения, что ест косуля, должны располагаться на доступной высоте. Преимущественно в рацион входит трава, кора деревьев, кустарники, мхи, ягоды, плоды, орехи. Рацион животного во многом зависит от времени года, которое влияет не только на виды произрастающих растений.



Зубр

Зубр – крупный зверь. Считается исчезающим видом. В Мордовии встречается только на территории заповедника.

Животное питается растительной пищей. Любимой пищей европейского зубра является трава и древесно-кустарниковая растительность (побеги, листья, кора). В ассортимент кормовых растений входит более четырех сот видов, которые неодинаковы в каждой среде обитания зубров. Пища животного также разнообразна в разные сезоны.

Зимой, когда пищи у зубров не достаточное количество, их подкармливают сеном. Пасутся животные по утрам и вечером, выходя на пастбища. В середине дня европейские зубры отлеживаются в лесу, жуя жвачку. В жаркие дни, звери ходят на водопой, не менее двух раз в сутки. В зимнее время, когда на земле много снега, зубры проделывают в нем ямки мордой, и достают траву. Если снег очень глубокий, европейский зубр разрывает его копытом, а потом расширяет ямку мордой. Таким образом, растения, это все чем питается зубр.



Заяц-беляк

Заяц-беляк живет в лесу. Этот средних размеров зверек, быстрый и ловкий. Питаются растительной пищей. Зимой поедают кору с деревьев, прутья кустарников, листья, корни, клубни и ягоды. Поскольку они не запасаются на зиму, возникает вопрос о том, чем питается заяц в лесу в сильные морозы. Когда выпадает снег, зверьки выбирают молодые деревья с мягкой корой, становятся на задние лапы и обгрызают ее. В это время года зайцы стараются держаться ближе к полям, где остаются



остатки зерновых культур или уже посеяны озимые сорта. Некоторые особи подбираются ближе к сельским угодьям, поскольку здесь можно поживиться сеном. В сильные снегопады или дожди зверьки остаются в укрытиях и не выходят на поиски пропитания. Чтобы в эти моменты напитать себя белком они подбирают свой помет, который, попадая в пищеварительный тракт, переваривается, как обычная еда. Некоторые люди считают, что любимое лакомство зайцев - это капуста, и даже удивляются: чем питается заяц в лесу, если там нет кочанов? На самом деле то, что «ушастые» испытывают особую любовь к этому овощу, является мифом. Скорее заяц отдаст предпочтение свекле, огурцам и картофелю. Даже известны случаи, когда «косые» разоряли поля с этими культурами.

Рысь

Рысь довольно крупный зверь. У нас в республике встречается только в заповеднике. Рысь – это та же кошка, только размером с большую собаку. Ноги у нее длинные, а тело короткое. Для человека это животное совсем не опасно. Питание её разнообразное, но в основном это мелкие грызуны и зайцы – это основное ее питание.. Она умеет хорошо лазить по деревьям и прыгать в длину, примерно на 3–4 метра. Чем это животное отличается от маленькой кошки, так это тем, что оно умеет замечательно плавать, даже лучше, чем многие собаки. Рыси живут в лесах. Когда на земле много снега, из лесных зверей рысь мало кого может поймать, поэтому идёт к домам, где есть домашние животные. Обычно она проделывает эту процедуру поздно вечером, чтобы её никто не увидел, и ворует овец или коз.



Бобр

Когда заходит речь о бобрах, сразу же возникает перед глазами речное чудо с огромными, желтыми, острыми зубами, способными перегрызть что угодно. Зверьки эти и вправду очень уж зубастые, только в природе большую пользу приносят именно благодаря неутомимой челюсти. Всем известно, что бобр – прирожденный строитель. Он образец упорства и трудолюбия. Люди именно у этих тружеников переняли опыт, пригодившийся при строительстве плотин. Иногда и у братьев наших меньших есть чему поучиться. Как живет, чем питается бобер, как возводит свои уникальные постройки?



Основное меню этих работающих грызунов – травянистые растения. Чем питается бобер, показывают часто в мультфильмах. В большинстве случаев с экранов мы видим, как эти животные поедают рыбу. Это неправда - водные зверьки не употребляют такую пищу. Сил на лесоповале они тратят очень много, их нужно как-то восполнять для того, чтобы выдерживать такую нагрузку. И в этом им помогает уж точно не рыба! Любимые лакомства - прутья ольхи, осины, ивы. За день бобр съедает до 1 кг древесины. Кора, древесная мякоть под корой – это наилучшая еда зубастиков. Маленькие веточки они сгрызают целиком, как конфетки. Как ведут себя водные труженики в холодное время года, ведь водоемы замерзают, вокруг все в снегу? Приходится им тяжело, но если хорошо подготовиться к зимовке, то и морозы будут не страшны. Большую часть времени бобр зимой спит. Но чтобы спать было спокойно и на сытый желудок, одной семье на зиму нужно заготовить больше тонны ветвей. В бобровой хатке, утепленной на зиму, очень уютно. Вот только когда еда заканчивается, главе семьи приходится выходить на промысел.

