

**Руководитель творческого
объединения: к.б.н.**

Иванова Ирина Юрьевна.

Телефон 89228615074

«Юные экологи-знатоки»

2 год обучения

Тема: Животные – сильные и ловкие. (6ч.).

Теория: Экологический мир животных. Животные – сильные и ловкие.

Практика: Рисунок. Кроссворды.

Форма контроля: рисунок.

Теория

Самый могучий хищник лесов России – бурый медведь. Это массивный зверь с крупной головой и мощными лапами, вооруженными длинными когтями. Медведи – одиночные животные. Медведи – животные миролюбивые. Однако опасно встретиться на узкой тропе с медведицей с медвежатами или с голодным медведем-шатуном, который не смог накопить жир и залечь на зиму в берлогу.

Гималайский медведь – обитатель кедрово-широколиственных лесов Хабаровского и Приморского края. Гималайские медведи сохраняют умение хорошо лазать по деревьям. Они много времени проводят в кронах деревьев. Зиму гималайские медведи проводят не в берлогах, а в дуплах старых деревьев.

Крупные хищники – амурский тигр и бурый медведь – порой нападают на гималайских медведей.

Амурский тигр. Обитатель кедрово-широколиственных лесов на склонах сопок Хабаровского и Приморского края России. Кормовой рацион тигров состоит из кабанов, оленей, косуль, рысей, зайцев, барсуков, с удовольствием поедает лесные фрукты и ягоды. Для благополучного существования одному тигру надо добыть 50-70 копытных в год. В поисках пищи тигр постоянно обходит свои огромные охотничьи владения, площадь которых составляет для самцов 300-500 квадратных километров.

Активен тигр в основном в вечерние и ночные часы. Охотится он из засады или подолгу скрадывает добычу. Двигаться он может совершенно бесшумно. Окраска – ржаво-желтая с контрастными черными полосами делает тигра практически невидимым в густых зарослях. Его трудно заметить даже с близкого расстояния. Во время решающего броска тигр способен развить скорость до 55 километров в час и совершать прыжки длиной до 10 метров. Сила его такова, что он может утащить за несколько километров тушу убитого животного, которая вдвое больше его по весу, чтобы спокойно съесть в укромном месте рядом с водопоем. Размножаются тигры медленно. У самки обычно рождаются 2-4 тигренка. Она без помощи самца заботится о них на протяжении 2-3 лет, обучая охотничьим приемам

Амурский тигр отличается от своих южных собратьев крупными размерами и могучим телосложением, более густым мехом. Он великолепно чувствует себя в заснеженной тайге.

Соболь – обитатель таежных лесов. Он виртуозно передвигается среди завалов камней и валежника. Охотится соболь на грызунов, пищух, тетеревиных птиц. Для своего размера соболь – сильный и к тому же отчаянно храбрый зверек. Известны случаи, когда глухарь взмывал в воздух, унося вцепившегося ему в горло хищника, но соболь и не думал разжимать хватку.

Лесная куница – зверек – неутомимый охотник на полевок, мышей, белок, бурундуков. Большой любитель и меда, и личинок земляных ос и шмелей. Куница не упустит случая разорить птичье гнездо, а зимой она охотится на рябчиков и тетеревов, ночующих в подснежных лунках. Большую часть ее рациона составляет растительная пища – разнообразные лесные ягоды. **Куница великолепно лазает по деревьям, в погоне за белками лихо перелетает с ветки на ветку и даже с дерева на дерево.** Зимой ее жизнь очень осложняет кучта – скапливающийся на ветвях снег. В поисках добычи за ночь ей порой приходится пробегать по своему охотничьему участку расстояние до 10 км после насыщения она устраивается на отдых в одном из своих убежищ, которые устраивает в дуплах деревьев, беличьих гнездах, а зимой – под занесенным снегом валежником.

Заяц – крупный зверек. Длина тела наиболее рослых достигает 70 см. вес до 5 килограмм. Глаза у зайца расположены по бокам головы, поэтому он постоянно «косит» глазами в разные стороны: за это зверька прозвали «косым».

Заяц – беляк зимой становится совсем белым, чем и объясняется его название, и только кончики ушей остаются черными. Поздней осенью, когда шерсть зайца уже стала белой, а снег еще не выпал, заяц хорошо виден из далека и окраска подвергает зверька опасности в это время.

Заяц – русак летом и зимой остается серым цветом, лишь зимой немного светлеет. Заяц – русак предпочитает открытые места и населяет зону степей. **Благодаря сильным длинным лапам быстро бегают до 60 километров в час.** Умеет отлично путать свои следы. Это помогает ему спастись от хищников (лисиц, волков).

