

Экологический турнир « Животные просят защиты»

В турнире могут принимать участие школьники 6-7 классов. Команда состоит из 8-10 участников и должна иметь название и эмблему.

Цель: формирование устойчивого экологического сознания обучающихся

Задачи: воспитывать личность, обогащенную знаниями о природе, готовой к созидательной деятельности и нравственному поведению;
прививать навыки экологической культуры;
активизировать познавательную деятельность к экологическим событиям;

Форма проведения: групповая.

Оборудование: проектор

Оформление: выставка плакатов «Животные Красной книги Белгородской области», фотографии краснокнижных животных, Красная книга Белгородской области.

Методические советы на подготовительный период:

Для успешного проведения воспитательного мероприятия необходимо использовать актовый зал для привлечения большего количества зрителей, размещения выставки плакатов. Заранее распределяются задания участникам с учетом их личностных качеств и творческих способностей, проводится конкурс плакатов “Животные Красной книги”.

Для проведения данного мероприятия необходима подготовка.

- Создание судейской комиссии, оценивающей ответы команд на конкурсах.
- Создание команд участников игры.
- Подготовка наград за участие в конкурсах.
- Подготовка вопросов, карточек, заданий.
- Оформление зала.
- Подготовка командами плакатов «Животные Красной книги Белгородской области»
- Изучить литературу по данной теме.

Ход турнира.

Турнир состоит из 4 конкурсов. На выполнение каждого конкурса отводится по 15-20 минут.

1. Открытие турнира:
 - выступление ведущих
 - представление команд
2. Участие в конкурсах:
 - конкурс «Охрана животного мира»
 - конкурс «Эрудит»
 - конкурс «По страницам Красной книги Белгородской области»
 - конкурс плакатов
3. Подведение итогов.
4. Награждение.

I. Открытие турнира

Ведущий 1:

Здравствуйте! Мы рады приветствовать вас на нашем экологическом турнире «Животные просят защиты».

Ведущий 2:

Животные это самое многочисленное царство живой природы по количеству видов. Однако с развитием на Земле человеческой деятельности условия обитания стали быстро меняться. В первую очередь пострадали животные, многих из них человек стал быстро истреблять, изобретая все новые способы и орудия охоты. Стали вырубаться леса, распахиваться степи и прерии, что резко изменило условия обитания многочисленных зверей и птиц.

Ведущий 1:

Известно, что за последние 40 лет по вине человека на Земле исчезло навсегда 63 вида зверей и 94 вида птиц. В их числе дикий бык - тур, от которого произошла домашняя корова. Исчезла дикая лошадь-тарпан в Европе, странствующий голубь в Северной Америке и еще более 300 видов позвоночных животных. Уже после того, как многие виды исчезли, люди увидели, что восстановить их уже не смогут ни какие современные средства прогресса.

Ведущий 2:

В наше время для охраны животных создаются заказники, заповедники, строятся питомники, охраняются участки размножения и миграции животных. В 1948 году организован Международный союз охраны природы и природных ресурсов. Затем создана Международная Красная книга, куда были внесены редкие и исчезающие виды.

Ведущий 1:

Участвуя в конкурсах, отвечая на вопросы викторин, вы узнаете о разных формах охраны природы, редких и исчезающих видах животных.

В турнире участвуют 2 команды

Представляем участников турнира:

Конкурсы будет оценивать жюри.

- Представление жюри.

Турнир начинается!

- Представление команд. (В турнире участвуют две команды, игроки демонстрируют эмблемы, названия своих команд, а так же объясняют свой выбор. Конкурс оценивается по трехбалльной системе. Жюри объявляет оценки. Ведущий приглашает к следующему конкурсу)

II. Конкурсы

Конкурс «Охрана животного мира».

Ведущий 2:

К началу 20 века стало очевидно, что необходимо принимать специальные действенные меры по спасению животного и растительного мира. Во второй половине прошлого столетия перед человечеством встало несколько глобальных взаимосвязанных между собой проблем: спасение мира от ядерной катастрофы, охрана окружающей среды, рост народонаселения на Земле (демографический взрыв), борьбы с голодом, преодоление энергетического кризиса. Дело охраны природы, как и дело мира, касается каждого живущего на Земле. Оно требует усилий всех государств и народов. По решению ООН ежегодно 5 июня отмечается Международный день охраны окружающей среды. В нашей стране принят ряд законов об охране природы.