Птицы



Глухарь.

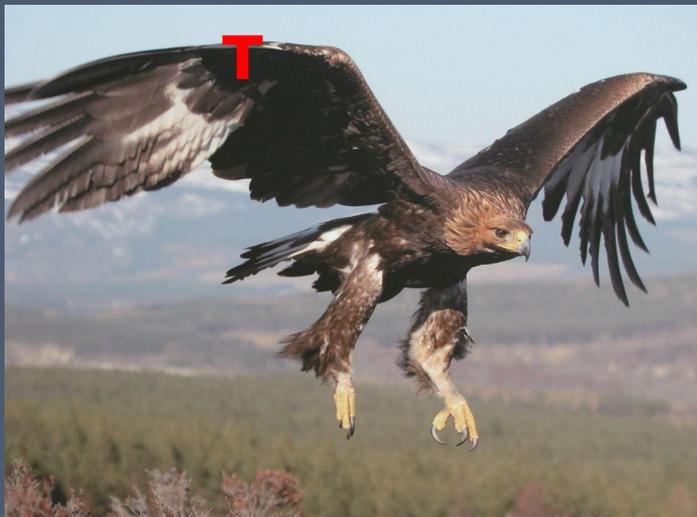
Глухарь — самая крупная птица отряда тетеревиных Глухарь — самая крупная птица отряда тетеревиных. От других представителей отличается сильно округлённым хвостом и удлинёнными перьями на горле. Обитает в хвойных Глухарь — самая крупная птица отряда тетеревиных. От других представителей отличается сильно округлённым хвостом и удлинёнными перьями на горле. Обитает

Черный аист



Чёрный аист - редкий вид птиц. Обитает в лесах. Питается в основном рыбой и мелкими водными животными. Чёрный аист подаёт голос очень редко и неохотно. Его птенцы имеют грубый и неприятный голос.

Берку



Беркут самая сильная хищная птица Мордовии. Он способен справиться с крупной добычей: с косулей, домашней птицей. Поселяется беркут в крупных лесах, не далеко от болот.

Филин – это хищная птица из крупных сов. Он неторопливо летает над землёй, высматривая свою добычу. Питается филин мелкими грызунами.



Фили

Н

Насекомые



Махаон

А что знает Маруся о бабочке махаоне и о траурнице?



Траурница



**Бронзовка
гладкая**



Майка синяя

**-Вот здесь, ребята, мы сейчас
спросим у Маруси об этих
насекомых .**



Пчела плотник



Водяной скорпион

-Маруся, расскажи нам о пчеле плотнике и о водяном скорпионе.

Растительный мир

Авран

лекарственный



Народное название — лихорадочная трава, кровавник, мокнец, благодать. Авран это многолетнее растение. Корневище ползучее, стебель высотой 25–60 см, прямой, в верхней части густолистный, внизу красноватый. Листья супротивные, ланцетовидные; нижние — тупые, почти обертывают стебель, верхние — зубчатые или пильчатые. Цветки с пятью лепестками белые или розоватые с желтой трубочкой, расположены одиночно на длинной цветоножке. Плод — буроватая яйцевидная коробочка; семя — продолговатое, сетчато-морщинистое. Трава аврана неприятна на вкус, горькая, острая, без запаха. Цветет летом.

Прострел раскрытый или Сón-трава́



- Используется наружно для быстрого заживления ран и при грибковых заболеваниях кожи. Отвар травы пьют в малых дозах при кашле и женских заболеваниях. Настойка травы на водке применяется в качестве растирания при ревматизме. У народных целителей это одно из древнейших средств лечения импотенции. Свежую траву варят в русской печке без воды и выделившимся соком лечат ожоги.

Адонис

- применяют, при лечении сердечных заболеваний, заболеваний суставов; при ревматизме; при расстройстве нервной системы: для укрепления сна.



Баранец обыкновенный



- Растение применяется в медицине, иногда используется как инсектицид. Растение применяется в медицине, иногда используется как инсектицид; прежде из него получали жёлтую краску для окраски шерсти [3]. Длинные стебли плаунов также использовали для украшения помещений, а в некоторых местностях на кладбищах иногда можно встретить венки из плаунов. Такое использование привело к редкости этих в общем-то довольно распространённых в хвойных лесах растений.

Бессмертник (цмин песчаный)



- Бессмертник высоко ценится в траволечении. Его цветки входят в составы желчегонных и иных чаев, в том числе и тех, которые применяют для лечения болезней мочевого пузыря, как мочегонное, не раздражающее почки, при гастритах, а также как кровоостанавливающее средство.

