

Муниципальное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Станция юных натуралистов»

**«ЖИВОТНЫЕ
КАБАРДИНО - БАЛКАРИИ»**

(открытое занятие)

педагог дополнительного образования
Демьянова Людмила Викторовна

Прохладный
2016г.

Цель: систематизировать знания и расширить кругозор учащихся в области зоологии Кабардино- Балкарской республики.

Задачи:

- 1.Сформировать представление учащихся об особенностях животного мира Кабардино Балкарии.
- 2.Изучить животных по типу питания, среде обитания, местообитанию.
- 3.Развить у учеников умения и навыки самостоятельной и групповой работы. Развивать речь, пополнять словарный запас, обогащать кругозор учащихся, уметь выстраивать свои мысли, высказывать свои суждения
- 4.Воспитать нравственные качества: взаимопомощь, взаимовыручка.

Оборудование: ноутбук, плакаты, иллюстрации животных, дидактический материал.

Реквизиты: цветные карандаши, фломастеры, клей, цветная бумага.

Место проведения: кабинет биологии №54, МБОУ «СОШ №1».

Дата и время проведения: 16 марта 2016г., 13.00.

Возраст участников: 9-14 лет

Ход занятия.

1. Организационный момент.

Педагог:

Здравствуйте, ребята! Сегодня на уроке мы с вами будем говорить о животных нашей республики. Мы с вами изучим животных КБР разных групп. Но прежде, чем начать говорить о животных мы должны вспомнить, что мы знаем о нашей республике.

2. Изучение новой темы.

Вопросы учителя:

Где расположена КБР? (КБР находится в центре Большого Кавказа).

Рельеф республики 51% горная часть, 16 %предгорье и 33 % степной зоны.

В какой части республики мы живем? (В степной).

Какой климат нашей местности? (Сухой, жаркий)

Какие вы знаете водоемы нашей республики? (Малка, Баксан, Терек, Чегем, Черек) (Нижнее голубое озеро, Верхнее, Тамбуканское озеро).

Педагог:

А теперь мы перейдем к изучению животного мира КБР. Животных в Кабардино Балкарии очень много. Их мир довольно разнообразен т.к. рельеф у нас делится на 3 части. И сегодня, мы будем говорить о животных высокогорных районов. А каких животных, вы знаете, которые обитают в КБР? (обыкновенная лисица, барсук, енотовидная собака, шакал, бурый

медведь, лесная кошка, рысь, каменная и лесная куницы, горностаи и ласка, волк, кавказский барс...).

Информация для педагога:

Животный мир Кабардино-Балкарии. Животный мир Кабардино-Балкарии богат и разнообразен.

Один из самых интересных представителей - это **кавказский тур** или его еще называют горный козел. Имеется три вида туров: дагестанский тур, центрально-кавказский тур и тур Северцева. Обитают туры только в пределах Главного Кавказского хребта на высотах от 1200 до 3400 метров над у. м. Держатся стадами по 8 - 10 животных в самых непреступных местах: на площадках между камнями крутых скальных склонов, иногда лежат прямо на снежных полях ледников. Для питания спускаются по ночам на альпийские луга, поедая здесь различные растения: мятлик, лисохвост, овсяницу, гречишник, буковицу, лютики и др. В зимнее время туры питаются мхами, лишайниками, корой деревьев.

В самых недоступных местах, наряду с турами, встречается **серна**. Скальное животное, легко и грациозно прыгает и лазает по крутым каменным склонам. Держится стадами по 20 - 30 особей. Питаются серны альпийской и субальпийской растительностью. В низинной части горных лесов можно встретить косулю, принадлежащую к семейству оленей. Легкое стройное животное, приятной для глаз матово-серой окраски. У самцов имеются изящные, с тремя ответвлениями бугорчатые рожки.

Не поднимается высоко в горы и **дикий кабан**. Это тоже стадное животное. Обыкновенно стадо составляет самка с поросятами и прошлогодним потомством. Питается дикий кабан всевозможными растительными и животными кормами: желудями, орехами, яблоками, грушами, грибами, червями, личинками, мышами, птичьими яйцами, иногда разоряет хозяйства огородников.

Стабильно в здешних местах обитает **шакал**. Жители и гости Терскола имеют возможность выслушивать заунывные концерты шакальих стай в то время, когда приближается вечер.

Сохраняется определенная численность **волка**, не нужно его бояться, не было случая нападения волков ни на горнолыжников, ни на альпинистов.

По дороге, особенно в ночное время, часто можно встретить **лису**. В лесах есть рысь, дикий кот, енотовидные собаки, встречается множество грызунов, на полянах роют норы суслики.

О змеях нужно сказать, что на горных тропах или на лугах, можно встретить **кавказскую гадюку**. Правда, балкарцы считают, что если змея переползла дорогу - это к счастью.

