

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Центр юных натуралистов и экологов г. Аргуна»**

Всероссийский конкурс юных исследователей
окружающей среды

ТЕМА: «Исследование серого волка»



Выполнила:

Гугаева Зухра, 6 класс

Руководитель объединения : Абубакарова Хава Сайдалхановна

Содержание

1. Введение	2
2. Волк в природе	4
4. Что произойдет, если волки исчезнут?	6
5. Что человек думает о волке?.....	7
6. Волк в представлении моих друзей.....	8
7. Заключение	10
8. Список использованных источников	11

Введение

Даже малыши знают, кто такой волк. Начиная с колыбельной песенки со словами «Придёт серенький волчок». Люди веками волка считали одним из самых злобных зверей. В разные исторические времена перед ним преклонялись, а чаще всего волка ненавидели и боялись. К сожалению, волков истребляют до сих пор. Если поискать в «Красной книге России», то выяснится, что серый хищник у нас не находится под защитой. В России его общая численность довольно велика, а вот в европейских государствах волков практически не осталось. Это стало причиной, по которой серый волк занесен в Красную книгу ряда стран Европы. Возможно, что именно Россия вскоре останется единственной страной, где можно будет полюбоваться живым волком этого вида. В Иркутской области волков сейчас очень много, их отстреливают. Меня это очень расстроило. Некоторые считают, что этих зверей нужно вообще истребить. Жаль, что ученые до сих пор не придумали способа решить эту проблему по-другому. Мне нравятся волки, потому что они сильные, красивые. Какой же волк на самом деле? Можно ли изменить отношение людей к этому интересному зверю? Начав работу по этим вопросам, мы определили:

Объект исследования:

- серый волк.

Предмет исследования:

- отношение человека к волку.

Цель:

-изучить взаимоотношения волка и человека.

Задачи:

- исследовать жизнь и роль волка в природе;
- выявить отношение к волку у шестиклассников;
- разобраться, что послужило причиной негативного отношения людей к волку;
- попробовать повлиять на отношение к волку через рассказ о нем.

Методы исследования:

- сбор и анализ информации из различных источников;
- анкетирование;
- беседа.

Гипотеза исследования: волк – необходимое звено природы и заслуживает бережного отношения со стороны человека так как оно на грани исчезновения. С целью доказательства нашей гипотезы мы изучили теоретический материал. Разыскивая информацию в книгах, энциклопедиях и интернете, я узнала об этом животном много нового и интересного.

1.Волк в природе.

В России в основном живет волк серый, или волк обыкновенный. Он является самым крупным представителем семейства собачьих. Никому достоверно не известно, когда предки нашей домашней собаки разделились на две группы: на домашнюю собаку и серого волка. Полагают, что это произошло около 4 миллионов лет назад.

Большинство взрослых серых волков весят от 34 до 56 килограммов. Есть достоверные данные, что они могут достигать и 79 килограммов. Длина их туловища составляет около двух метров, причем на хвост приходится четверть длины зверя. В 1969 году на Аляске была вывешена волчья шкура длиной 2 метра 27 см от носа до конца хвоста.

На каждой передней лапе у волка по пять пальцев, хотя действуют всего четыре. На каждой задней ноге имеются только по четыре пальца. Волки ходят, бегают трусцой или галопом. Обычно они бегают трусцой при разной скорости, как правило, 12-16 километров в час. В течение долгого времени волки могут бежать почти без остановок. Известно, что они покрывали расстояние в 96 километров за одну ночь. Хорошо плавают.

Волки – умные звери, о чем свидетельствуют торчком стоящие уши, внимательный взгляд, заостренная, вытянутая морда. Длинный и очень пушистый хвост волка является важной особенностью этого животного. Укладываясь на ночь спать, волк сворачивается клубком и своим хвостом укрывает нос и ноги, которые как раз оказываются в центре круга. Благодаря такому положению хвоста теплый воздух, выдыхаемый из легких, хорошо согревает лапы и нос. Холодный воздух при входе также прогревается, и таким образом волк дышит теплым воздухом.