Заяц – беляк относится к полярным жителям. У беляка сравнительно широкие лапы, что позволяет ему легко передвигаться даже по рыхлому снегу, почти не проваливаясь.

Зайцы запасов корма на зиму не делают, так как зимой они находят корм – ветки и кору деревьев.

У зайцев передние ноги короткие, а задние ноги – длинные и ими легко отталкиваться, поэтому зайцам удобней бежать в гору. С горы же зайцы скатываются кубарем через голову.

Жираф – самое высокое животное на планете. Обитает в Африке. Жирафа еще называют «страж» африканских саванн. Благодаря очень высокому росту и острому зрению, жирафы опасность замечают первыми и своим поведением предупреждают других животных.

Питается растительной пищей. Длинная шея и подвижный язык позволяют жирафу питаться листьями и побегами высоких деревьев, до которых другие животные не дотягиваются. Так как жирафам тяжело нагибаться, то траву они едят редко. Во время водопооя эти животные вынуждены раздвигать передние ноги или сгибать их в коленях. На голове жирафа могут вырастать до пяти рожек, на спине и шее растет темная грива. Это очень красивое и грациозное животное.

Из-за пятнистой окраски жирафят трудно заметить. Имеет пестрый окрас шерсти, причем у каждого жирафа окрас – узор на шкуре отличается от узора других жирафов и величиной пятен, и расцветкой, то есть он особенный и уникальный, как отпечатки пальцев у человека.

Тема: Экологический мир птиц (6ч.).

Теория: Экологический мир птиц. Расселение птиц. Динамика изменения численности популяции. Хозяйственная деятельность человека в жизни птиц. Роль птиц в цепях питания. Почему птиц надо охранять?

Практика: Рисунок. Кроссворды.

Форма контроля: рисунок.

Теория

Птицы широко расселены по земному шару и занимают все среды обитания – сушу, воду, воздух. Птицы заселяют любые территории от высоких полярных широт до мельчайших океанических островов. Среда обитания явилась фактором отбора в эволюции птиц (строение тела,

крыльев, конечностей, способы передвижения, добычи пищи, особенности выведения потомства).

Для птиц характерна четко выраженная динамика изменения численности популяции. Максимум птиц на Земле до 100 млрд. особей наблюдается после вылета молодняка. Минимум – к началу следующего лета – снижение численности в 10 раз.

Большую роль в снижении числа птиц играет хозяйственная деятельность человека. Сокращаются площади лесов, болот, лугов, естественных водоемов, некоторых птиц просто истребляют.

Роль птиц в цепях питания велика! Поскольку они представляют конечные звенья многих цепей питания.

Большое значение имеют птицы в распространении плодов и семян.

В хозяйственной деятельности человека значение птиц в основном положительное. Птицы истребляют грызунов, насекомых – вредителей, семена сорных растений, что можно рассматривать как биологическую защиту полей и садов.

Птиц надо охранять и беречь, подкармливать, особенно зимой. Не разорять их гнезда!

Без птиц – таких ярких, подвижных, звонкоголосых – наши леса, парки, луга, водоемы становятся безрадостными и мертвыми!

Ущерб, наносимый птицами, несравненно ниже их пользы. Они опустошают сады и виноградники, выклеивают посеянные семена, выдергивают проростки, поэтому их приходится отпугивать.

Участились случаи столкновения птиц с самолетами. Это приводит к воздушным катастрофам и гибели людей.

Птицы разносят инфекционные болезни – грипп, энцефалит, сальмонеллез, орнитоз, распространяют клещей и блох.

Человек занимается птицеводством. Разводит домашнюю птицу и декоративных и певчих птиц.

В Красную книгу внесены 80 видов птиц.

Неоценима роль заповедников и национальных парков с заказниками для сохранения биоразнообразия птиц.

Синицы— ловкие и подвижные птицы. Они не улетают на зимовку в теплые края, мигрируют на очень небольшие расстояния. Сами синицы редко делают заготовки на зиму. Эти птицы способны собираются в группы и даже присоединяются к другим птицам, чтобы вместе искать пропитание. Питаются насекомыми, пауками, семенами. Гнезда они устраивают обычно в дуплах деревьев. Синицы дружелюбно относятся к людям. С удовольствием едят из кормушек семена подсолнуха. Обитатели парков, садов. Поют синицы практически весь год за исключением самого холодного периода. Представитель – большая синица – ярко-желтая грудка и живот поделены пополам широкой черной полосой. Эта синица крупнее других.

