

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный
гуманитарно-педагогический университет»
(ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»)

Южно-Уральский научный центр Российской академии
образования

Н. А. Белоусова
Н. Н. Титаренко

**Методическое обеспечение
внеурочной деятельности
младших школьников:
звери Южного Урала**

Учебно-методическое пособие

Челябинск
2020

УДК 59:373.04(021)
ББК 28.69:74.200.58я73
Б 43

Б 43 **Белоусова Н. А. Методическое обеспечение внеурочной деятельности младших школьников: звери Южного Урала.** Учебно-методическое пособие / Н. А. Белоусова, Н. Н. Титаренко; Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет. – [Челябинск] : Южно-Уральский научный центр РАО, 2020. – 75 с. – ISBN 978-5-907284-60-9. – Текст : непосредственный + изображение (неподвижное).

ISBN 978-5-907284-60-9

В современном образовании актуальной является проблема недостаточной разработанности педагогических технологий внеурочной деятельности, соответствующих действующему ФГОС. Настоящее пособие поможет учителям, студентам, обучающимся в решении проблемы применения деятельностного подхода к изучению окружающего мира, с учетом разработанных педагогических технологий внеурочной деятельности в соответствии в ФГОС.

Рецензенты:

Н. Е. Скрипова, доктор педагогических наук,
заведующий кафедрой начального образования, доцент
(Челябинский институт переподготовки и повышения
квалификации работников образования)

И.А. Третьякова, доцент, кандидат педагогических наук,
доцент кафедры биологии и методики обучения биологии
(Южно-Уральский государственный
гуманитарно-педагогический университет)

ISBN 978-5-907284-60-9

© Белоусова Н.А., Титаренко 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Общая характеристика животных Челябинской области.....	8
Классификация животных.....	11
Технология наблюдения за животными в природе.....	13
Обзор некоторых домашних животных Челябинской области.....	14
Обзор некоторых диких животных Челябинской области.....	28
Травоядные животные.....	28
Хищные животные.....	38
Всеядные животные.....	58
Приложение.....	70
Список литературы.....	74

ВВЕДЕНИЕ

С самого рождения ребенок наблюдает. Наблюдает за окружающим миром, за живой и неживой природой, за самим собой. С течением времени у него накапливается опыт в наблюдении, в общении с людьми и т.д. Он начинает применять его неосознанно, но поступив в первое образовательное учреждение ребенка, учат использовать свой опыт для дальнейшего получения знаний. В школьной программе существует специальный учебный курс «Окружающий мир», в котором в соответствии с требованиями ФГОС НОО дети развивают свои умения наблюдать, анализировать, обобщать, характеризовать объекты окружающего мира.

Среди конкретных видов деятельности образовательный стандарт на первое место ставит «наблюдение объектов окружающего мира». В дидактике и психологии – этот вид деятельности признан наиболее доступным и отвечающим возрастным особенностям младшего школьника.

Наблюдение – это непосредственное, целенаправленное восприятие предметов и явлений окружающего мира всеми органами чувств. Наблюдения – важнейший источник знаний об окружающем мире.

Быть наблюдательным – значит уметь смотреть и видеть, слушать и слышать. Любые наблюдения начинаются с постановки цели, определение объекта и сообщения знания. Важное условие успешности ведения наблюдения – разумный выбор объектов наблюдения.

Разные животные нашей области являются доступными объектами наблюдения для младших школьников, которые помогают им развивать наблюдательность и пользоваться полученными знаниями на практике.

Организация внеурочной деятельности по учебному предмету «Окружающий мир»

Выполнение учителем начальных классов требований ФГОС НОО при обучении детей младшего школьного возраста в условиях только урочной деятельности становится затруднительным, поэтому в помощь учителю приходит деятельность внеурочная. Внеурочная деятельность школьников – это совокупность всех видов деятельности школьников, в которой в соответствии с основной образовательной программой образовательной организации решаются задачи воспитания, социализации и развития младших школьников.

С 2009 года внеурочная деятельность является неотъемлемой частью образовательного процесса в школе и позволяет реализовать требования ФГОС НОО в полной мере. Согласно требованиям ФГОС НОО, внеурочная деятельность организуется последующим направлениям развития личности (спортивно-оздоровительное, духовно-нравственное, социальное, общеинтеллектуальное, общекультурное).

Организация внеурочной деятельности в начальной школе не новая форма для школ, она хорошо освещена в педагогических источниках. Однако необходимо учесть ряд условий, без соблюдения которых внеурочная работа может оказаться обычным продолжением урока. Основные из этих условий: системность и последовательность занятий, учет индивидуальных особенностей и склонностей обучающихся, предоставление им возможности самостоятельно выбрать ту или другую форму занятий. Часы, отводимые на внеурочную деятельность учащихся-

ся, используются на различные формы ее организации, отличные от урочной системы обучения. Занятия проводятся в форме кружков, совместных творческих дел и др.

Таким образом, внеурочная деятельность – это проявляемая вне уроков активность детей, обусловленная в основном их интересами и потребностями, направленная на познание и преобразование себя и окружающей действительности, играющая при правильной организации важную роль в развитии учащихся. Цель внеурочной деятельности: создание условий для проявления и развития ребенком своих интересов на основе свободного выбора, постижения духовно-нравственных ценностей, культурных традиций и физического развития.

При конструировании занятий в рамках внеурочной деятельности учителю необходимо соблюдать следующие принципы:

- соответствие возрастным особенностям обучающихся, преемственность с технологиями учебной деятельности;
- опора на традиции и положительный опыт организации внеурочной деятельности;
- опора на ценности воспитательной системы школы;
- свободный выбор на основе личных интересов и склонностей ребенка.

Важным при организации внеурочной деятельности по учебному предмету «Окружающий мир» является широкое использование различных заданий, связанных с проведением наблюдений и экспериментов, развивающих у школьников исследовательские способности. Кроме того, конкретность наблюдаемых явлений, необходимость кратко записывать наблюдаемое, сделать соответствующие выводы, а затем рассказать об этом на уроке или занятии кружка способствует развитию у учащихся мышления, наблюдательности, заставляет задуматься над тем, что раньше проходило мимо их внимания. Во внеуроч-

ной работе легко осуществляется индивидуализация обучения и реализуется дифференцированный подход.

Внеурочная работа позволяет учесть разносторонние интересы школьников, значительно углубить и расширить их в нужном направлении. Внеурочные занятия имеют целями:

- расширение кругозора и углубление знаний учащихся по предмету;

- развитие исследовательских умений и навыков, проведение длительных наблюдений, постановку простейших экспериментов и т.п.

- экологическое образование; развитие природоохранных умений, доступных для младших школьников;

- формирование умения пропагандировать знания о природе;

- развитие коммуникативных качеств личности.

Учебный предмет «Окружающий мир» включает изучение содержания раздела «Животные» в учебной и внеурочной деятельности. Животные, как объекты изучения, наиболее доступны младшим школьникам. В результате наблюдений школьники могут изучить их внешний вид, разновидности, образ жизни и поведение. В данном пособии представлен перечень животных, которых младшие школьники могут встретить в Челябинской области. Ресурсы пособия структурированы таким образом, чтобы школьник максимально, согласно системно-деятельностной парадигме современного образования, мог освоить знаниевый и деятельностный компоненты учебной деятельности. Так, читая информацию о животных, школьник узнает не только новую информацию о них, но и соотносит ее с уже имеющимися знаниями. Рассматривая рисунок животного и соотнося его изображение с описанием, цветной фотографией и личным образом из реального наблюдения, школьник приобретает надежный результат.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНЫХ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Животных, населяющих Челябинскую область, достаточно много в фауна региона. Всего в области обитает более 60 видов млекопитающих. Самый крупный зверь наших мест – лось (вес самца достигает 600 кг), а самый малый – землеройка, ее длина без хвоста 3 см, вес – 3,5 г.

Животные – одна из важных составляющих окружающего нас мира, и их значение в природе очень многообразно. Значение животных в природе предполагает их участие в обмене веществ и преобразовании энергии, они – часть биологических цепочек питания. Одни питаются растениями, другим для выживания необходимы питательные вещества животного происхождения. Животный мир – это необходимое звено природной среды. Если одно из звеньев цепи убрать, то нарушится равновесие всего живого.

Млекопитающие – это группа животных, основной отличительной чертой, которых служит то, что детеныши этих зверьков питаются молоком. В ходе своего исторического развития млекопитающие претерпели большие изменения. Сегодня, млекопитающие – самый распространенный вид животных. Это объясняется потрясающей способностью животных этого класса адаптироваться к различным природным условиям области. Млекопитающие по устройству организма самые развитые животные. Характерными отличительными чертами млекопитающих является наличие волосяного покрова, теплокровность, четырехкамерное сердце и особое строение головного мозга.

Анатомия и физиология млекопитающих характеризуется наличием тех же функциональных систем, что и у прочих четвероногих. По размерам и внешнему облику животные очень разнообразны. Тело чётко расчленено на голову, шею, туловище, две пары конечностей и хвост, форма и соотношение этих частей тела у разных видов варьируют, отражая приспособления к среде обитания и преобладающему характеру движений. Кожа млекопитающих отличается значительной толщиной и сильным развитием кожных желёз и роговых образований. Она состоит из двух слоёв: верхнего эктодермального (эпидермис) и нижнего мезодермального (дерма).

Функция волос – теплоизоляция. Помимо этого, волосы защищают кожу от повреждений и паразитов.

Для некоторых животных нашей области характерно наличие такого «оружия», как рога.

Приспособления млекопитающих к жизни в различных средах обитания весьма разнообразны, их поведение отличается сложностью и многообразием. Они играют большую роль в жизни и хозяйственной деятельности человека: они выступают как важные источники продуктов питания и производственного сырья, выполняют транспортные функции, служат тягловой силой, используются как лабораторные животные и домашние питомцы.

Времена года играют огромную роль в жизни животных. Для них каждый сезон является периодом определенной деятельности. Каждое время года животные встречают по-особенному. Весна для всех животных является периодом новой жизни. Весенние дни в жизни некоторых животных сопровождаются сменой шерстяного покрова – с зимнего на летний. Лето является самым благоприятным периодом в жизни животных. Долгие солнечные дни, тепло и достаток пищи, несомнен-

но, радуют зверей. В это время года они особенно активны. Они еще не готовятся к зиме, но подготавливают к суровому периоду свое потомство. Поэтому звери находятся в постоянном поиске пищи для своих детенышей, чтобы насытить их полезными веществами и витаминами. Самыми активными животными в летний период являются белки, волки, медведи, различные грызуны. Осень является периодом подготовки к зимним холодам. Лесные звери в осенний период начинают часто и сытно питаться, ведь им необходимо накопить запас веществ и жира, который поможет им выжить в суровые морозы. Большинство животных области проживают естественный процесс предзимней линьки. Они вновь меняют свои шкурки на более теплые и менее приглядные. Жизнь животных в зимнее время замирает. Холода не страшны для тепло одетых в свои шкурки: зайцев, белок, песцов, лисиц, волков, лосей и многих других.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЖИВОТНЫХ

Классификация животных по отношению к человеку

По отношению к человеку животных делят на домашних и диких.