У них очень острый нюх. В волчьей пасти находятся сорок два острых зуба. В природе волки доживают до 15 лет, но уже в 10—12 лет у них обнаруживаются признаки старости.

Волки устраивают логово в укрытых, хорошо защищенных местах. Ими могут быть навесы в скалах, глубокие трещины, ниши, промоины в оврагах,

валежник. Часто под логова волки используют норы других животных: лисиц, песцов, барсуков, сурков. К логову волков трудно подойти незамеченным. Как правило, животные обнаруживают человека и не нападают, а успевают укрыться раньше, чем человек обнаруживает их. В апреле-мае рождается 4-8 волчат. Волки – заботливые родители. Щенки-волчата рождаются слепыми и глухими. Волчица кормит их молоком и старательно скрывает от посторонних глаз. Если семейству грозит какая-нибудь опасность, то волчица переносит в пасти поочередно своих детенышей в другое, более укромное

место. Подрощим волчатам родители приносят живую добычу. Волчата играют с ней, учатся охотиться.

Вопреки устойчивому мифу самым верным животным является не лебедь, а волк. Пары образуются на неопределённо долгий срок до тех пор, пока один из партнёров не погибает. Волки вместе воспитывают волчат, обучая их всем тонкостям лесной охоты. Волк, создав семью, никогда не даст в обиду и не бросит на произвол судьбы ни волчицу, ни своих детёнышей.

Волк – смелый и сильный зверь. Часто волки охотятся стаей. Часть стаи загоняет добычу, а другая - поджидает ее в засаде. Чтобы добраться до овцы или теленка, волк ухитряется прорыть лаз под сараем. Пролезет и в дырку на крыше. Удивительно, но волк никогда не охотится рядом с тем местом, где живет. Свое логово он может устроить рядом с деревней, даже с фермой, где содержатся животные, но ничем себя не выдаст, за добычей будет уходить далеко.

От серого волка ведут свою родословную все собаки, на него похожи некоторые их породы. Особенно немецкие овчарки. Волк крупнее собаки и свой хвост никогда не закручивает "в колечко". В отличие от собак, волк не лает, а рычит или воет. Волчий вой - протяжный, тревожный. Становится не по себе, когда услышишь его в вечерних сумерках.

Волк хищник, добывающий пищу активным поиском и преследованием жертв. Основу питания волков составляют копытные животные: олени, лоси, косули, кабаны, антилопы. Нападают волки и на домашних животных. Ловят, особенно одиночные волки, и более мелкую добычу: зайцев, сусликов, мышевидных грызунов. Летом волки не упускают случая съесть птиц. Изредка голодные волки стаей нападают и на медведей. В то же время серый хищник неocenim для природы: он уничтожает больных животных. При всей своей силе волк в одиночку не может справиться с полноценно развитым взрослым лосем или кабаном. Даже при охоте в стае, чаще всего, волки выбирают слабое или больное животное. Таким образом, они предотвращают развитие эпидемий у своих жертв. Да, волки - хищники, но их справедливо называют "санитарами леса".

2.Что произойдет, если волки исчезнут?

Что произойдет, если волки исчезнут? Известен интересный случай. В 1926 году в рамках мер по защите благородных оленей, в Йеллоустонском парке были истреблены все волки – единственные обитатели парка, которые охотились на больших копытных. Но привело это к результату, которого ученые не ожидали.

Перестав быть объектом охоты, олени стали значительно чаще болеть. Ведь ранее волки питались больными и слабыми животными, не давая распространяться заболеваниям. Кроме того, многочисленные олени стали причинять вред фауне парка, поедая молодые побеги ивы и осины, вытаптывая кустарники и траву. А это, в свою очередь, отразилось на питании медведей гризли. Стали принимать меры, направленные на защиту волков. Хищники вернулись в Йеллоустон в 1990 году, когда сюда было выпущено 66 волков, а к 2005 году их численность достигла 118. За это время начала возрождаться растительность. Количество деревьев увеличилось в несколько раз. Появились бобры, которым деревья нужны для постройки плотин. В заводях завелись ондатры, утки и рыбы. Волки уменьшили популяцию шакалов, что привело к увеличению количества зайцев и мышей, а те в свою очередь привлекли в парк ястребов, хорьков и лис. Но самое удивительное, волки изменили течение рек. Влияние волков на оленей привело к взрывному росту деревьев и травы по берегам рек. От этого берега укрепились.