Лазоревка – имеет желтое брюшко, но без черной полосы. Лазоревка немного поменьше большой синицы. Ее название происходит от слова лазоревый – светло-синий или голубой. На голове у этой птицы голубая «шапочка» и по ней легко отличить эту синицу от других. Крылья и хвост у лазоревки тоже голубые.

Московка – еще меньше лазоревки. У нее белое пятно на затылке.

Хохлатая синица (гренадерка) – имеет хохолок на голове. Гренадеркой она названа по причине: в старину солдаты – гренадеры носили высокие головные уборы.

Буроголовая гаичка – пухляк – неприметная сероватая птица. На голове у нее черная с бурым оттенком «шапочка». Эта птица подобно дятлу сама выдалбливает дупло для гнезда. Другие синицы селятся в готовых дуплах.

Длиннохвостая синица – ополовник – отличается длинным хвостом. Она действительно напоминает половник с длинной ручкой. Эта синица не гнездится в дуплах, строит себе гнездо на дереве или в кустах.

Трясогузка – встречается на городских улицах в парках и садах и на луговых тропинках и в полях. Ее легко узнать – она постоянно трясет

хвостиком. Эта птица небольшого размера. Длина ее не превышает 20 см. окрас перьев черно-белый с серыми вкраплениями и у нее длинный хвост. Это перелетная птица. Но если условия погоды позволяют ей перезимовать – она не мигрирует. Питается насекомыми.

Полевой жаворонок – серовато-коричневая внешне неприметная птица полей и лугов. Прекрасная песня этой птицы слышна с начала весны и до середины лета. Жаворонок поет на лету.

Воробьи – бывают разных видов. Не превышает 15 см в длину. Коричнево-бурый окрас не ярок. Чирикание не отличается особой красотой. Быстрые пронырливые и непоседливые птицы. Не боятся человека. Особенно рады воробьи пище, предлагаемой человеком. Рацион воробьев – семена, ягоды, цветочные почки, весной они едят насекомых. Воробьи любят хлебные злаки, ягоды вишни и винограда, они наносят урон сельскому хозяйству и садам. Только в северных районах эти птицы на зиму перебираются в более тёплое место, остальные же способны перезимовать в родных краях.

Воробей полевой– на голове «шапочка» коричневая, на щеках хорошо заметные черные пятнышки.

Воробей домовый - на голове «шапочка» серая, на щеках нет пятен.

Сорокопут-жулан – немного крупнее воробья. Живет в зарослях кустарников. Добыча птицы – насекомые крупные. Птица накалывает их на острые веточки и шипы растений.

«Экологическая азбука»

3 год обучения

Тема: Животные – сильные и ловкие. (6ч.).

Теория: Экологический мир животных. Животные – сильные и ловкие.

Практика: Рисунок. Кроссворды.

Форма контроля: рисунок.

Теория

Самый могучий хищник лесов России – бурый медведь. Это массивный зверь с крупной головой и мощными лапами, вооруженными длинными когтями. Медведи – одиночные животные. Медведи – животные миролюбивые. Однако опасно встретиться на узкой тропе с медведицей с медвежатами или с голодным медведем-шатуном, который не смог накопить жир и залечь на зиму в берлогу.

Гималайский медведь – обитатель кедрово-широколиственных лесов Хабаровского и Приморского края. Гималайские медведи сохраняют умение хорошо лазать по деревьям. Они много времени проводят в кронах деревьев. Зиму гималайские медведи проводят не в берлогах, а в дуплах старых деревьев.

Крупные хищники – амурский тигр и бурый медведь – порой нападают на гималайских медведей.

Амурский тигр. Обитатель кедрово-широколиственных лесов на склонах сопок Хабаровского и Приморского края России. Кормовой рацион тигров состоит из кабанов, оленей, косуль, рысей, зайцев, барсуков, с удовольствием поедает лесные фрукты и ягоды. Для благополучного существования одному тигру надо добыть 50-70 копытных в год. В поисках

пищи тигр постоянно обходит свои огромные охотничьи владения, площадь которых составляет для самцов 300-500 квадратных километров.