Домашние животные

Домашними животными называются те животные, которые были одомашнены человеком и которых он содержит, предоставляя им кров и пищу. Они приносят ему пользу либо как источник материальных благ и услуг, либо как животные для его досуга.

Дикие животные

Дикие животные – объекты животного мира, к которым относят животных, естественной средой обитания которых является дикая природа, а также находящиеся в состоянии естественной свободы.

Классификация диких животных по способу питания

По способу питания диких животных делят на травоядных, хищных и всеядных.

Травоядные животные

Растительноядные или травоядные – это животные, которые питаются пищей растительного происхождения, включая траву, фрукты, листья, корни, луковицы, овощи и т.д. Некото-

рые растительноядные животные предпочитают в своем рационе фрукты и листья, поэтому их часто называют плодоядными и листовыми, соответственно. Рационы травоядных животных варьируются в зависимости от климата, географического положения и времени года.

Хищные животные

Хищные – отряд млекопитающих, питающихся преимущественно животной пищей. У всех хищников есть общие черты: питаются обычно живой добычей и имеют отлично развитые клыки. Благодаря особенностям питания они приспособлены к существованию в самых разнообразных условиях Челябинской области. Находят свою добычу хищники на земле, на ветвях деревьев, в воде и даже под землей. Некоторые хищники открыто нападают на свою добычу, но большинство, бесшумно затаившись, подкарауливают жертву, а затем неожиданно нападают, что дает возможность хватать крупных животных, которые иногда больше, чем сами хищники.

Всеядные животные

Есть такие животные, которые употребляют и мясную, и растительную пищу, они называются всеядными. Преимуществом всеядности является возможность отыскать себе пищу в самых разных местах и условиях среды обитания. Некоторые могут быть всеядными всю свою жизнь, а другие становятся таковыми лишь время от времени.

ТЕХНОЛОГИЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЖИВОТНЫМИ В ПРИРОДЕ

Большое внимание в программах по окружающему миру для начальных классов уделяется наблюдениям детьми окружающей природы. Правильно организованные наблюдения учат ребенка не только смотреть, но и видеть, не только слушать, но и слышать. Наблюдения, организуемые в начальной школе, помогают детям систематически знакомиться с миром животных и проявлять свое внимательное отношение к нему.

План наблюдения за животными:

1. Опиши животное: укажите его окраску (цвет шерсти), вид морды, форму тела, конечностей, хвоста.
2. Выясните особенности в поведении животного: посадки, движения, способ питания.
3. Прослушайте голос и звук животного, опишите его.
4. Отметьте роль данного животного в природе.
5. Зафиксируй результаты наблюдения: произведи зарисовку и раскрашивание контурных рисунков (по памяти или с натуры).

ОБЗОР НЕКОТОРЫХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

КОРОВА

Корова – крупное домашнее животное, относится к классу млекопитающих из отряда парнокопытных. Коровы являются крупными, массивными животными. Морда большая и широкая, с широким, плоским лбом, сверху покрыта густым, курчавым мехом. На голове расположены два полых рога, хотя встречаются и безрогие коровы. Уши низкие, у некоторых видов с «сережками». Глаза большие, выпуклые. Хвост коровы длинный, толстый, заканчивается кисточкой, располагается высоко. Тело коровы покрывает короткая шерсть, бывает белого, чёрного, рыжего или коричневого оттенков. Окраска бывает однотонной, пегой и полосатой.

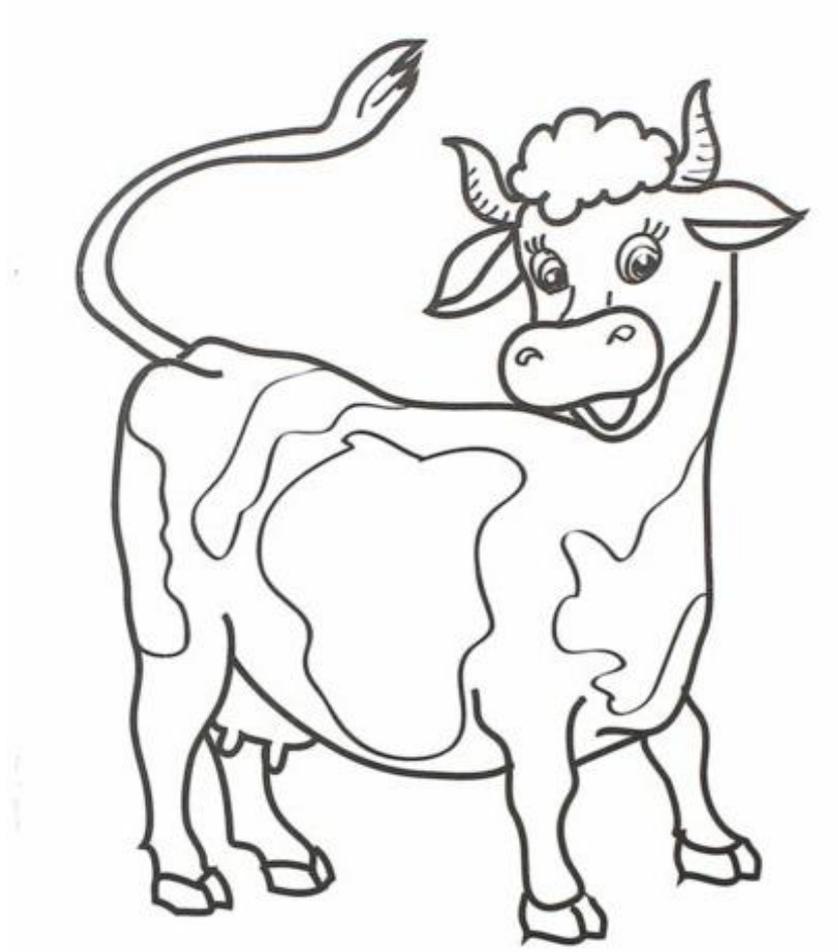
Произошли коровы от диких животных, которые когда-то бродили по Северной Африке, Европе и Южной Азии.

Коровы, как и многие другие жвачные животные, питаются растительной травяной пищей. Летом коровы питаются сочной травой, а зимой сеном. Также зимой коровам дают свеклу, тыкву, пшеницу и кукурузу. Пищеварительный процесс у коров занимает около 48 часов. Это означает, что кусочек тыквы в её пищеварительной системе перерабатывается два дня!

Обычно коров содержат в сараях или под навесами. Если коров выращивают специально, и их много, они содержатся в специальных коровниках. Для них продуманы условия содержания: коров регулярно кормят, поят, доят. Зимой эти животные прекрасно переносят холод и морозы. Не страшен им и снег.

Рождаются у коров телята. Обычно на свет появляется один или два теленка. Маленьких телят с самого начала их жизни отпаивают молоком и только постепенно в рацион вводят всю остальную пищу.

 Раскрась зверя.



ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение.

Корова относится к отряду:

насекомоядных парнокопытных непарнокопытных

Пищеварительный процесс у коров занимает:

15 часов 38 часов 48 часов

Размеры зверя:

крупный средний мелкий

ЛОШАДЬ

Лошадь – млекопитающее животное из отряда непарнокопытные. Это одно из первых одомашненных животных.

Обычно туловище лошади округлой формы с длинными стройными ногами. На запястьях ног с внутренней стороны имеются мозолистые ороговевшие шишки-утолщения. На изящной мускулистой шее находится большая, вытянутая голова. Голову венчают заостренные, подвижные уши. На морде расположена пара больших выразительных глаз и довольно широкие крупные ноздри. Тело лошади покрывает волосяной покров. Челка, грива и хвост имеют длинные волосы, а туловище защищено более короткой шерстью. Цвет покрова определяет масть лошади.

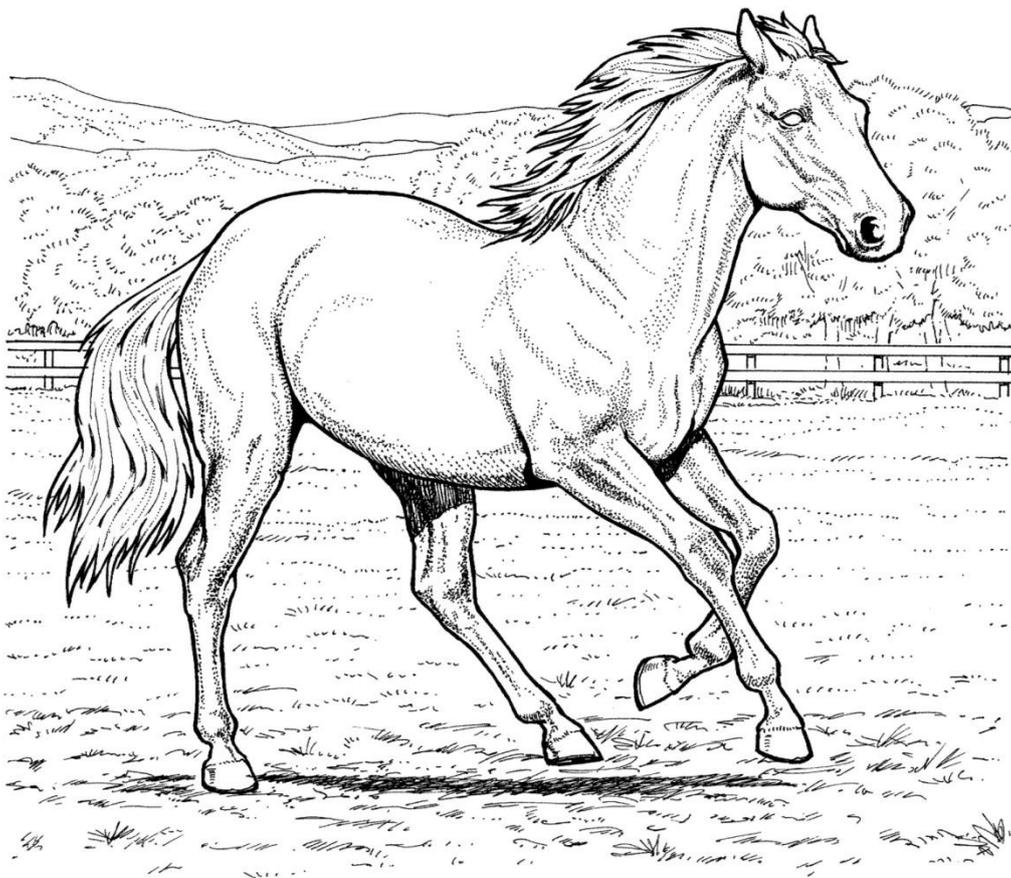
В дикой природе лошади живут в степной зоне, держатся вместе – небольшими табунами. А домашние живут рядом с человеком, в конюшнях.

Дикие лошади едят свежую траву, злаки и корнеплоды. В летний период они набирают вес, так как животные постоянно пребывают на лугу, где много еды. В зимний период лошади худеют, так как пищи становится меньше. В естественной среде обитания животным хватает всех необходимых витаминов и минералов.