3. Что человек думает о волке?

Мне удалось увидеть живого волка только в зоопарке. Хотя знаю об этом звере с раннего детства. Считаю, что мнение о волке начинает складываться из народных и авторских сказок. В них его чаще всего называют "серым разбойником". Кто не боится злого волка? С детства, когда нам читали сказки «Три поросенка», «Красная шапочка» и «Волк и семеро козлят», мы решили, что волки злые и страшные. Так же волк часто выглядит глупым, например, в сказке «Лисичка-сестричка и серый волк». Зато в сказке «Иван-царевич и Серый волк» он наделен мудростью, говорит человеческим голосом и помогает герою преодолеть любые препятствия и расстояния. А в сказке Р. Кипплинга «Маугли» волки заменили ребенку семью, относились к нему, как к своему детенышу. Кстати, такие случаи бывают и на самом деле. Оказывается, в отличие от лисы, которая всегда в сказках показана хитрой, волк бывает разным. Слово волк в русском языке входит в устойчивые сравнения, например, злой как волк или голодный как волк.

Внешний вид волка, его взгляд, голос находят отражение в ряде фразеологизмов: волчий взгляд — говорят о человеке со злым взглядом; волчий аппетит бывает у давно не евшего человека; хоть волком вой — скажут в очень тяжелой ситуации, страдая от безвыходности положения. О лицемере, который под маской доброты скрывает злые намерения, по-русски можно сказать - волк в овечьей шкуре. Постоянный поиск волком пищи дает основание для русской поговорки: Волка ноги кормят. Невозможность приручить волка отражается в поговорке: Как волка ни корми, он всё в лес смотрит. Так говорят о человеке, который не меняет свои привычки, несмотря на чье-то желание изменить их.

Древние народы относились к волку с большим почтением, считая его предком и покровителем рода. Древние римляне верили, что Ромул и Рем, основатели Рима, обязаны жизнью вскормившей их волчице.

Неприятные люди часто спрятаны под маской волка в баснях И.А. Крылова: «Волк и ягненок», «Волк на псарне» и других.

4. Волк в представлении моих друзей.

То, что люди думают о каком-нибудь животном, часто отражается на их отношении к нему. Мы провели первое анкетирование у нас во дворе среди (33 человек) и выяснили, что представления ребят о волке приблизительно одинаковые. Они думают, что волк - это угрюмый и злой дикий серый зверь. Хищник, который убивает много животных. Волки воют ночью на полную луну, собираются зимой в большие стаи и ищут в темном лесу одиноких путников. Соответствуют ли они истине? Изучая энциклопедии и материалы интернета, мы выяснили, что на самом деле многие из них не совсем верны.

1. Волк – житель чащи леса.

Да, серые хищники обожают скрытные глухие территории, но живут отнюдь не только лишь в лесу (кстати, волки избегают чащи леса, где труднее добывать пищу). Этот хищник распространен от степей до тундры и полупустынь страны. Он поднимается даже в высокогорье до высоты 3–4 тысячи метров над поверхностью моря.

2. Серый.

Раз в год волки меняют шкуру. Хотя большинство волков серые, что отражено в названии, окраска их может быть разной: от желтого до черного.

Встречаются волки-альбиносы. Белых волков наши предки считали волшебными существами.

3. Вой в полнолуние.