Активен тигр в основном в вечерние и ночные часы. Охотится он из засады или подолгу скрадывает добычу. Двигаться он может совершенно бесшумно. Окраска – ржаво-желтая с контрастными черными полосами делает тигра практически невидимым в густых зарослях. Его трудно заметить даже с близкого расстояния. Во время решающего броска тигр способен развить скорость до 55 километров в час и совершать прыжки длиной до 10 метров. Сила его такова, что он может утащить за несколько километров тушу убитого животного, которая вдвое больше его по весу, чтобы спокойно съесть в укромном месте рядом с водопоем. Размножаются тигры медленно. У самки обычно рождаются 2-4 тигренка. Она без помощи самца заботится о них на протяжении 2-3 лет, обучая охотничьим приемам

Амурский тигр отличается от своих южных собратьев крупными размерами и могучим телосложением, более густым мехом. Он великолепно чувствует себя в заснеженной тайге.

Соболь – обитатель таежных лесов. Он виртуозно передвигается среди завалов камней и валежника. Охотится соболь на грызунов, пищух, тетеревиных птиц. Для своего размера соболь – сильный и к тому же отчаянно храбрый зверек. Известны случаи, когда глухарь взмывал в воздух, унося вцепившегося ему в горло хищника, но соболь и не думал разжимать хватку.

Лесная куница – зверек – неутомимый охотник на полевок, мышей, белок, бурундуков. Большой любитель и меда, и личинок земляных ос и шмелей. Куница не упустит случая разорить птичье гнездо, а зимой она охотится на рябчиков и тетеревов, ночующих в подснежных лунках. Большую часть ее рациона составляет растительная пища – разнообразные лесные ягоды. **Куница великолепно лазает по деревьям, в погоне за белками лихо перелетает с ветки на ветку и даже с дерева на дерево.**

Зимой ее жизнь очень осложняет кучта – скапливающийся на ветвях снег. В поисках добычи за ночь ей порой приходится пробегать по своему охотничьему участку расстояние до 10 км после насыщения она устраивается на отдых в одном из своих убежищ, которые устраивает в дуплах деревьев, беличьих гнездах, а зимой – под занесенным снегом валежником.

Заяц – крупный зверек. Длина тела наиболее рослых достигает 70 см. вес до 5 килограмм. Глаза у зайца расположены по бокам головы, поэтому он постоянно «косит» глазами в разные стороны: за это зверька прозвали «косым».

Заяц – беляк зимой становится совсем белым, чем и объясняется его название, и только кончики ушей остаются черными. Поздней осенью, когда шерсть зайца уже стала белой, а снег еще не выпал, заяц хорошо виден из далека и окраска подвергает зверька опасности в это время.

Заяц – русак летом и зимой остается серым цветом, лишь зимой немного светлеет. Заяц – русак предпочитает открытые места и населяет зону степей. **Благодаря сильным длинным лапам быстро бегают до 60 километров в час.** Умеет отлично путать свои следы. Это помогает ему спастись от хищников (лисиц, волков).

Заяц – беляк относится к полярным жителям. У беляка сравнительно широкие лапы, что позволяет ему легко передвигаться даже по рыхлому снегу, почти не проваливаясь.

Зайцы запасов корма на зиму не делают, так как зимой они находят корм – ветки и кору деревьев.

У зайцев передние ноги короткие, а задние ноги – длинные и ими легко отталкиваться, поэтому зайцам удобней бежать в гору. С горы же зайцы скатываются кубарем через голову.

Жираф – самое высокое животное на планете. Обитает в Африке. Жирафа еще называют «страж» африканских саванн. Благодаря очень высокому росту и острому зрению, жирафы опасность замечают первыми и своим поведением предупреждают других животных.

Питается растительной пищей. Длинная шея и подвижный язык позволяют жирафу питаться листьями и побегами высоких деревьев, до которых другие

животные не дотягиваются. Так как жирафам тяжело нагибаться, то траву они едят редко. Во время водопооя эти животные вынуждены раздвигать передние ноги или сгибать их в коленях. На голове жирафа могут вырастать до пяти рожек, на спине и шее растет темная грива. Это очень красивое и грациозное животное.

Из-за пятнистой окраски жирафят трудно заметить. Имеет пестрый окрас шерсти, причем у каждого жирафа окрас – узор на шкуре отличается от узора других жирафов и величиной пятен, и расцветкой, то есть он особенный и уникальный, как отпечатки пальцев у человека.

«Юный эколог - исследователь»

4 год обучения

Тема: Экология животных. Тип Хордовые. Класс млекопитающие. Отряд грызуны.

Теория: Экология животных. Тип Хордовые. Класс млекопитающие. Отряд грызуны.

Практика: Кроссворды. Ребусы. Викторина. Рисунок.