Домашним лошадям зимой в рацион обязательно добавляют сено и такие продукты, как овес, кукурузу, ячмень, отруби, льняное семя, яблоки, морковь, свеклу и картофель. Если в корме лошади содержится недостаточное количество питательных веществ, животное начнет худеть, и внешний вид лошади будет ухудшаться.

В основном лошадь рождает одного жеребенка, реже – двух. Малыш появляется на свет неуклюжим, плохо держится на своих длинных ногах, но уже через три-пять часов он вполне резв и может двигаться за своей матерью, которая будет на протяжении 5-6 месяцев вскармливать свое чадо молоком.

 Раскрась зверя.



ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Дикие лошади живут в ... зоне:

степной лесной лесостепной

Лошади питаются:

насекомыми травой, овсом, мелкими грызу-
кукурузой нами

Цвет покрова лошади зависит от:

масти времени года оба ответа верны

КОЗА

Козы – добродушные, смышленные, любящие и знающие своих хозяев, животные. Их одомашнили более 9 тысяч лет назад. Предками домашних коз были дикие козы. У большинства коз и козлов есть борода, а тело покрыто прямой шерстью. Шерсть у них разного цвета: от чисто-белого до тёмно-бурого, чёрного и пёстрого. Рога, сжатые с боков, загнуты назад и усажены спереди.

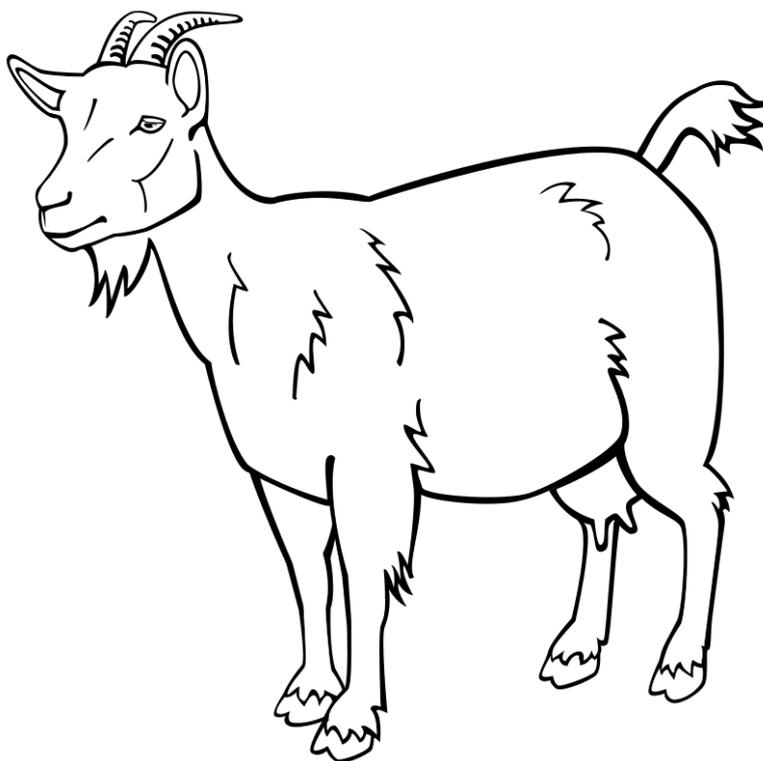
Впервые коз начали одомашнивать народы Турции, Сирии, Ливана. Далее подхватили эту идею Греция, острова Средиземноморья, Европа. Так как козы животные очень неприхотливые, они быстро распространились во многих странах.

Козы едят почти все, чем питается крупный и мелкий рогатый скот: как сочные корма (трава, овощи, фрукты), так и грубые (сено, солома), могут жевать листочки с деревьев и кустарников.

С наступлением холодов домашних коз переводят в хлев. Зимой важно обустроить место обитания животных, а также позаботиться о пропитании, которое отличается от летнего.

Половозрелость наступает в 3-6 месяцев, но полностью развиваются козлики лишь к 3 годам. Устраивать случки (спаривание) нужно не ранее, чем в возрасте 1,5 лет. Наступившая беременность развивается 145-155 дней и заканчивается родами 1-5 козлят. Малыши рождаются сразу с шерстью и хорошим зрением, и уже через несколько часов бодро скачут вокруг матери.

✎ Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



КОЗА

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Коза – это:

дикое животное домашнее животное все ответы верны

Впервые коз начали одомашнивать:

Украина, Польша, Беларусь Турция, Сирия, Ливан Армения, Грузия, Азербайджан

Беременность длится:

100-120 дней 200-247 дней 145-155 дней

СВИНЬЯ

Свинья принадлежит к млекопитающим парнокопытным семейства свиней.

Крепкое, слегка вытянутое тело свиньи может достигать в длину более полутора метров. Кожа свиньи покрыта редким, грубым, щетинистым волосяным покровом. Удлиненная морда свиньи с подвижным носом-хоботком заканчивается хрящевым диском «пяточком», позволяющим животному выкапывать пищу из-под земли. У свиньи 44 зуба, 4 из них – отлично развитые клыки. Верхние клыки отличаются изогнутой формой.

Вес свиньи, в зависимости от вида, колеблется от 45 до 400 кг. Ноги укороченные, четырехпалые, с хорошо развитыми боковыми пальцами. Хвост загнут штопором. Уши свиньи большие, а вот глаза маленькие. От своего дикого предка, кабана, свиньи унаследовали слабое зрение, но очень острое обоняние и прекрасный слух. Чаще всего свиньи имеют не розовый, а серый окрас. Реже встречаются особи белого, коричневого, пятнистого и абсолютно черного цветов.

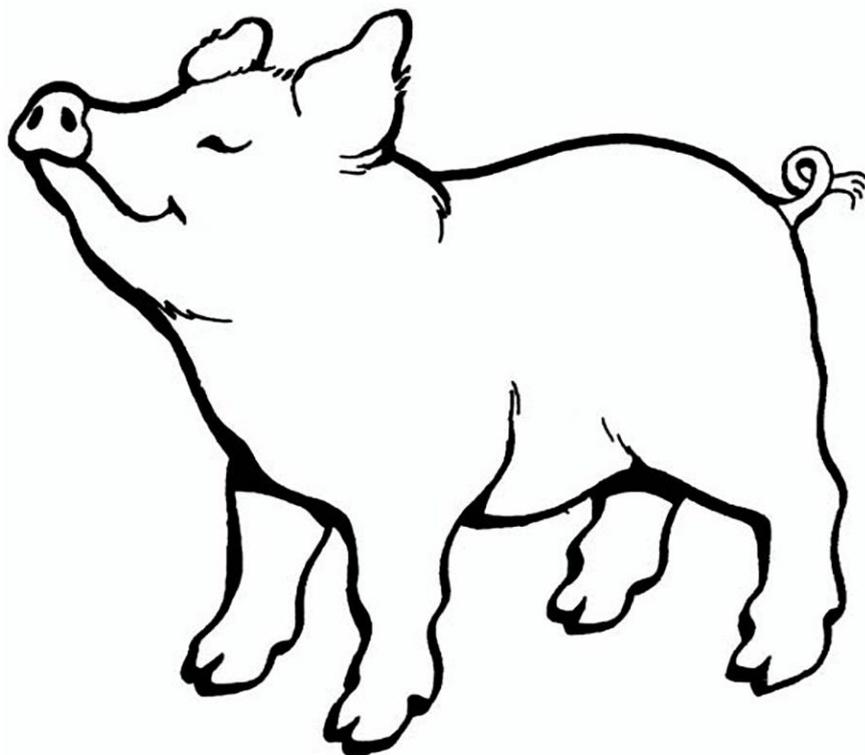
Природным местом обитания для свиньи считается Евразия и Африка, но в связи с хозяйственной деятельностью человека они распространились на все континенты, кроме Антарктиды, и повсюду образовались и одичавшие популяции.

Свинья ест почти все, что попадается "на зубок". Недаром свинью называют "всеядной". Часто свинья разрывает рылом – это ее лицо – землю в поисках корешков, червяков и жуков.

Содержать свиней зимой можно разными способами: в крытом помещении, в ангаре, в загоне на улице.

Половое созревание у одомашненных свиней наступает к 8-10 месяцам. Беременность длится чуть больше 3 месяцев. В год свинья приносит потомство до двух-трех раз. В каждом приплоде обычно бывает 10-12 поросят весом 1,5 кг. Первое время поросята кормятся материнским молоком. Детеныши быстро набирают вес, встают на ноги и ходят к кормушке под материнским надзором.

✎ Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



СВИНЬЯ

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Волосистой покров свиной:

густой, грубый, щетиный	<input type="checkbox"/>	редкий, мягкий, щетиный	<input type="checkbox"/>	густой, мягкий, щетиный	<input type="checkbox"/>
-------------------------------	--------------------------	-------------------------------	--------------------------	-------------------------------	--------------------------

У свиной:

отличное зрение	<input type="checkbox"/>	прекрасный слух	<input type="checkbox"/>	оба ответа верны	<input type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Свиной не живут в:

Европе	<input type="checkbox"/>	Азии	<input type="checkbox"/>	Антарктиде	<input type="checkbox"/>
--------	--------------------------	------	--------------------------	------------	--------------------------

СОБАКА

Собака – домашнее животное, одно из наиболее распространённых (наряду с кошкой) животных. Тело собаки имеет голову, шею, холку, грудь, спину, круп, крестец, хвост и четыре конечности – передние и задние. Лапы собаки снабжены когтями, которые при ходьбе не убираются в подушечки. Собака обладает отлично развитой мускулатурой, которая позволяет совершать животному различные движения, в том числе передвигаться не только шагом, но и замечательно бегать с приличной скоростью или совершать довольно высокие прыжки.

Собака существо социальное и проживает оно там, где проживает человек. Среда не важна, организм имеет свойства приспособливаться и к жаре, и к холоду. Дикие собаки все же живут неподалеку от поселений, так как инстинкт быть с человеком является подавляющим. Собака – друг человека, готовая служить ему вечно. В общем собака – лучшее, чем был награжден человек.

Чаще всего домашних собак кормят специальным кормом, который подбирают в зависимости от особенностей породы, условий содержания или самого животного.

Беременность собаки длится от 58 до 62 дней. Одновременно на свет может появиться от одного до десяти и даже пятнадцати жизнеспособных щенков, которых мать вскармливает молоком. Питаются молоком собаки до 8 недель, но примерно на 4 – 5 неделе щенки способны питаться самостоятельно.

 Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



СОБАКА

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Собаки чаще всего живут:

в доме на улице оба ответа верны

Собаки питаются:

специально продуктами оба ответа
подготовленным растительного происхождения верны
кормом, мясом

Беременность длится:

100-120 дней 200-247 дней 145-155 дней

ДОМАШНИЙ КОТ

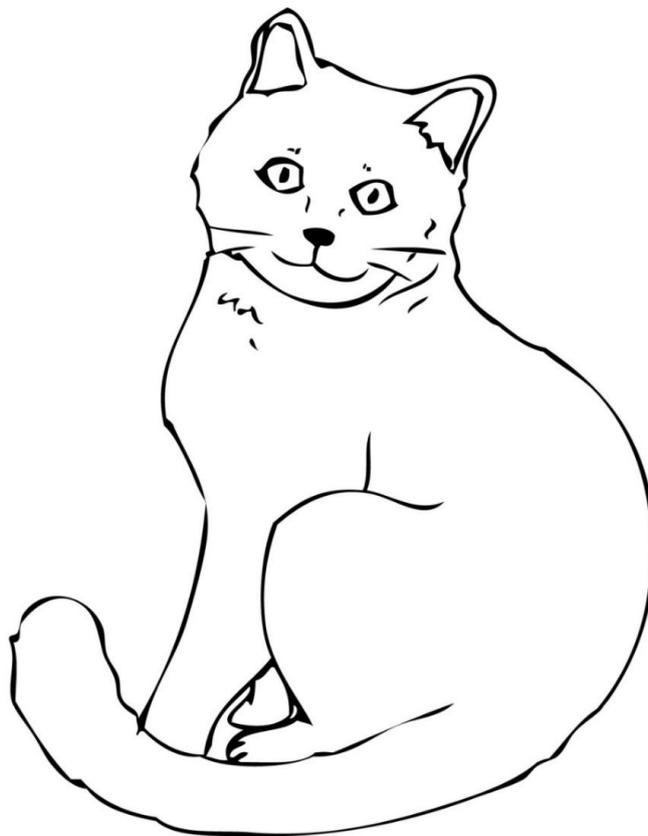
Кошка – это самое распространенное домашнее животное. Небольшие размеры и неприхотливость в уходе делают их идеальными домашними питомцами. В среднем взрослая кошка достигает длины в 50 см от кончика носа до кончика хвоста. Как правило, самки меньше самцов, однако средний размер также зависит и от породы. Самая большая кошка, согласно «Книге рекордов Гиннеса» достигает в длину 121,9 см. В отличие от собак, карликовых пород кошек не бывает. Вес кошки составляет обычно от 2 до 7 кг, впрочем, вес особей некоторых пород может превышать 11 кг (например, мейн-кун).

Домашние кошки прекрасно приспосабливаются к среде обитания любых населенных пунктов, созданных человеком.

При подборе питания учитывают несколько факторов: порода; масса тела и упитанность; состояние здоровья; возраст; условия проживания; время года. Важно наполнять миску свежей чистой водой, которую меняют дважды в день. При желании кормить кота натуральной пищей сразу следует понять: продукты со стола в пищу не идут. Под строгим запретом бобы, соль, копчености, острое, жареное и сладкое. Домашнюю кошку кормят мясом кролика, птицы и потрохами, говядиной, телятиной, бараниной, субпродуктами, кисломолочными продуктами, яйцами, варёной морской рыбой. Приветствуются злаковые и овощи, зелень и жиры. Под запретом трубчатые кости, сырая речная рыба.

Размножаются круглогодично. Потомство: 3-8 котят, рожают примерно два или три раза в год, когда они не ограничены питанием или климатом. Новорожденные котята слепы и беспомощны, первое время не едят ничего кроме материнского молока.

 – Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



ДОМАШНИЙ КОТ

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Кота нельзя кормить:

морской рыбой речной рыбой яйцами

Вес кота:

2-7 кг превышает оба ответа верны
11 кг

При подборе питания учитывают:

вес породу оба ответа верны

БАРАН

Бараны – род парнокопытных из семейства полорогих, включающий домашнюю овцу.

Бараны достигают длины от 1,4 до 1,8 м, хвост длиной от 7 до 15 см. Высота в плечах от 65 до 125 см, вес – от 20 до 200 кг, причем самцы всегда значительно массивнее самок. Окраска шерсти варьирует от беловатой до тёмно-коричневой и даже чёрной, нередко случается смена шерсти. Самцы вокруг шеи часто носят своеобразную гриву, но в отличие от козлов не имеют бородки. Рога есть у обоих полов, однако у самок они более мелкие. Рога самцов с возрастом начинают закручиваться по спирали и могут достигать длины 1 м.

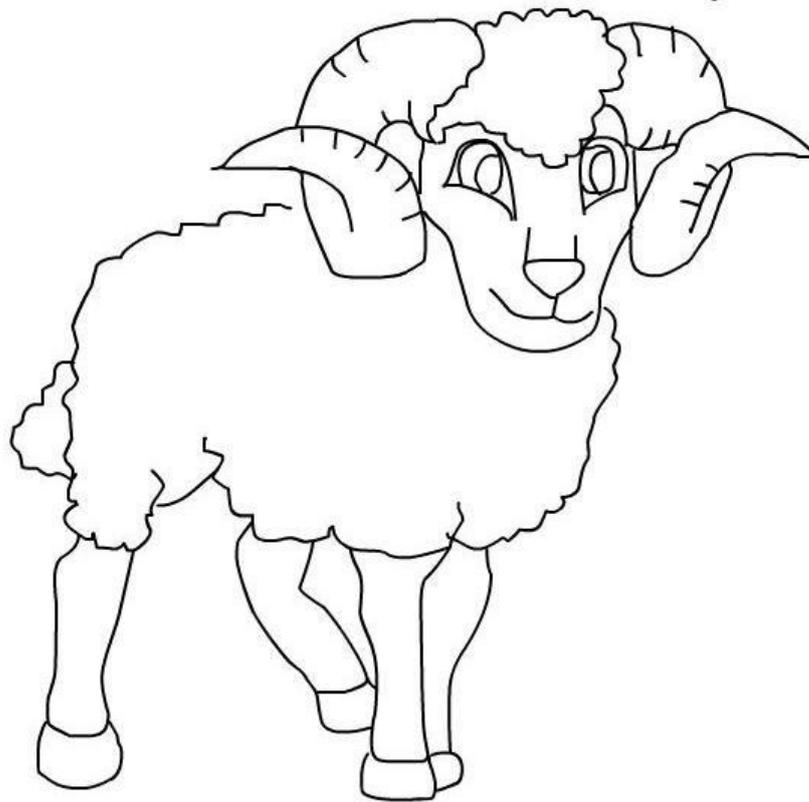
В природе встречаются в горах северного полушария планеты. Домашние бараны обитают на всех континентах, кроме тропиков и Антарктиды.

Непривередливое в еде животное: различные виды трав, листья кустарников и деревьев, разные ягоды, в зимний период едят мох, лишайники. Выживают даже в пустыне и высоко в горах, где скудный корм.

Дикие бараны начинают заводить потомства в возрасте 2-3 лет. В зависимости от места обитания брачный период начинается у южных обитателей в конце июля, а у обитателей территории с прохладным климатом – в середине осени.

Через 5 месяцев рождается 1-2 малыша. В течение 3-4 месяцев ягнята питаются молоком матери, но иногда могут и пощипать травку. Через 6 месяцев ягненок становится полностью самостоятельной особью и больше не нуждается в матери.

 – Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



БАРАН

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Семейство животного:

кабарговые олени полорогие

Максимальная длина тела:

2 м 1,8 м 1,5 м

Баран питается:

мясом травой фруктами

ОБЗОР НЕКОТОРЫХ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ТРАВояДНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

ОЛЕНЬ

Олень – крупное, изящное животное с тонкой длинной шей и стройными ногами. Тело оленя покрыто густой грубой шерстью.

Хвост у оленей относительно короткий. Все виды оленей имеют покровительственную окраску чаще бурого цвета (северные олени серые), часто на теле имеются белые или желтоватые пятна (например, у пятнистого оленя, аксиса и лани).

Рога украшают голову самца, причем украшение меняется каждый год: к началу весны старые рога отпадают, и на их месте начинают расти новые. На ощупь они мягкие, покрыты бархатистой кожей, растут быстро и к концу лета становятся твердыми. В это время олени чешут рога об деревья, пока не счистят уже не нужную кожу. Чем старше и сильнее животное, тем рога у него красивее, тяжелее, ветвистее.

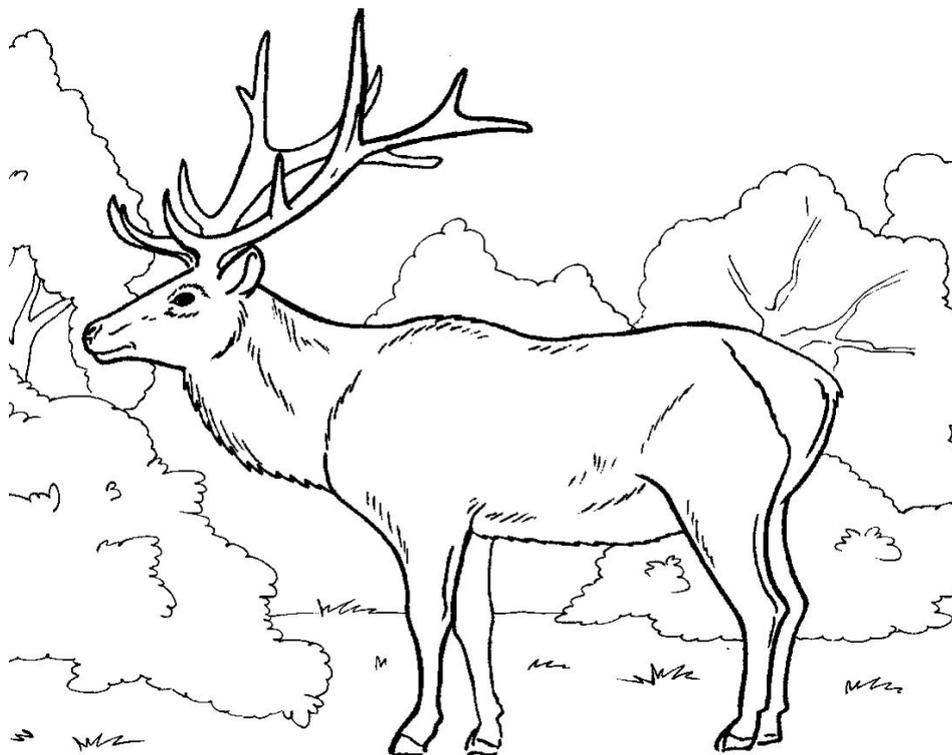
Среда обитания оленей огромна. Олени живут фактически по всему миру. В России – это леса центральной части страны, обитает олень в смешанных лесах с большей частью лиственных деревьев. Обитают олени и в Челябинской области.

Питаются олени листвой, ветвями, корой деревьев и кустарников, олени могут съесть большую часть молодых побегов деревьев и кустарников. Летом животные предпочитают, есть травы, причем едят они в любое время суток. А вот зимой кормятся обычно ночью.

К двум годам самка оленя способна рожать детенышей. Самцы становятся половозрелыми в 2-3 года. Через 6-9 месяцев обычно за раз рождается только один олененок. Маленькие оленята имеют пятнистый окрас, который служит им отличной маскировкой от хищников.

Только родившись маленький олененок уже может стоять на ногах, а еще через месяц грудного вскармливания он уже может самостоятельно щипать траву, хотя и продолжает также питаться материнским молоком на протяжении всего первого года своей жизни.

 Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



ОЛЕНЬ

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Олень обитает в ... лесах:

хвойных	<input type="checkbox"/>	лиственных	<input type="checkbox"/>	в смешанных лесах с большей частью листвен- ных деревьев	<input type="checkbox"/>
---------	--------------------------	------------	--------------------------	---	--------------------------

Олени трут рога для того, чтобы:

очистить не- нужную кожу	<input type="checkbox"/>	почесаться	<input type="checkbox"/>	избавиться от ро- гов	<input type="checkbox"/>
-----------------------------	--------------------------	------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Олень питается:

листвой, ветвя- ми, корой де- реьев	<input type="checkbox"/>	ягодами, гри- бами, орехами	<input type="checkbox"/>	злаковыми куль- турами	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------

БОБР ОБЫКНОВЕННЫЙ РЕЧНОЙ

Речной бобр – самый крупный из грызунов в России. Длина его тела с хвостом около 125 см и вес тела до 30 кг. Тело бобра массивное и довольно неуклюжее. Передние и задние лапы имеют по пять пальцев. Задние лапы крупные, с плавательной перепонкой. На пальцах ног крепкие, большие когти, которыми можно рыть землю. Хвост у бобра плоский, похож на весло. Его длина до 30 см, а ширина до 13 см. Голова большая, округлая и с тупой мордой. Уши маленькие, покрытые шерстью, при нырянии в воду слуховое отверстие закрывается. Глаза бобра небольшие, имеют прозрачную мигательную перепонку. Она закрывает глаза при нырянии, предохраняет их от попадания воды и даёт возможность хорошо видеть под водой. Верхняя губа раздвоена и в разрезе губ видны очень мощные, оранжевого цвета резцы. мех бобра очень густой, от рыжевато-бурого до почти черного цвета.

Речных бобров можно встретить в лесных речках, заводях рек и лесных озерах. Живут они или в норах, или в «хатках». Норы этих животных длинные и сложно устроены. Один из входов в нору всегда помещается под водой, а другие выходят на сушу. Бывают большие норы, имеющие по нескольку подводных и наземных выходов. В местах, где берега не подходят для рытья нор, бобры сооружают «хатки». Они имеют вид землянки, сделанной из обрубков сучков и стволов тонких деревьев, скрепленных илом, землей и водяными растениями. В «хатку» ведут несколько расположенных под водой входов, а выше уровня воды расположена обширная жилая камера. Чтобы выходы из хатки или норы всегда были под водой, бобры коллективно строят плотины, служащие для подъема уровня воды. Для этого искусно подрезают стволы деревьев своими мощными резцами, сваливают в воду и сплавляют к месту постройки

плотины. В воде речной бобр прекрасно плавает и ныряет, а по суше передвигается медленно и вперевалку. Бобры ведут ночной образ жизни. С наступлением сумерек выходят из своего убежища, принимаются за работу и кормежку.

Питаются бобры только растительной пищей. Они поедают кору и молодые ветви деревьев с мягкой древесиной: ива, верба, осина, тополь. Любят травянистые водные растения и особенно их сочные и мясистые корни и корневища.

Зимой бобры в спячку не впадают, но на поверхность земли выходят редко – только в оттепели. Живут в норе или хатке и подо льдом водоема. На зиму делают себе большие запасы пищи из сучков и ветвей, которые сохраняют, укрепив на дне водоемов вблизи от входа в жильё.

У бобрихи один раз в год рождается от 2 до 4 детенышей. Они уже покрыты шерстью, с открытыми глазами. Через несколько дней после рождения бобрята способны плавать. Бобриха – очень нежная мама, два месяца кормит детёнышей молоком.

✎ Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



БОБР ОБЫКНОВЕННЫЙ РЕЧНОЙ

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Зверя можно увидеть:

осенью зимой весной летом

Зверь питается:

Животной Растительной остатками
пищей пищей пищи

Размеры зверя:

крупный средний мелкий

ЗАЯЦ-РУСАК

Одним из самых распространенных животных почти во всех уголках планеты является заяц-русак.

Заяц-русак крупная особь, вырастающая до 68 см в длину и весом примерно в 7 кг. Главная особенность – это длинные клиновидные уши 9-15 см, благодаря которым они способны слышать на большом расстоянии. Обоняние и зрение плохое. Во время опасности, грызун проявляет наибольшую агрессию, нападая, тем самым отпугивает обидчиков. мех русака разных коричневых оттенков, а вокруг глаз можно заметить белые круги. Для млекопитающего характерен волнистый, шелковистый и блестящий мех.

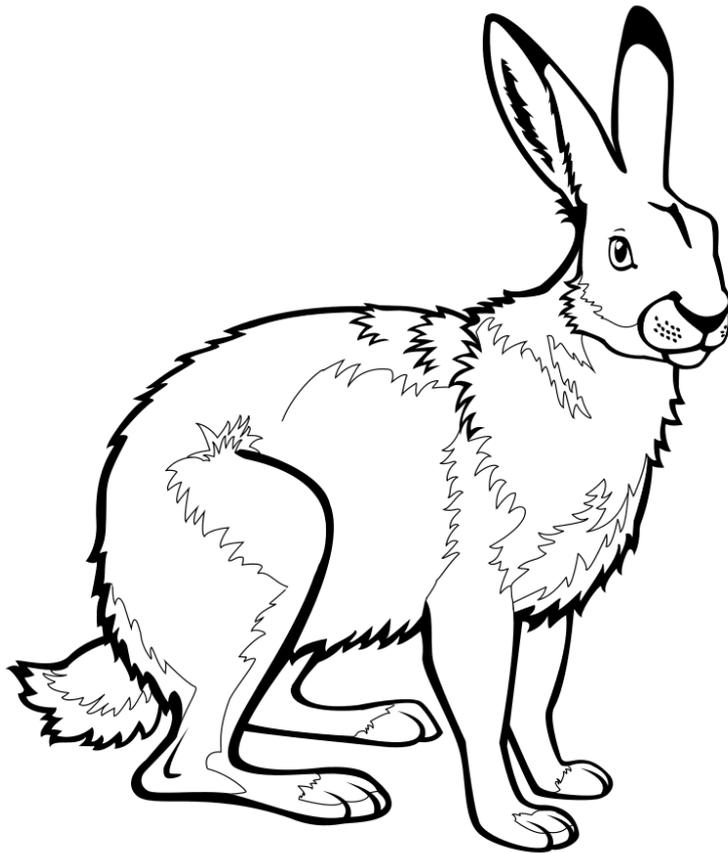
Его можно встретить в европейских лесостепях, Иране, Казахстане, Турции и даже на севере Африки.

Рацион зайцев зависит от времени года. Весной и летом употребляют ветки и листья молодых кустарников и деревьев, разные травы, одуванчики и клевер, бахчевые культуры, овощи. Осенью и зимой зайцы достают из-под снега и листьев остатки зерновых культур, питаются корой разных деревьев, нанося им огромный вред.

В холодное время заяц-русак не укладывается в спячку, а продолжает жить – выживать, как и в другие времена года. Заяц готовится к зиме, запасаясь в питании полезными веществами, набирая вес и меняя мех.

Эти животные размножаются три раза в год. Крольчата рождаются зрячими и уже способными самостоятельно двигаться. Сначала 5-7 дней они нуждаются в молоке мамы, спустя несколько недель от рождения готовы переходить на общий корм.

✎ Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



ЗАЯЦ-РУСАК

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Заяц-русак питается:

листьями зерновыми оба варианта
культурами верны

Главная особенность:

глаза лапы уши

Сколько раз в год размножается:

5 1 3

ЛОСЬ

Лось – самый крупный представитель семейства оленевых. Сам зверь имеет тёмно-бурый окрас, длинные ноги, туловище огромное и горбатое, голова крупная, с торчащими ушами. Самцы имеют характерное отличие – рога, и чем старше зверь, тем внушительнее рога. Если вам посчастливилось встретить лося в зимнем лесу, рогов вы на нем не увидите. Со своим украшением он расстался поздней осенью. Весной новые рога вырастут, не хуже потерянных.

Обитают лоси в основном в лесистой местности, в средней полосе, но иногда встречаются и в тундре, и в степи.

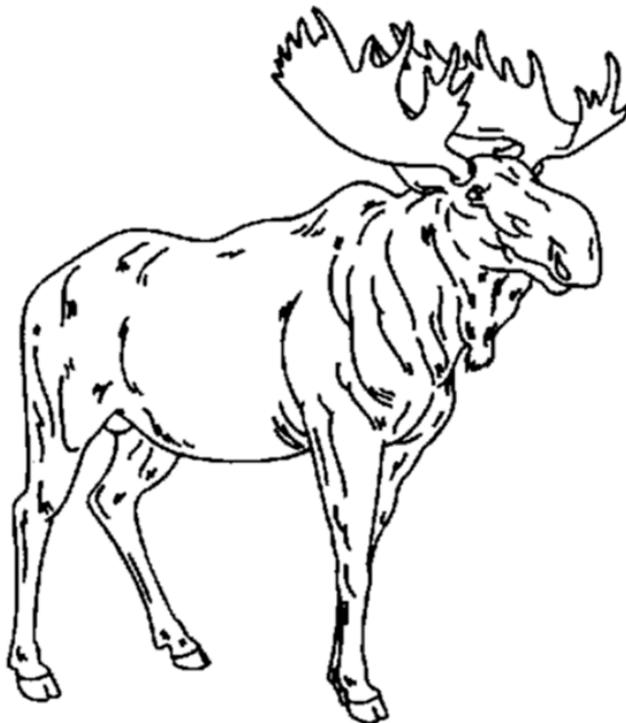
Питаются лоси в основном травой, молодыми деревьями и кустарниками, любят речные водоросли и грибы, кору молодых осин.

Зимой лоси живут вместе, обгладывают кору деревьев, побеги ивы, рябины, акации, осины, молодые деревца сосны. Побеги молодых сосен для них как лекарство.

Отдыхают лоси зимой, закопавшись в снег, в снежных ямах. В пургу лоси собираются в стадо и уходят в укромное место, прячутся на земле – забираются под снежную шубу. Сверху на них падает снег, укрывая лосей иногда почти с головой. Получается снежное тёплое «покрывало».

Брачный период приходится у лосей на сентябрь-октябрь. С апреля по июнь на свет появляется один детеныш, изредка – двойня. Новорождённый окрашен в светло-рыжий цвет, белых пятен нет. Лосята встают на ноги уже спустя несколько минут после рождения, в возрасте 3-х дней двигаются свободно. Самки выкармливают их молоком первые 3,5-4 месяца жизни.

 Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



ЛОСЬ

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Лось питается:

рыбой травой, молодыми кустарниками другими животными

Брачный период приходится на:

август-сентябрь сентябрь-октябрь декабрь-январь

Лоси живут:

в лесу в тундре оба ответа верны

ХИЩНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

ЁЖИК

Ёжик – один из самых известных лесных жителей. Большая часть тела ежа покрыта иголками, кроме брюшка, мохнатой мордочки и пушистых лапок. Глаза у колючего – словно две черные блестящие бусинки. Видит он плохо. Нос у ежа всегда влажный.