Ученые говорят, что волку все равно, какая луна находится на небе. В темные ночи во время новолуния они воют не меньше, ведь эти леденящие тоскливые звуки предназначены не спутнику Земли - Луне, а своим «собратям». Таким образом, хищники передают сведения о себе, о присутствии людей, о добыче и иных волчьих делах. Хотя время от времени кажется, что от подобного воя волку вреда больше, чем пользы в жизни. Охотники превосходно знают тот факт, что стоит только начать изображать вой серого хищника (пусть даже неумело), как самая осторожная стая волков тут же выдаст себя с головой, подав голос.

4. Огромные стаи.



Стаи волков не такие уж огромные. Волки живут семьями, в которых насчитывается от 2 до 15, обычно 4 - 8 животных. Стая представляет собой семейную группу, состоящую из разновозрастных животных.

5. Убивает много животных.

На самом деле серые хищники убивают только, чтобы насытиться. Если добыча поймана, больше не охотятся. Сытые волки не выходят на охоту. Самый голодный волк может съесть за раз не более 10 килограммов, обычно же съедается 2 килограмма, а из остального делаются запасы на черный день. Волки поедают и растительные корма: разные ягоды и грибы, едят даже овощи. Приходится им иногда есть и падаль.

6. Многие считают, что, попав в лес, стоит бояться волков, что он является опасным для человека.

Нападение волка на человека возможно. Волк-одиночка, зараженный бешенством, будет нападать. Но вообще волки боятся человека, особенно нескольких. Редкие случаи нападения здоровых волков на людей все же существуют. Они происходят в основном в те периоды, когда становится очень мало пищи. Также возможно нападение родителей-волков, если вы представляете угрозу для волчат. Мы нашли советы, как вести себя в случае встречи с волками. С тех пор как человек начал одомашнивать животных, к независимому зверю возникло неприязненное отношение. Человек всегда считал его опасным животным и уничтожал везде, где строил дома, возводил землю, развивал животноводство. К концу 17 века волки были полностью истреблены в Англии, их нет во Франции, Голландии, Дании и Бельгии. Так что более опасны люди для волков.

Мы провели для учащихся нашей группы специальную беседу. Я рассказала о волке, всё, что узнала сама. А ещё мы посмотрели фильм из серии «Живая природа». После этого снова провели анкетирование. Ответы ребят изменились. Мы уверены, что новые знания помогли изменить мнение о волке, а это в свою очередь поможет моим друзьям лучше понимать природу в целом. Стремиться жить со всеми обитателями Земли в мире.

Заключение

Наше исследование выявило много нового и правдивого о жизни волков и их роли в природе. Наша гипотеза, подтвердилась: в естественном для волков мире они живут в равновесии с другими животными и заслуживают бережного отношения. Там, где волки охотятся, не только среда обитания, но и общее здоровье разных травоядных улучшается. Наибольшую тревогу должно вызывать вмешательство человека в дикую природу.

Данная работа имеет практическую ценность. У моих друзей, больше узнавших о волке, появился наиболее правдивый образ зверя, живущего по законам природы. И законы эти удивляют и показывают, что нам есть чему учиться у природы. Знакомство с жизнью разных животных помогает понять, как важно сохранить на Земле каждый вид. Признать, что каждое животное на нашей планете имеет право на существование. В природе не бывает "плохих" и "хороших" животных. Все они - наши соседи по планете Земля.

Список используемых источников

1. Акимушкин И.И. «Мир животных» в 4тт. 3-е издание, Том 1.
«Млекопитающие, или звери» М: Мысль, 1998
2. Шустова И. Б. Азбука. Звери и птицы России. - М: Дрофа, 2008.
3. Щекотова Л. М. Хищники наших лесов. - М.: Слово/Slovo, 2001.
4. Волк и семеро козлят: русская народная сказка. – М.: Малыш, 2003.
5. Иван-царевич и серый волк: русская народная сказка. - М.: Детская литература, 1989.
6. Лисичка-сестричка и серый волк: русская народная сказка - М. : Детская литература, 1983.
7. Энциклопедия Азбука живой природы: Растения и животные леса
«Астрель», 1999