- Что такое Красная книга?

(Красная книга- название списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных).

- В каком году и кем была учреждена Красная книга?

(Красную книгу учредил Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП) в 1966 году. Хранится она в швейцарском городе Морже.)

Сбор информации для Красной книги был начат Международным союзом охраны природы и природных ресурсов в 1949 (выпускается поныне). В 1966 вышли первые тома «Красной книги фактов» («Red Data Book»).

В ряде стран (Австралия, США, Швеция, Германия, Япония) созданы национальные Красные книги. В СССР Красная книга учреждена в 1974 (к 1983г. в ней было: млекопитающих - 94 вида и подвида, птиц - 80, земноводных - 9, пресмыкающихся - 37, рыб - 9, насекомых - 219, ракообразных - 2, моллюсков - 19, червей - 11).

На основе Красной книги опубликованы специальные сборники, напр. «Красная книга. Дикая природа в опасности» (1969; русский перевод 1978), «Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений» (тома 1-2, 1984).

Красные книги были созданы в России: «Красная книга РСФСР: Животные», Москва, 1983; «Красная книга РСФСР: Растения», Москва, 1988, а также в других республиках.

-В каком году была создана Красная книга Белгородской области? (создана в 22 апреля 2002 году)

В Красной книге есть разделение страниц.

Исчезающие виды.

Сохраняющиеся виды.

Редкие виды.

Неопределенные виды.

Восстанавливающиеся виды.

Исчезнувшие виды.

Задание 1. Среди изображенных животных, найти тех, которые занесены в Международную Красную книгу.

2. Дать соответствующие названия категориям животных, занесенных в Красную книгу.

Соотнести названия категорий с их определениями и найти карточки с названиями животных, относящихся к данным категориям.

Категории животных: I категория - исчезающие (виды или подвиды, находящиеся под угрозой исчезновения, в том числе и возможно уже исчезнувшие, так как информации по ним нет уже несколько лет, но не более)

Животные I категории: дрофа, стерх, сапсан, балобан, тугайный благородный олень, каракал, гепард.

II категория – сокращающиеся (виды, численность которых еще относительно высока, но сокращается катастрофически быстро, что в недалеком будущем может привести эти виды в категорию исчезающих).

Животные II категории: филин, реликтовая чайка, джек, сурок Мензбира, архар, кулан.

III категория - редкие (виды, которым в настоящее время еще не грозит исчезновение, но встречаются они в таком небольшом количестве или на таких ограниченных территориях, что могут легко исчезнуть при обитании под воздействием природных или антропогенных факторов).

Животные III категории: серпюклов, карликовый тушканчик, селевиния, джейран, снежный барс, лесная куница.

IV категория – неопределенные (виды, образ жизни которых изучен не достаточно, а численность и состояние популяций вызывают тревогу, однако недостаток сведений не позволяет отнести их ни к одной из перечисленных категорий)

Животные IV категории: индийский дикобраз, большая чечевица, саджа, кумай, полосатый полоз.

V категория – восстановленные (виды, состояние которых, благодаря принятым мерам охраны, не вызывает более опасений, но они не подлежат еще промысловому использованию и за их популяциями необходим еще постоянный контроль).

Животные V категории синяя птица, журавль-красавка, степной орел.

(Оценка конкурса -5 баллов)

Конкурс «ЭРУДИТ» (каждой команде даются карточки зашифрованных животных, каждой команде необходимо правильно расшифровать названия редких животных)

Задание 1. Расшифруйте названия редких животных:

МАЛАРАНДАС - саламандра

НАВРА - варан

НИЛЕПАК - пеликан

НАПАД - панда

ОСГОРОН - носорог

АЛАКО - коала

ЗЕМИШПАН	- шимпанзе
НГАНУТОРА Г	- орангутанг
ХОЛЫХУВЬ	- выхухоль
МИФНАГОЛ	- фламинго

Задание 2. Сложить из частей картинку с изображением редкого животного и рассказать о нем. (каждой команде было дано домашнее задание подготовить сообщение о лосях, косулях)

Лось.