КЛЮКВА БОЛОТНАЯ.



- -Маруся, расскажи нам о клюкве болотной?

Можжевельник обыкновенный



- Применяется при раке кожи (масло из ягод); раке органов желудочно-кишечного тракта (сырые ягоды, настой, отвар); нервных расстройствах (настой, отвар); малокровии (сироп); как общеукрепляющее, тонизирующее (ягоды); как нормализующее обмен веществ (ягоды); как мочегонное (настой, отвар).

-

Ольха. Ольха серая.



- В XIX веке ольху использовали для очищения крови.
- Во время Великой Отечественной войны соплодия ольхи применяли как хорошее вяжущее средство при желудочных заболеваниях, остром и хроническом энтерите и колите.
- Современная народная медицина использует препараты из ольхи при простуде, ревматизме, подагре, пищевых отравлениях, болезнях желудка и двенадцатипёрстной кишки.
- Отвары из ольхи снимают головную боль.

Росьянка



- **Росьянка круглолистная** - хищное лекарственное растение, листья, покрытых железистыми волосками с красной железистой головкой, выделяющей липкий секрет. Волоски легко раздражимы, они захватывают попавшее на лист насекомое. Выделяемая железками жидкость содержит органические кислоты и пищеварительные ферменты, расщепляющие белки добычи. настойка и жидкий экстракт являются составной частью многих лекарственных препаратов от кашля, особенно от рефлукторного, и коклюша у детей.

Толокнянка обыкновенная



- Настой листьев принимают при болезнях почек, мочевого пузыря, при камнях в почках и мочевом пузыре, при нарушении обмена веществ, при поносах, вялом пищеварении, малярии, туберкулезе легких, при женских болезнях.

1992 год – создана комиссия по редким и исчезающим животным.

- Из 240 видов за 15 лет восстановлено – 3*
- Состояние популяции увеличилось – 11*
- Осталось стабильным - 126*

Берегите землю, берегите!

Плакала Саша, как лес вырубали,

Ей и сейчас его жалко до слез.

Сколько тут было кудрявых берез!...

Птицы царили в вершине лесной.

Понизу всякие звери водились.

Вдруг мужики с топорами явились...

Лес зазвенел, застонал, затрещал.

Заяц послушал – и убежал.

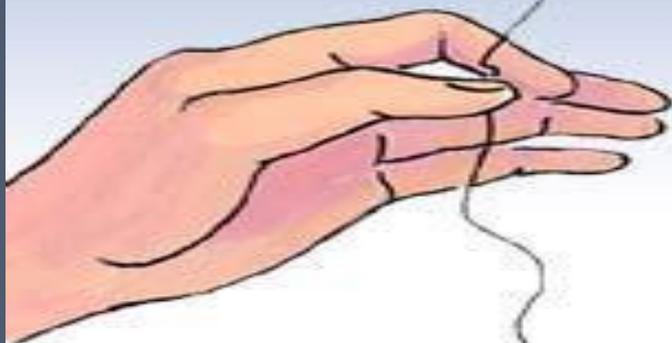
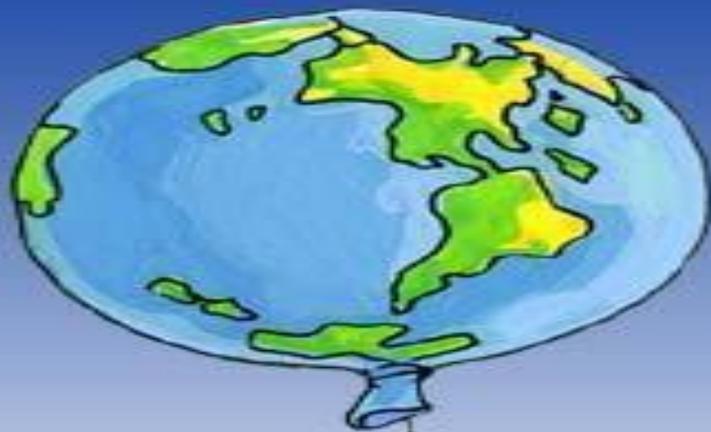
Закончите предложение.

- *Если бы муравей, на которого вот-вот наступят, умел говорить, он бы сказал...*
- *Рыбка, из грязной речки сказала...*
- *Грибочки, которых вырывают с корнем...*
- *Птицы, которым холодно зимой и нечего есть...*

ЗАПОМНИ



Береги Землю!



Использовался материал:

- 1. Проекты детей по теме
« Красная книга»*
- 2. Материалы интернета по
данной теме.*
- 3. Стихи детских писателей.*
- 4. Картинки – фото животных*
- 5. Красная книга России (взят
материал о животных) .*