Любимое место обитания ежа – лиственные и смешанные леса. Болотистых местностей и исключительно хвойных массивов этот лесной житель избегает.

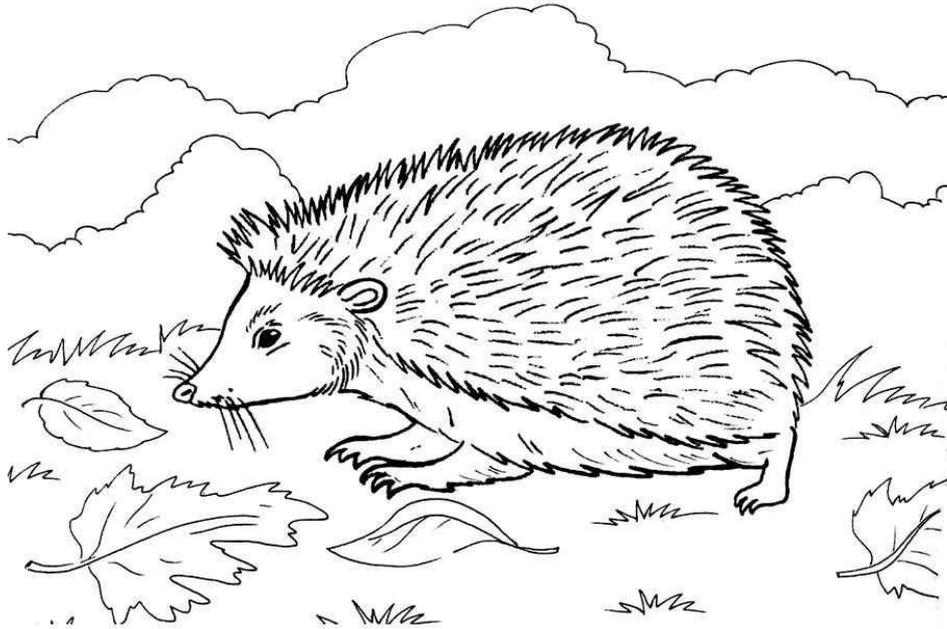
Рацион ежа составляют: насекомые, ужи, жабы, лягушки, улитки, мыши, змейки, земляника, малина.

Набрав вес за лето, досыта отъевшись, всю зиму ёж спит в своём гнезде. Активную деятельность он начинает лишь при температуре воздуха свыше пятнадцати градусов.

Сразу после зимней спячки, ранней весной у обыкновенных ежей начинается брачный сезон. Через 5-6 недель появляются 5-6 ежат, для которых будущая мама специально обустроивает гнездо, выстилая его мягкой травой и сухими листьями.

Ежи рождаются голыми и слепыми. Их кожа отличается ярко-розовым оттенком. Весят новорождённые около 20 грамм при длине тела до 6,5 сантиметров. Уже через несколько часов после появления на свет у ежат вырастают светлые мягкие иголочки (100-150 штук). В последующие 36 часов появляются тёмноокрашенные иголочки. К этому времени малыши уже созревают и, в общем, растут очень быстро.

✎ Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



ЁЖИК

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Ежи обитают в ... лесах:

лиственных и смешанных лиственных и хвойных смешанных и хвойных

Части тела непокрытые иголками:

брюшко, мохнатая мордочка, пушистые лапки пушистые лапки все тело покрыто

Зимой ёж:

спит ведёт активную деятельность поёт

ВОЛК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Волк – хищник семейства собачьих. С виду волк очень похож на большую собаку. Только хвост у него всегда опущен книзу да острые уши или торчат кверху, или прижаты к голове, но никогда не свисают вниз, как у собаки. Длина взрослого самца от кончика носа до кончика хвоста – до 2 м. Вес достигает 45 кг. Морда у волка вытянутая, зубы острые и крепкие. Лапы довольно длинные, когти не очень острые, так как стачиваются во время бега. Шерсть обычно светло-серая, бывает с черным, белым или рыжеватым оттенком, встречаются волки с абсолютно черной и абсолютно белой шерстью.

Животные хорошо приспособлены к жизни в разных условиях. Они хорошо себя чувствуют в тундре, в лесу, в степи, в тайге и в горах.

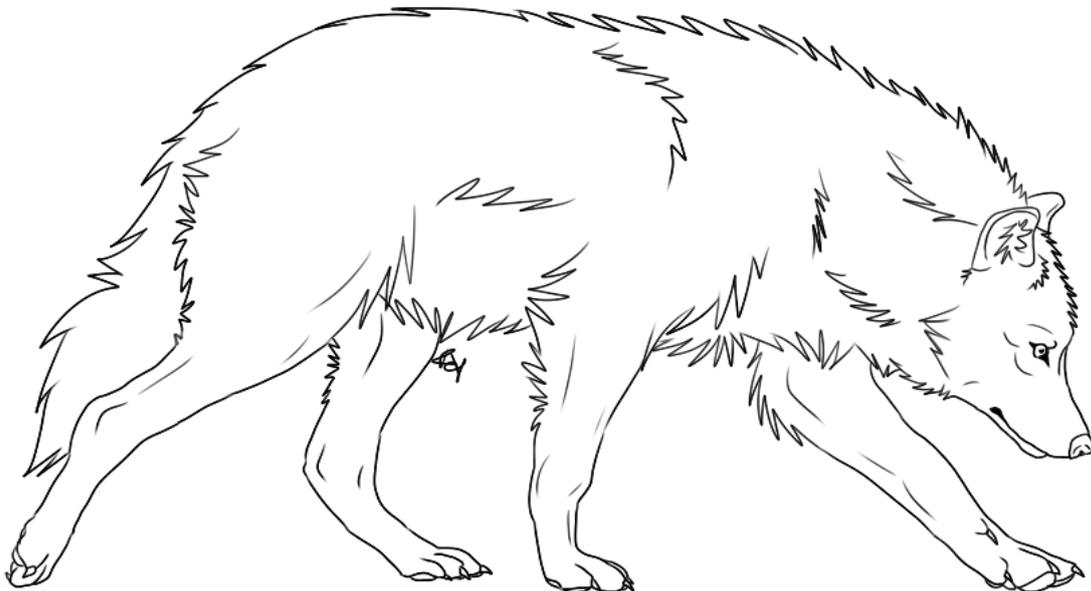
Волки – это хищники. Как правило, они охотятся на больных или слабых животных. Именно поэтому волков называют санитарями. Дичью для волков могут стать самые разные животные – лоси, кабаны, бараны, козы, олени, косули, бобры, быки, зайцы, кролики, барсуки, белки, птицы и другие. Но чаще всего волки охотятся на копытных животных. Могут они нападать и на домашних животных.

Волк – животное всесезонное; он не впадает в спячку. На зиму у волка вырастает теплый и толстый мех, который не дает животному замерзнуть.

Именно в зимний период волки образуют крупные стаи, поскольку это облегчает поиск добычи.

У волчиц через 62-65 дня появляются от 3 до 13 щенков. Рождаются волчата слепыми, а на 12–13 день открывают глазки.

 Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



ВОЛК ОБЫКНОВЕННЫЙ

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Волки не водятся в:

лесах горах пустынях

Волки охотятся на:

больных и слабых животных копытных оба ответа верны

Зимой волки:

спят мерзнут ведут привычный образ жизни

КРОТ

Крот – мелкое животное (длина тела до 12-15 см, длина хвоста 2,5-4,5 см, вес 70-120 г), с вытянутой головой и удлинённой, наподобие хобота, мордочкой, покрытое мягкой, шелковистой шерстью. Рот вооружён 44 зубами, с клыками, как у большинства хищников. Передние, очень широкие, рукообразные лапы имеют ладони, обращённые постоянно наружу, а не внутрь, как у других животных. Маленькие, величиной с маковое зёрнышко, глаза, совершенно закрытые волосами, снабжены веками и могут втягиваться. Маленькие уши без ушных раковин окружены короткими кожистыми выступами и тоже закрыты волосами. Эти выступы служат для закрывания и открывания слухового прохода. Густая, чёрная, шелковистая шерсть, короткая и мягкая, покрывает всё туловище, за исключением лап, кончика рыльца и хвоста. Волосы хвоста выполняют функцию осязания, благодаря чему крот может передвигаться в своих туннелях задом.

Крот встречается не только в Европе и Северной Африке, но и в Азии, к Алтаю, и даже в Японии.

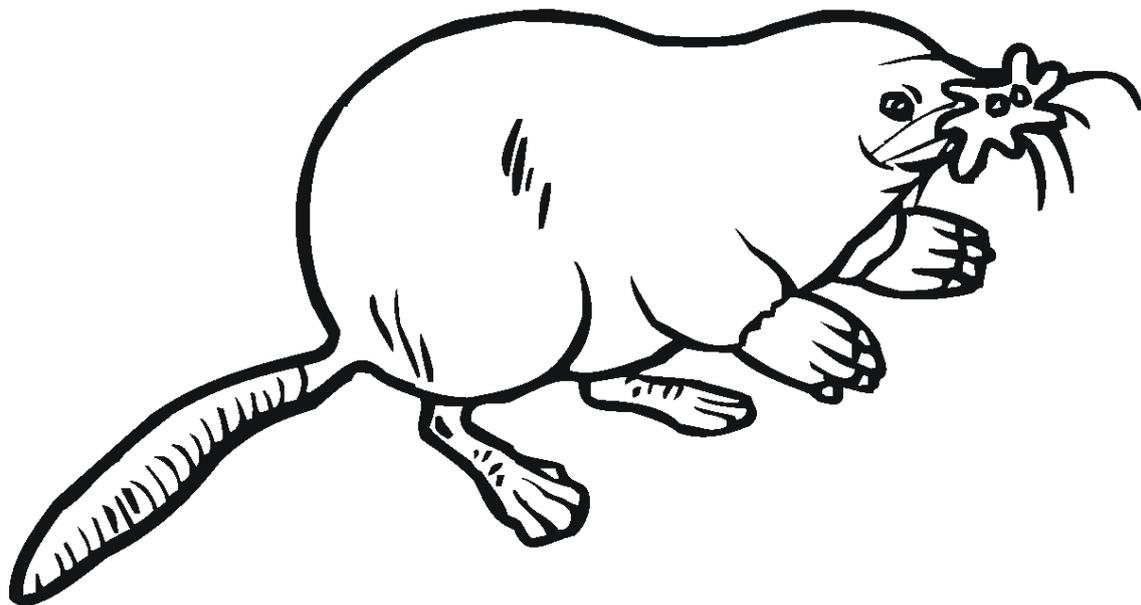
Рацион составляют: слизи, пауки, мокрицы, многоножки, различные насекомые и их личинки. Большинство садовых вредителей, таких как медведки, хрущи, гусеницы, щелкуны, майские жуки, также уничтожаются европейским кротом. Не побрезгует он и мелкими позвоночными – ящерицей, маленькой лягушкой, полевой мышью, землеройкой.

В зимнее время кроты не впадают в спячку, потому что они не могут хранить жир в своих телах. Они следуют за земляными червями глубоко в землю, чтобы оставаться теплыми и сытыми в холодные зимние месяцы.