Формы контроля: Кроссворды. Ребусы. Викторина. Рисунок.

Теория

Мышевидные грызуны. В лесной подстилке, а зимой – под снегом кипит скрытая от постороннего взгляда жизнь мелких мышевидных грызунов – полевок и мышей.

В лесах России обитают десятки видов. В жизни леса этим зверькам отведена чрезвычайно важная роль. Они перекапывают лесную почву, распространяют семена трав, деревьев и кустарников, составляют основу кормовой базы многих хищных птиц и зверей. Размножаются эти зверьки очень быстро. Самки приносят по 4-5 пометов в год. В среднем бывает по 5-6 детенышей в каждом помете. Уже в возрасте нескольких недель молодые мыши и полевки готовы к размножению.

Рыжая полевка – один из обычных и широко распространенных лесных видов полевок. Хвост у полевок вдвое короче тела, мордочка притупленная, ушки едва выступают из меха, глазки крохотные. Питаются полевки в основном зелеными частями растений, семенами, почками, ягодами и грибами.

Активны они круглые сутки, чередуя кормежку с отдыхом. В зимнюю спячку зверьки не впадают. Они прокладывают свои ходы под снегом.

Мыши отличаются от полевок длинным хвостом, заостренной мордочкой с крупными выпуклыми глазами, большими подвижными ушами. Мыши проворнее полевок. Могут совершать большие прыжки.

Они предпочитают питаться семенами трав, сосны и ели, орехами, желудями, охотно поедают насекомых. На кормежку выходят в ночное время. Лесная мышь – довольно крупный зверек с рыжевато-бурой спинкой и белым брюшком. Она любит старые леса, заросшие кустарником и захламленные буреломом.

В смешанных лесах (светлых) и в лесостепи обитает самая маленькая из мышей – **мышь-малютка**. Весит она всего 5 грамм. Крошечные зверьки умеют быстро и уверенно карабкаться по стеблям трав, цепляясь за них не только коготками, но и хвостом. Зимой эти мыши проводят под снегом или в стогах сена. Летом они выют гнездышки-шарики с боковым входом, подвешивая их в траве. Заметить такое гнездо очень трудно. Оно сделано из листьев того же растения, на котором оно крепится. Изнутри гнездышко выстлано мягким пухом. Питаются эти животные семенами злаков, зелеными побегами, насекомыми. На кормежку выходят почти каждый час – у этих зверьков очень высокий уровень обмена веществ, и длинная голодовка для этих крошечных зверьков губительна.

Тема: Экология животных. Тип Хордовые. Класс млекопитающие. Отряд Хищные.

Теория: Экология животных. Тип Хордовые. Класс млекопитающие. Отряд хищные.

Практика: Кроссворды. Ребусы. Викторина. Рисунок.

Формы контроля: Кроссворды. Ребусы. Викторина. Рисунок.

Теория

Самый могучий хищник лесов России – бурый медведь. Это массивный зверь с крупной головой и мощными лапами, вооруженными длинными когтями. Медведи – одиночные животные. Медведи – животные миролюбивые. Однако опасно встретиться на узкой тропе с медведицей с медвежатами или с голодным медведем-шатуном, который не смог накопить жир и залечь на зиму в берлогу.

Гималайский медведь – обитатель кедрово-широколиственных лесов Хабаровского и Приморского края. Гималайские медведи сохраняют умение хорошо лазать по деревьям. Они много времени проводят в кронах деревьев. Зиму гималайские медведи проводят не в берлогах, а в дуплах старых деревьев.

Крупные хищники – амурский тигр и бурый медведь – порой нападают на гималайских медведей.

Амурский тигр. Обитатель кедрово-широколиственных лесов на склонах сопок Хабаровского и Приморского края России. Кормовой рацион тигров состоит из кабанов, оленей, косуль, рысей, зайцев, барсуков, с удовольствием поедает лесные фрукты и ягоды. Для благополучного существования одному тигру надо добыть 50-70 копытных в год. В поисках пищи тигр постоянно обходит свои огромные охотничьи владения, площадь которых составляет для самцов 300-500 квадратных километров.