Из рыб самой ценной является **форель**. Красивая, очень подвижная и сильная рыба. Ее тело покрыто мелкими красными пятнышками, разбросанными в несколько рядов вдоль боковой линии по мелкой серебристой чешуе. Горная форель отличается от озерной, и с точки зрения гурмана, и наблюдателя ее жизни. Любимая температура воды для нее 12 - 14 градусов. Активно перемещаясь, форель может преодолевать метровые

водопады. Питается форель в основном рачком гаммарусом, мальками, а также насекомыми и их личинками. Основная масса масса форели имеет размер 15 - 30 см и вес 80 - 300 гр. Иногда попадаются экземпляры весом 500 - 1000 гр.

Из птиц в горной местности можно встретить: **кавказского тетерева** (с 1400 метров абсолютной высоты), а еще выше (от 2000 до 4000 метров) — горную индейку улар, а также каменную куропатку (иначе её называют горной курочкой или кеклик). **(Сообщение ученика).**

Большими стаями с криком носятся альпийские галки и скалистые голуби — прародители наших домашних голубей. Здесь же гнездятся крупнейшие среди птиц хищники: грифы — чёрный, стервятник, сип белоголовый, орёл беркут, бородач.

(Сообщение ученика).

В лесах Кабардино-Балкарии огромное количество певчих птиц. С (ранней весны появляются здесь черные и певчие дрозды, слаеки, зарянки, зеленушки и многие другие полезные птицы. Несколько позже в чащах зазвучат голоса иволг и кукушек.

Много птиц и зимой. Помимо живущих здесь круглый год дятлов и синиц, прилетают на зимовку из средних и северных широт дрозды-дерябы, свиристели, снегири, а из высокогорной зоны спускаются в леса яркие горные горихвостки, горные трясогузки, белозобые дрозды, крапивники, зимородки, оляпки и краснокрылые стенолазы; последние три вида обитают в основном по берегам рек.

Многие животные Кабардино- Балкарии находятся под охраной человека и занесены в Красную книгу КБР. В Красную книгу занесены кавказский тетерев, беркут, гриф, сип, бородач, балобан, могильник, все виды летучих мышей, кавказская гадюка, малоазиатский тритон, выдра речная, и, кроме того, еще 26 видов насекомых.

(Педагог пользуется презентацией)

Педагог:

- Ребята на этом наша познавательная часть занятия окончена, после перерыва, мы переходим к практической части занятий, викторине

3. Викторина.

А. Загадки (см. учебное пособие)

Б. Конкурс « В мире интересного»:

Вопросы о животных

Самое крупное животное в КБР?(зубр)

Где живут хомяки? (в степи)

Орган дыхания у рыб? (жабры)

Где живет рыба форель? (в горных реках, озерах)

Где живут муравьи? (в муравейнике)

Как питаются лягушки? (ловят насекомое языком)

Самое крупное птичье яйцо ?(яйцо страуса)

Зачем лисе нужен хвост? (служит одеялом и детеныши идут за хвостом матери)

Назовите ближайшего родственника домашней собаки?(волк)

Какая птица не строит гнезда?(кукушка)

Выбрать из предложенного:

Почему стрекозы летают над водой?(откладывают яйца в воде)

Есть ли хвост у хомяков?(есть)

Пчелиный рой летит в улей перед дождем, или перед обедом? (перед дождем)

Зимой медведь спит, или бодрствует? (спит)

Народные приметы:

Прежде чем приступить к этому туру, ведущий рассказывает детям о том, что у их бабушек и дедушек не было под рукой телефонов и компьютеров, которые могли бы им сообщить обо всех изменениях, случающихся в природе, они научились наблюдать за дикими животными и от них получали знания обо всех погодных явлениях. Детям предлагается угадать по поведению диких животных, какие именно погодные явления им стоит ожидать:

Ласточки летают ниже проводов, воробьи купаются в пыли...

(к дождю)

Вечером начинают стрекотать кузнечики и громко квакать лягушки...

(будет ясная погода)

Дым от костра подымается столбом вверх, небо на закате краснеет...

(к морозу)

Грачи после зимы рано прилетают и ходят по полям...

(весна будет сухой и теплой)

Кукование кукушки больше похоже на кваканье...

(к дождю)

«Что? Где? Когда?»

Плавают ли муравьи? (да)

Кто слышит ногами? (кузнечик)

Какие грибы ест еж? (еж не ест грибы)

Кого называют морской щукой?

Что птицам зимой страшнее голод или холод? (голод)

Что делает волк со своей добычей? (несет добычу самки)

Какую птицу называли крылатой кошкой? (сову)

Едят ли олени грибы? (да)

Какие звери рождаются зрячими? (детеныши волка, лисы, зайца)

Задание

Укажите стрелками кто из животных, к какой группе относится?

Черепаша	Насекомые
Муравей	Рыбы
Курица	Земноводные
Медведь	Пресмыкающиеся
Щука	Птицы
Шмель	Млекопитающие

Игра «Кто как поет?»

Голубь	воркует
Глухарь	токует
Лиса	лает
Медведь	ревет
Утка	крякает
Филин	ухает
Коза	блеет
Гусь	гогочет
Конь	ржет
Свинья	хрюкает

В. Конкурс «Рисунки о живой природе».

(дети рисуют животных живущих в горах)

Педагог:

Итак, ребята наше занятие подошло к концу.

За участие в викторине вы получаете призы.

Сообщение ученика.