(Сообщение участников команд)

Длина тела самца до 3 м, высота в холке до 2,3 м, длина хвоста 12—13 см; масса 360—600 кг; на Дальнем Востоке России и в Канаде достигают до 900 кг. Самки мельче. По внешнему облику лось заметно отличается от других оленей. Туловище и шея у него короткие, холка высокая, в виде горба. Ноги сильно вытянутые, поэтому, чтобы напиться, лось вынужден заходить глубоко в воду или становиться на колени передних ног. Голова крупная, горбоносая, с нависающей мясистой верхней губой. Под горлом мягкий кожистый вырост («серьга»), достигающий 25—40 см. Шерсть грубая, буровато-чёрная; ноги светло-серые, почти белые. У самцов огромные (самые крупные у современных млекопитающих) лопатообразные рога; их размах достигает 180 см, масса — 20—30 кг. Рога лось сбрасывает ежегодно в ноябре — декабре и ходит без них до апреля — мая. Самки безрогие.

Распространение и подвиды

Лось распространён в лесной зоне Северного полушария, реже в лесостепи и на окраинах степной зоны. В Европе встречается в Польше, Прибалтике, Венгрии, Чехии, Белоруссии, на севере Украины и в Скандинавии и Центральной России; в Азии — от Северной Монголии и Северо-Восточного Китая до северной части сибирской тайги. В Северной Америке водится на Аляске, в Канаде и на северо—востоке США, доходя до штата Колорадо.

В России живёт приблизительно 730 тысяч особей (примерно половина общей популяции), а всего на Земле — около полутора миллионов.

Образует 6—7 подвидов. Самые крупные лоси с наиболее мощными рогами относятся к аляскинскому подвиду *A. a. gigas* и к восточно-сибирскому *A. a. pfitzenmayeri*; самый мелкий лось с оленеобразными рогами — к уссурийскому подвиду *A. a. cameloides*.

Образ жизни и питание

Лоси населяют различные леса, заросли ивняков по берегам степных рек и озёр, в лесотундре держатся по березнякам и осинникам. В степи и тундре летом встречаются и вдали от леса, иногда на сотни километров. Большое значение для лосей имеет наличие болот, тихих рек и озёр, где летом они кормятся водной растительностью и спасаются от жары. Зимой для лоса необходимы смешанные и хвойные леса с густым подлеском. В той части ареала, где высота снежного покрова не более 30—50 см, лоси живут оседло; там, где она достигает 70 см, на зиму совершают переходы в менее снежные районы. Переход к местам зимовок идёт постепенно и продолжается с октября по декабрь—январь. Первыми идут самки с лосятами,

последними — взрослые самцы и самки без лосят. В день лоси проходят по 10—15 км. Обратные, весенние перекочёвки происходят во время таяния снегов и в обратном порядке: первыми идут взрослые самцы, последними — самки с лосятами.

У лосей нет определённых периодов кормёжки и отдыха. Летом жара и гнус делают их ночными животными, днём загоняя на гольцы и поляны, где дует ветер, в озёра и болота, где можно спрятаться по шею в воду, или в густые хвойные молодняки, которые немного защищают от насекомых. Зимой лоси кормятся днём, а ночью почти всё время остаются на лёжке. В большие морозы животные ложатся в рыхлый снег так, что над ним торчат только голова и холка, что сокращает теплоотдачу. Зимой лось сильно вытаптывает снег на участке, называемом у охотников лосиным «стойбищем», стойбом. Расположение стойб зависит от кормных мест. В Средней России это в основном молодые сосняки, в Сибири — заросли ивняков или кустарниковых берёз по берегам рек, на Дальнем Востоке — редкостойные хвойные леса с листовым подлеском. Одним стойбом могут пользоваться несколько лосей одновременно; в приокских сосновых борах в 50-х годах XX века зимой на некоторых участках собиралось до 100 и более лосей на 1000 га.

Лоси питаются древесно-кустарниковой и травянистой растительностью, а также мхами, лишайниками и грибами. Летом они поедают листья, доставая их благодаря своему росту со значительной высоты; кормятся водными и околоводными растениями (вахта, калужница, кубышки, кувшинки, хвощи), а также высокими травами на гарях и лесосеках — кипреем, щавелем. В конце лета отыскивают шляпочные грибы, веточки черники и брусники с ягодами. С сентября начинают скусывать побеги и ветви деревьев и кустарников и к ноябрю почти полностью переходят на веточный корм. К числу основных зимних кормов лосей относятся ива, сосна (в Северной Америке — пихта), осина, рябина, берёза, малина, крушина; в оттепели они гложут кору. За сутки взрослый лось съедает: летом около 35 кг корма, а зимой — 12—15 кг; за год — около 7 т. При большой численности лоси повреждают лесные питомники и посадки. Почти повсюду лоси посещают солонцы; зимой слизывают соль даже с шоссежных дорог.