Активен тигр в основном в вечерние и ночные часы. Охотится он из засады или подолгу скрадывает добычу. Двигаться он может совершенно бесшумно. Окраска – ржаво-желтая с контрастными черными полосами делает тигра практически невидимым в густых зарослях. Его трудно заметить даже с близкого расстояния. Во время решающего броска тигр способен развить скорость до 55 километров в час и совершать прыжки длиной до 10 метров. Сила его такова, что он может утащить за несколько километров тушу убитого животного, которая вдвое больше его по весу, чтобы спокойно съесть в укромном месте рядом с водопоем. Размножаются тигры медленно. У самки обычно рождаются 2-4 тигренок. Она без помощи самца заботится о них на протяжении 2-3 лет, обучая охотничьим приемам

Амурский тигр отличается от своих южных собратьев крупными размерами и могучим телосложением, более густым мехом. Он великолепно чувствует себя в заснеженной тайге.

Соболь – обитатель таежных лесов. Он виртуозно передвигается среди завалов камней и валежника. Охотится соболь на грызунов, пищух,

тетеревиных птиц. Для своего размера соболь – сильный и к тому же отчаянно храбрый зверек. Известны случаи, когда глухарь взмывал в воздух, унося вцепившегося ему в горло хищника, но соболь и не думал разжимать хватку.

Представители семейства куньих – хищные млекопитающие с удлинённым гибким телом, короткими лапками и острой мордочкой. На территории России обитает 17 видов, большинство из которых населяет леса. **Лесная куница** – типичный представитель семейства. Этот зверек – неутомимый охотник на полевок, мышей, белок, бурундуков. Большой любитель и меда, и личинок земляных ос и шмелей. Куница не упустит случая разорить птичье гнездо, а зимой она охотится на рябчиков и тетеревов, ночующих в подснежных лунках. Большую часть ее рациона составляет растительная пища – разнообразные лесные ягоды. Куница великолепно лазает по деревьям, в погоне за белками лихо перелетает с ветки на ветку и даже с дерева на дерево. Зимой ее жизнь очень осложняет кучта – скапливающийся на ветвях снег. В поисках добычи за ночь ей порой приходится пробегать по своему охотничьему участку расстояние до 10 км. после насыщения она устраивается на отдых в одном из своих убежищ, которые устраивает в дуплах деревьев, беличьих гнездах, а зимой – под занесенным снегом валежником.

Тема: Экология животных. Тип Хордовые. Класс млекопитающие. Отряд Парнокопытные.

Теория: Экология животных. Тип Хордовые. Класс млекопитающие. Отряд Парнокопытные.

Практика: Кроссворды. Ребусы. Викторина. Рисунок.

Формы контроля: Кроссворды. Ребусы. Викторина. Рисунок.

Теория

Отряд Парнокопытные: насчитывает примерно 220 современных видов.

Название отряду дано за наличие у этих животных развитых третьего и четвертого пальцев, окончания которых покрыты толстым роговым копытом как футляром или башмаком. Второй и пятый пальцы недоразвиты, а первый – редуцирован.

Дикие парнокопытные встречаются во всех частях света кроме Австралии, Океании и Антарктиды. Небольшие количества видов обитает в Африке и Азии. Южная Америка небогата парнокопытными, здесь обитают лишь пекари, некоторые виды верблюдовых и оленевых.

Парнокопытные населяют почти все среды обитания, от тропических лесов и степей до пустынь и горных массивов. Наибольшее разнообразие видов встречается в открытых местностях, таких саванны. Большинство парнокопытных ведет сухопутный образ жизни, лишь немногие виды встречаются в воде, к примеру бегемотовые. Некоторые виды приспособились к горной местности и отлично лазают по скалам.

Олени. благородный и пятнистый олени, лани, лоси и косули, обитающие в лесах России, входят в семейство оленей.

Европейский и кавказский благородные олени, марал, изюбр – все это подвиды благородного оленя, распространенные в разных районах и отличающиеся размером, окраской, особенностями биологии.

Точеные ноги, красиво посаженная голова с большими глазами и огромные рога, оканчивающиеся пучком коротких отростков (короной), придают этим животным поистине благородный облик. Под хвостом у них есть большое белое пятно (так называемое зеркало). В лесах, где живут олени, слышен громкий трубный рев самцов, и иногда между ними случаются жестокие поединки. Победитель становится обладателем гарема из нескольких самок. Весной у самок рождаются детеныши.

Крупнейший из оленей – **лось**. Самые большие лоси с огромными рогами обитают на Камчатке. Характерный облик лосю придают горбоносая морда и толстая верхняя губа, которая длиннее нижней и свешивается вниз. Благодаря длинным ногам и широко раздвигающимися копытам лось может

ходить по топям и глубокому снегу. Лоси питаются листьями деревьев и кустарников, они очень любят иван-чай, сочную водную растительность. Зимой их основной пищей становятся ветки и кора деревьев и кустарников.