Кроты одиночные животные, они объединяются в пары только в период размножения для продолжения рода. К году

жизни кроты достигают половой зрелости. Период размножения происходит один раз в год в начале весны. Самка для вывода в одиночку готовит гнездо. На свет появляются от 5-9 маленьких, полностью лысых детенышей. В течение месяца потомство находится рядом с самкой, которая приносит им пищу и ухаживает за своими детьми.

 Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



КРОТ

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

У крота:

30 зубов 40 зубов 44 зуба

Крот питается:

червями ящерицами оба ответа верны

Волосы крота выполняют функцию:

осязания защиты оба ответа верны

РЫСЬ

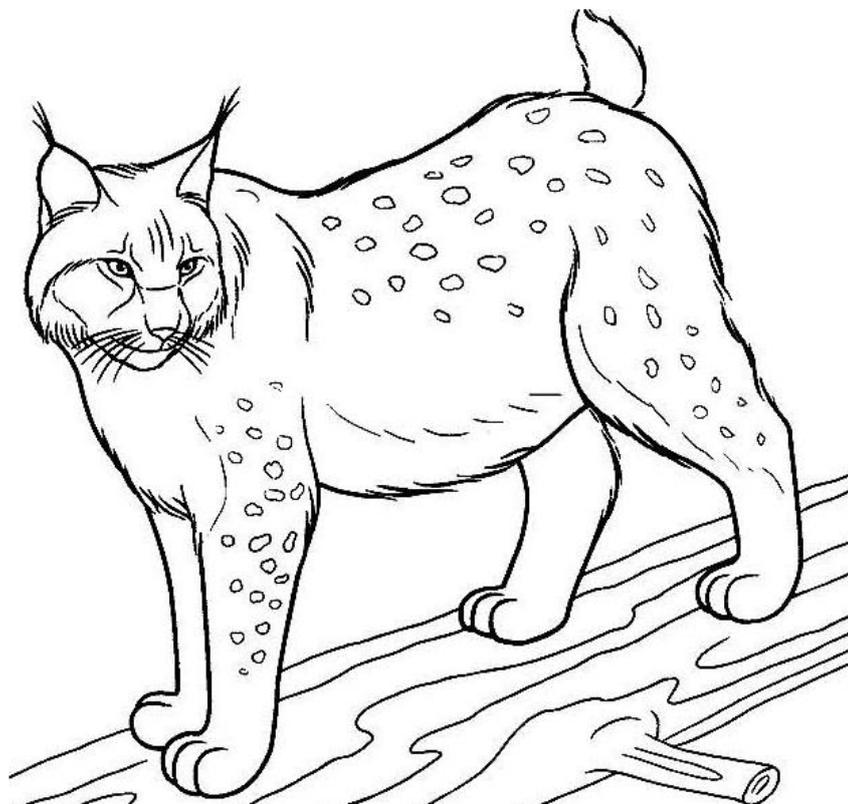
Рысь – крупная кошка, достигающая метра длины и 30 кг веса, представитель отряда Хищных. Хвост как бы обрублен, уши – с кисточками черных волос на концах. Кисточки служат не просто украшением, а своеобразной антенной, которая помогает животному слышать даже самые тихие звуки. Морда рыси – короткая, с широкими глазами, на щеках продолговатая шерсть похожая на бакенбарды. Длина тела 82-105 см, хвоста 20-31 см. Окраска от дымчатой до красноватой, часто с размытыми темными пятнами. Линяет рысь дважды в году: весной и осенью. Зимой мех более светлый и пушистый. Глаза ночью светятся зеленым светом. Голос рыси напоминает весенние крики домашних котов, но громче и гораздо ниже, так что спутать их практически невозможно.

Питается преимущественно зайцем-беляком, а также другими животными – от полевок до молодых лосей. На копытных охотится редко.

Рысь самая северная дикая кошка. Ее часто видят в лесотундре, в районе полярного круга. А место ее постоянного обитания – это тайга и широколиственные леса на границе таежных дебрей. В теплое время года места обитания рыси изобилуют всевозможной дичью и проблем с питанием у нее не возникает.

Но с наступлением холодов многие копытные обитатели наших с вами лесов откочевывают на юг в поисках более богатых кормами пастбищ. Рысь вынуждена следовать за ними.

 – Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



РЫСЬ

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Основу рациона рыси составляет:

горноста́й енотовидная заяц-беляк
собака

Особенности ушей:

большой раз- кисточки на цвет
мер конце

Рысь линяет:

один раз в год два раза в год весь год с не-
большими пере-
рывами

ВЫДРА

Речная выдра – крупное животное, которое весит около 10 кг, а размер ее тела достигает в длину 1 м. У зверька гибкое, тонкое, мускулистое тело, длинная шея, маленькая сплюснутая голова и маленькие уши. С помощью маленьких глаз она отлично видит под водой и на суше. Длина хвоста составляет от 22 до 55 см, он толстый у основания, сужающийся к концу, непушистый. Между пальцами с острыми коготками имеются перепонки. Они нужны для быстрого плавания. Во время нахождения в реке, уши и ноздри закрываются специальными клапанами от попадания воды. Шёрстка у выдры короткая, коричневая, но есть густой пушистый подшерсток. Нет шерсти только на лапках.

Живёт речная выдра в пресной воде рек и озёр. Чтобы прокормиться, им нужно отлично нырять и плавать. Часто можно встретиться с элегантной красавицей у лесной реки, богатой рыбой. Лучшее место для их жилья – река, с незамерзающими зимой водоворотами, или берега, с поваленными от бурь деревьями. Вход в нору животного всегда располагается в водных глубинах. Своих норок она не роет, заселяется в старые норы бобров.

Выдра является хищником. Она питается рыбой, мальками, яйцами птиц, мышами. Если гонится за добычей, то может проплыть под водой без остановки 300 метров. Охотится она лишь в ночное время, днём предпочитает отдыхать.

Выдра зимой питается рыбой и лягушками, но добывать все это становится труднее. Полыньи замерзают, и добычи становится мало. Отчего зверьку приходится либо кочевать и преодолевать большие расстояния, либо делать во льду «ходы»: зверек дышит на лед, рвет или пробивает его зубами.

✎ Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



ВЫДРА

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Вес речной выдры около:

2 кг 10 кг 17 кг

В погоне за добычей может проплыть под водой:

50 метров 300 метров 1 км

В основном выдра охотится:

днем ночью не охотится

ЛАСКА

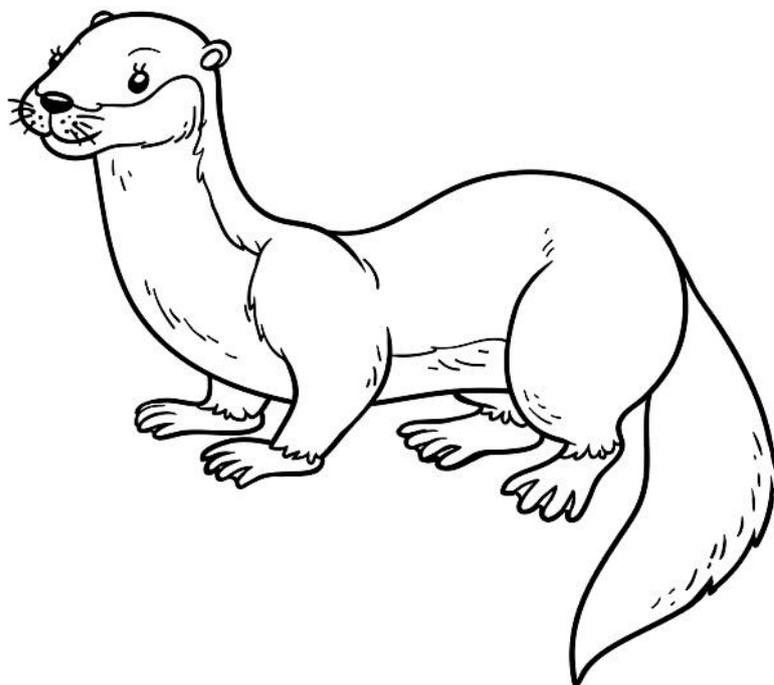
Ласка – хищник из семейства куньих, вид хорька. Животное считается самым маленьким хищником в мире. Ее размер составляет только 16-18 см. У этого представителя куньих туловище очень вытянутое и тонкое. Яркие глазки, аккуратные ушки, острый носик с усами. Короткие лапы не мешают быстро передвигаться. Наоборот они помогают ей лазить по деревьям. Также хорошо умеет плавать. Большим пушистым хвостом природа не наградила это животное, поэтому туловище заканчивается коротеньким хвостиком. Окрас шерстки меняется в зависимости от времени года. мех зимой плотный, его расцветка белоснежная. Летний мех – двуцветный: головка, поясница, бока и лапки бурого окраса, горло, грудка и живот – белоснежные. Своей внешностью напоминает горностая, но в отличие от этого животного меньше.

Ласка обитает в различных регионах Европы, Северной Азии и Северной Америки. В Российском государстве она встречается практически везде, даже на севере. Проживает в лесистых поймах речек, в опушках бора, вырубках и сухой листве. Её домиком также являются норки, камни, развалины, амбары. Перемещается скачками. Выгибая спинку, ловко залезает в горы хвороста либо завалы камней. Легко попадает в норы мышей и влезает на деревья и кусты.

Питается грызунами, землеройками, которых достаёт в их норах и заснеженных ходах. Зверь хорошо приспособлен к ловле в грызунов: притесняет их на разных территориях, доставая даже в соломе, и истребляет ласка их в огромном числе. Зачастую животное достаёт еды больше, чем способно съесть, так делает запасы на зиму. Охотится как днём, так и ночью. На снегу зверь оставляет небольшие следы от лап.

Сезон размножения у ласки наступает в марте, но если еда в изобилие, то размножение происходит круглый год. Беременность длится 35 дней. Перед родами самка облагораживает жилище сухой травой и листьями. В среднем самка рождает 4-5 малышей. Появляются они на свет совсем беспомощными, слепыми и слегка покрытыми пушком. Их вес при рождении составляет 1,5 гр. Глазки прорезаются лишь на 21-25 день.

 Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



ЛАСКА

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Ласка питается:

грызунами зайцами растительной
пищей

Достигает в длину:

до 24 см до 18 см 20-40 см

Окрас ласки:

белый серый зависит от време-
ни года

ЛИСА

Хищное млекопитающее, относится к отряду хищные, семейству псовые. В зависимости от вида, размеры этого животного бывают до 90 см в длину, а вес может достигать 10 кг.

Лису отличает вытянутое изящное тело, удлинённая морда, заостренные ушки и пушистый хвост. Большие и вытянутые уши помогают лисам улавливать звуки, а длинный хвост помогает сохранять равновесие во время бега и защищает от холода. Густота и длина волосяного покрова этих хищников зависит от времени года и климатических условий. В зимнее время и в районах с суровыми погодными условиями мех лисы становится густым и пышным, летом пышность и длина шерсти уменьшается. Цвет может быть песочным, рыжим, желтоватым, бурым с отметинами черного или белого цвета. У некоторых видов цвет меха может быть практически белым или черно-бурым.