Лоси быстро, до 56 км/ч, бегают; хорошо плавают. Разыскивая водные растения, могут держать голову под водой больше минуты. От хищников обороняются ударами передних ног. Из органов чувств у лоса лучше всего развиты слух и обоняние; зрение слабое — неподвижно стоящего человека он не видит на расстоянии немногих десятков метров.

Лось очень редко первым нападает на человека. Обычно нападение происходит при раздражающих факторах или приближении к лосятам.

Маленький олень легкого и изящного сложения, с относительно коротким туловищем. Уши длинные (12—14 см), заостренные; хвост рудиментарный (2—3 см), скрыт в волосах.

Окраска одноцветная — летом рыжая, зимой серая. Светлые волосы на ягодицах под хвостом образуют «зеркало». У новорожденных косулят окраска пятнистая. Шерсть густая, но с ломким волосом.

Самки безрогие. Рога у самцов прямые, небольшие, поставлены почти вертикально. Несут по 3 (у азиатских подвидов — до 5) отростка в концевой части.

Косули.



(Сообщение участников команд)

Известно 5 подвидов косули. Европейские косули мелкие: длина тела 100—135 см, высота в холке — 75—90 см, масса — 20—37 кг. Азиатские косули, особенно сибирская (*Capreolus*

carpeolus pygargus) — крупнее: длина их тела достигает 150 см, масса — 60 кг. Самки мельче самцов.

Распространение

Косуля обитает в Европе к северу до Средней Скандинавии и Финского залива, устья Камы и верховий Печоры; водится на о-вах Корсика, Сардиния и Ирландия. Далее её ареал захватывает Малую Азию, Северный Иран, Северный Ирак, Кавказ и Крым. В Азии населяет Сибирь и Дальний Восток, на юге доходя до Северного Казахстана; населяет Тянь-Шань, Алтай, Северную Монголию, Северо-Восточный Китай, Корею, встречается на юге Восточного Тибета и Северного Сычуаня.

Образ жизни и питание

Косуля предпочитает светлые разреженные леса, с большими полянами, горами и вырубками, и лесостепь. Встречается и в кустарниковых и тростниковых зарослях по берегам степных рек и озёр; по горным склонам поднимается до субальпийских и альпийских лугов (до 3500 м над уровнем моря). В Западной Европе держится в небольших лесах, откуда выходит на поля.

Летом косули пасутся утром, вечером и первую половину ночи. Днём, особенно в жару, лежат в густой траве или кустах. Зимой пасутся в любое время суток, но во время сильных снегопадов уходят в лесную чащу. Зимой отдыхают в углублениях на снегу, разгребая снег до лесной подстилки.

Косули плохо переносят высокий снеговой покров; зимой стараются ходить по звериным тропам, по лыжне или дороге. В Европе косули относительно оседлы и лишь сменяют пастбища; в горах совершают сезонные миграции, зимой спускаясь к подножью гор. Массовые осенние кочёвки косуль в менее снежные районы (на 100—200 км) бывают в Южном Зауралье, Забайкалье, Приамурье. Косули хорошо плавают и во время миграций свободно переплывают такие реки, как Енисей и Амур.

Наибольшую (до 70 %) долю в кормовом рационе косули круглый год составляют травянистые растения. Из деревьев и кустарников чаще всего объедает осину, иву, рябину, липу, берёзу, дуб, ясень. Зимой иногда кормится хвоей молодых сосенок и можжевельника, но в отличие от оленя и лося не ест кору. Любит водные растения (вахту), за которыми приходит в болота и к озёрам. Грибы поедает в небольшом количестве. Ест ягоды, каштаны, желуди, плоды бука и диких фруктовых деревьев.

Основные враги косуль — волки и рыси; на юге Дальнего Востока — харзы. На молодых косуль нападают лисицы.

Социальная структура и размножение

Несмотря на то, что косуля может образовывать большие стада во время кочевок, она — животное — "индивидуалист". Летом косули держатся маленькими группами: самки с молодыми, самцы — поодиночке или по 2—3 голов. Осенью, после окончания гона, образуются смешанные стада до 20—30 голов, распадающиеся весной. Для сезонных кочевок косули объединяются в стада по 50—100 голов.