Кавказский тетерев

Кавказский тетерев — птица больших размеров, которая относится к семейству фазановых. Его назвали в честь натуралиста из Польши — Людовика Млокосевича.

Кавказский тетерев — эндемический вид. Он проживает лишь в России (на Кавказе), Армении, Азербайджане, Турции и Грузии. Эти птицы относятся к оседлым. Как правило, кавказский тетерев, обитает на высоте более трех километров над уровнем моря, гнездится несколько ниже — на высоте более двух в половинной тысяч метров.

Предпочитает населять заросли шиповника и рододендрона, и маленькие рощи можжевельника и низкорослой березы.

Кавказский тетерев строит свои гнезда на земле, в кустарниках или на склонах лугов. Самка насиживает яйца на протяжении двадцати пяти дней. В кладке, как правило, имеется шесть яиц. Птицы полигамны. Самка готова к размножению уже через год жизни, самцы — только через два.

Гнездо кавказского тетерева — небольшая ямка, которая внутри немного выстелена стебельками травы, небольшими веточками и листочками. Диаметр гнезда, в большинстве случаев, находится в пределах от ста шестидесяти до двухсот двадцати миллиметров, его глубина — от сорока до шестидесяти миллиметров.

Самка начинает высидывать яйца в конце апреля, как раз в то время, когда вокруг гнезда обрастет трава.

Кавказский тетерев очень важный для человека. Он с давних времен прославился своим ценным мясом. Птицу экспортировали из страны в страны. Но сейчас, в связи с тем, что численность тетерева резко сократилась, охотится на него запрещено.

Описание тетерева

Описание тетерева очень важный момент в рассказе от птице. Внешне он сильно похож на тетерева-косача, но фазане несколько меньше и форма хвоста также отличается.

Размеры самца и самки отличаются. Мужская особь в размерах достигает пятидесяти-пятидесяти пяти сантиметров. Весит немного больше килограмма. Цвет перьев, также важное описание тетерева, ведь именно таким образом можно отличить самца и самку. Перья бархатисто- или матово-черное, почти не имеет блеска, на крыльях нет зеркала. Брови фазана красные, хвост вилчатый, по форме напоминает лиру.

Самка по размерам мельче. Ее длинна от тридцати семи до сорока двух сантиметров. Весить чуть больше девятисот грамм, лишь в редких случаях может весить более одного килограмма. Перья пестрое, коричневое с рыжим оттенком.

Женская особь кавказского тетерева очень похожа на самку глухаря. Они отличаются лишь белыми зеркалами, на крыльях.

Как видим, описание тетерева очень важный момент в определении пола птицы.

В весенние время, самцы тетеревов по утрам собираются для тока, в процессе которого, бегают друг за другом издавая характерные звуки: шипящее «фурканье» и бормотание. Иногда бывают случаи, когда птицы дерутся.

Во время взросления, птицы могут несколько раз поменять свое окрас, который сопровождается сменой оттенков.

Тетерева, в зависимости от сезона, могут менять свой вес. Как правило, масса птицы снижается, но если пищи достаточно, то этого может и не быть.

Чем питается тетерев?

Чем питается тетерев? Знания чем питается тетерев очень важны. Зная все особенности рациона птицы, ее можно легко выращивать в неволе.

Питание кавказского тетерева зависит от сезона. В летнее время птица питается листьями и стеблями трав, насекомыми, семенами и ягодами. Зимой кавказский тетерев ест сержки и почки берез, семена и ягоды.

Говоря о том, чем питается тетерев, можно сказать, что его питание схоже с другими видами птиц, например, серой вороной, каменным глухарем, грачом и так далее.

Где живет тетерев?

Где живет тетерев? Говоря от том, где живет тетерев, следует сказать, что он - социальная птица. Они существуют в группах. Это явление можно особенно проследить в зимнее время, когда самки как можно ближе держатся к самцам. Весной, когда начинает появляться зелень, тетерева могут вылезать на деревья, с целью полакомится почками, побегами или сережками, или же добыть какое-то понравившееся им лакомство. Они зацепляются лапами и за ветка и висят на ней к верху ногами.

Вечером, когда кавказский тетерев, после того, как полакомится, он падает прямо в снег. Таким образом, образуется лунка, в которой птица и ночует. Если птицу перепугать, она выскакивает из лунки, а потом пробивает новую, и в ней ночует.

В том случае, когда зима очень морозная, птица может просиживать в таких лунках целые сутки. По пищу птица выбирается раз в двое суток, а когда корка становится тверже, время кормежки может быть увеличено.

Весной, самки отделяются от самцов. Далее они начинают слетаться на открытые местности из издавать токи. Ток птиц не меняется на протяжении многих лет. Место также остается не изменным. Это становится причиной того, что охотники могут без проблем находить кавказского тетерева из года в год.

Кавказский тетерев очень осторожен, его слух и зрение развиты отлично. Передвигается быстро и ловко. Птицу, уже давно как одомашнили, поэтому ее возможно выращивать в неволе, получая таким образом ценное мясо.

Из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что кавказский тетерев очень ценный! И не только как продукт питания, а также как интереснейший объект для орнитологических наблюдений.