Гон у косули проходит в августе — октябре. Самцы принимают участие в размножении на 3—4 году жизни, а самки — на 3, реже — на втором году жизни. Во время гона самцы сильно возбуждены, издают «чужьяющие» звуки; между ними возникают драки, которые нередко оканчиваются ранением соперника. На одного самца приходится 2—3 самки или весь период гона самец держится с одной самкой (частичная полигамия).

Беременность у косуль длится 9 месяцев, однако из этого срока 4—4,5 месяца эмбрион не развивается. Косуля — единственное парнокопытное, чья беременность имеет латентный период. Обычно самки приносят 2 детёнышей, редко 1 или 3. Новорожденные косулята неделю остаются там, где появились на свет, затаившись в траве. Через 7—8 дней они начинают ходить за матерью. Самка кормит косулят 2—3 месяца.

Продолжительность жизни косули — 11—13 лет, отдельные самцы доживали до 16 лет.

Хозяйственное значение

Косуля — самый известный в Евразии охотничье-промысловый представитель семейства оленевых. Используются мясо, шкура и рога.

(Конкурс оценивается -5баллов)

Конкурс «По страницам Красной книги»

Задание 1. Определить по фотографиям животных, к каким животным они принадлежат (см. рисунки) (конкурс оценивается -3 балла)

Фото – 1. **Лось** (лат. *Alces alces*) — парнокопытное млекопитающее, самый крупный вид семейства;



Фото – 2. **Оленевые**, или **олёны** (лат. *Cervidae*) — семейство парнокопытных, содержащее 40 видов. Оленевые распространены в Евразии, Северной и Южной Америке а также были завезены человеком в Австралию и Новую Зеландию.



Фото –3. **Косуля европейская, козуля, дикая коза** или просто **косуля** (лат. *Capreolus capreolus*) — парнокопытное животное семейства оленьевых.;



Фото –4. **Зяц-русак** (*Lepus europaeus*) — млекопитающее рода зайцев отряда зайцеобразных.;



Фото –5 **Лиса́** или **лиси́ца** — общее название нескольких видов млекопитающих семейства псовых. Лишь 11 видов этой группы относят к роду собственно лисиц (лат. *Vulpes*). Наиболее известный и распространённый представитель — рыжая лисица (*Vulpes vulpes*). Лисицы встречаются в фольклоре многих народов по всему миру.



Фото –6. **Куньи́цы** (лат. *Martes*) — род хищных млекопитающих из семейства куньих (*Mustelidae*).

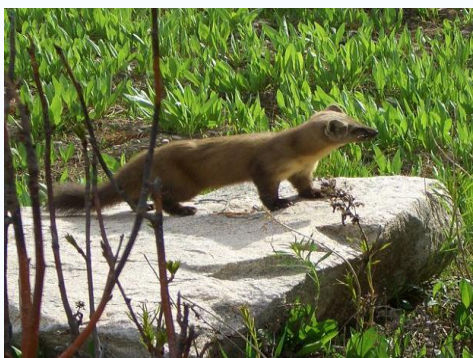


Фото –7. **Хорьки́** и **ласки** (лат. *Mustela*) — род млекопитающих семейства куньих. Кроме собственно хорей к этому же роду относятся норка, ласка и горностай.



Фото – 8. **Волк, серый волк, обыкновенный волк** (лат. *Canis lupus*) — хищное млекопитающее семейства псовых. Вместе с койотом (*Canis latrans*) и шакалом (*Canis aureus*) составляет небольшой род волков (*Canis*).



Конкурс 4. Защита плакатов «Животные красные книги Белгородской области».
(защита плакатов происходит в произвольной форме, конкурс оценивается -5 баллов)

III. Подведение итогов

Жюри подводит итоги конкурсов. Победители награждаются медалями, аплодисментами.

Методические советы организаторам.

Мероприятие лучше проводить в актовом зале с использованием музыкального сопровождения. Эстетическое оформление зала, музыка способствуют эмоциональному настрою участников. В актовом зале возможно большое количество зрителей, участники могут находиться на сцене, что будет способствовать их работоспособности. Актальный зал способствует большему и эффективному оформлению (выставка книг, фотографий, плакатов).

Педагогу необходимо заранее продумать все конкурсы, подготовить карточки, задания. Систематически следить за настроением участников и зрителей. Конкурсы не должны быть затянуты.

В конце мероприятия все участники должны получить поощрительные подарки, так как дети, это ранимая натура.