Лисы обитают почти повсеместно: в лесах, в тундре, в южных степях, в горах и в пустынях.

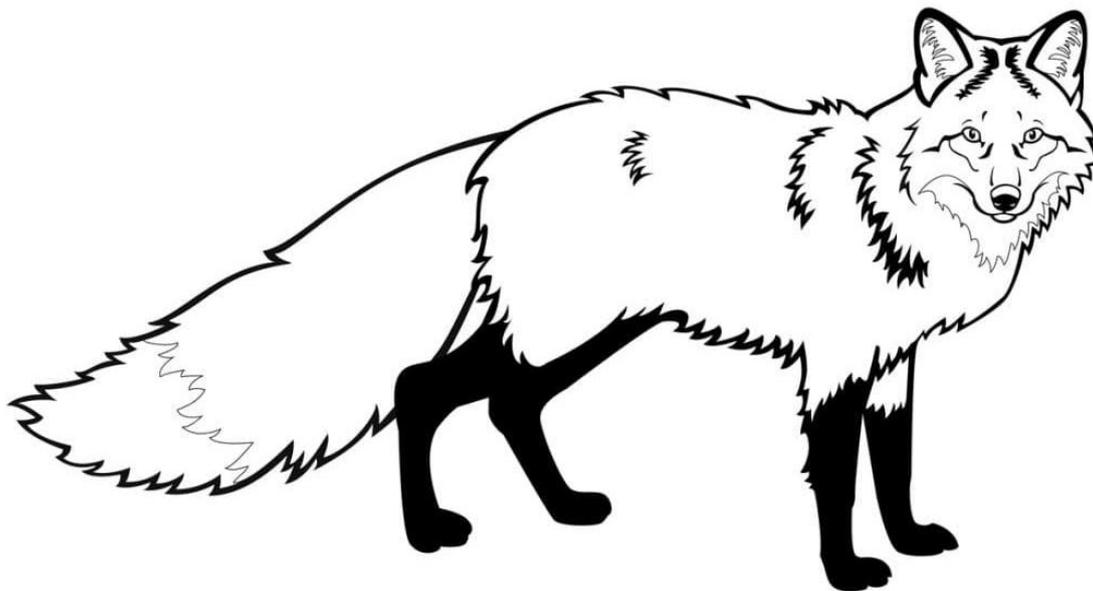
Лиса – хищник, питается она небольшими грызунами – мышами, сусликами. Принято считать, что излюбленной пищей лис являются зайцы, но это не совсем так. Из-за своих коротких лапок ей трудно догнать такое быстрое животное, как заяц. Хотя лиса способна развивать скорость до 50 км/час, она не может длительно преследовать добычу. Кроме грызунов и зайцев, лиса любит полакомиться птицей, яйцами из разоренных гнезд, плодами и ягодами.

Лиса зимой не спит, а бодрствует, охотится и готовится к рождению потомства. Обычно лисы любят жить на высокогорьях, но с наступлением зимы спускаются в укромные долины, зимуя не в норах, а в открытых логовах в снегу, где снег не та-

кой глубокий, где пища доступнее и где жилище человека поближе.

Весеннее время является периодом рождения маленьких лисят. Перед рождением лисы-мамы роют большую яму, а могут обхитрить какого-нибудь барсука и занять его территорию. исполнения им двух лет они становятся полностью взрослыми и самостоятельными, способными размножаться и добывать себе еду.

 Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



ЛИСА

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Семейство лис:

псовые лисьи волчьи

Во время бега хвост помогает:

тормозить держать равновесие увеличивать скорость бега

Густота и длина волосяного покрова зависит от:

времени года возраста оба ответа верны

НОРКА

Норка – хищное млекопитающее из семейства куньих, отличающееся продолговатым телом. Норки бывают двух видов: европейская и американская. Первая из них – исконный житель наших краев. А американскую норку в Россию завезли люди. Норка имеет гибкое туловище и небольшой аккуратный хвост. Самцы по весу могут достигать до 4 кг, а самки до 2 кг. Длина тела самцов около 55 см, а у самок около 45 см. Шубка у зверька состоит из коротеньких и гладких волосков, которые представляют собой блестящий мех. Норка обладает плотной шубой, это позволяет ей нырять в воду, не ощущая при этом холода. На лапах у европейской норки есть очень хорошо заметные перепонки; у американской норки такие перепонки выражены гораздо меньше. У норки маленькие глаза, а зрение очень слабое, поэтому во время охоты зверёк полагается исключительно на отлично развитое обоняние. Расцветка у зверька очень разнообразна, начиная от белого с голубоватым отливом, заканчивая тёмно-бурым оттенком. Голос норки достаточно тихий. Когда зверек недоволен, он издаёт шипящие и фыркающие звуки. Во время атаки издаёт сиплый или писклявый крик. Также норка может тявкать и пищать.

Жизнь норок тесно связана с пресной водой, поэтому эти хищники селятся возле берегов мелководных рек, озёр и болот. Селятся норки либо на выступающих кочках, окружённых водой, либо в вырытых норах, где также обязательно должен быть выход к воде. Это могут быть старые норы водяных крыс или естественные углубления, где норки дополнительно обустроят себе подстилку из травы или перьев. Норка ведёт преимущественно ночной образ жизни, из-за чего увидеть их можно поздним вечером или ранним утром возле водоёмов.

Поскольку норка – полуводный обитатель, то их пища в основном состоит из различных рыбешек, ракообразных, улиток, моллюсков, водяных крыс, змей и лягушек. Также охотится на наземных животных и птиц, не брезгует насекомыми. Неподалеку от деревень по вине норок часто пропадают домашние куры и утки.

С приближением холодов зверьки запасаются рыбой и ягодами, откладывая их в своём жилище. На зиму норка не впадает в спячку, но в сильный мороз животное может затаиться в логове и проспать некоторое время, пережидая суровые дни. На снегу старается не показываться, перемещается по траншеям и под водой.

Выводок норок может быть от 2 до 7 детенышей. К середине лета малыши подрастают до половины размера матери, к осени достигают величины взрослых особей. От материнского молока переходят на животную пищу и окончательно покидают родительские норы.

Люди издавна охотились на норку из-за её красивого и тёплого меха. В результате ареал ее распространения сократился. Сегодня ловля и отстрел этих пушных зверьков строго контролируется.

 Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



НОРКА

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Основу рациона норки составляют:

мелкие грызуны	<input type="checkbox"/>	рыба и земноводные	<input type="checkbox"/>	растительная пища	<input type="checkbox"/>
----------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------

Норки обитает:

вблизи водоема	<input type="checkbox"/>	в пустыне	<input type="checkbox"/>	в городе	<input type="checkbox"/>
----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------------------------

Зимой норка:

впадает в спячку	<input type="checkbox"/>	соблюдает привычный образ жизни	<input type="checkbox"/>	делает запасы	<input type="checkbox"/>
------------------	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	---------------	--------------------------

ВСЕЯДНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

ХОМЯК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Хомяк обыкновенный – самый крупный представитель подсемейства хомяков. Длина тела у взрослых самцов 27-34 см, вес тела в среднем 700 г. Волосяной покров густой и мягкий. Окраска яркая, контрастная: верх тела однотонный, рыжевато-бурый, брюшко чёрное. Спереди на боках – два больших светлых пятна, обычно разделённые участком чёрного меха. Окраска хомяков в пределах территории светлеет с севера на юг; размеры тела растут с запада на восток и с севера на юг.

Хомяки обитают преимущественно в открытых засушливых местах – лесостепях, степях, полупустынях и пустынях; в горах встречаются на высоте до 3600 метров.

Питаются растительной и животной пищей, преимущественно семенами. Многие виды делают запасы корма, иногда до 90 кг. В настоящую зимнюю спячку не впадают.

С апреля по октябрь самец по запаху отправляется к самке. Он может встретить на пути конкурента, потому между самцами происходит драка. Победивший продолжает путь, а слабый отступает. Несколько дней ухажер оберегает и защищает свою подругу, потом она его прогоняет. Потомство приносят 2-3 раза в год. Первые детеныши рождаются в конце мая. На свет рождаются голые, беспомощные и слепые, но зато с зубами хомячки. Вес одного около 6 грамм. За один раз может появиться на свет от 4 до 12 особей. Через несколько дней малыши начинают покрываться волосяным покровом, окончательно «оденутся» в шубки в возрасте двух недель. Глаза открываются через 9 дней после рождения. С начала жизни питаются материнским молоком, а в возрасте двух недель уже могут есть растительную пищу. Когда им исполнится 21 день, заботливая до того времени мать прогоняет их.

 Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



ХОМЯК ОБЫКНОВЕННЫЙ

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Хомяки обитают в:

лесу степи тундре

Хомяк питается:

другими грызунами крупными насекомыми растительной пищей

Сезон размножения выпадает на:

лето весну оба ответа верны

БЕЛКА-ЛЕТЯГА

Белки-летяги относятся к семейству грызунов, а также имеют значительное сходство с обычными белками. Такая же небольшая мордочка с выразительными чёрными глазами, округлые ушки, но без кисточек, лапы с короткими острыми ногтями, пышный хвост, мягкая нежная шерсть серебристого цвета с рыжеватым оттенком. Летяга – мелкий зверёк, длина её тела в среднем составляет 18-20 см, хвост – 11-13 см, весит она не более 200 грамм.

Её главная особенность – кожаная перепонка между задними и передними лапами. Эта перепонка играет роль парашюта во время прыжков летяги. Когда зверёк прыгает, он прижимает к туловищу задние лапки и расставляет в стороны передние, распрямляя перепонку.

Летучая белка имеет очень ограниченный ареал обитания. В большинстве случаев, это влажные леса-березняки или ольшаники. В Челябинской области летяга была отмечена в мелколиственных, смешанных, широколиственных и сосново-мелколиственных лесах на горе Большой Ирмель и прилегающих хребтах на высоте 500-900 м над уровнем моря. Также белку-летягу можно встретить в Ильменском заповеднике.

Питание летучей белки абсолютно ничем не отличается от других представителей этого семейства. В летнее время летяга может питаться самыми разными грибами и ягодами. Но в холодную пору, в ход идут небольшие хвойные орехи, семена шишек, мох.

В зимнюю спячку не впадают, но при сильных морозах могут входить в состояние оцепенения, длящееся несколько дней.

Несмотря на то, что летяга находится в Красной Книге, как вымирающий и редкий вид. Размножается зверек очень хорошо и

активно. В течение года, самка способна привести 4-5 бельчат. Это может показаться достаточно большой цифрой, но большая часть детенышей не вырастают до зрелого возраста по самым разным причинам. Вынашивает самка свое потомство около 5 недель и, в основном, весной в Мае-Апреле. А через 2 месяца бельчата становятся уже взрослыми, самостоятельными особями.

 Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



БЕЛКА-ЛЕТЯГА

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

У белки-летяги:

пушистый нет хвоста гладкий хвост
хвост

В Челябинской области белку-летягу можно встретить:

В националь- В любом лесу В Ильменском
ном парке «Та- ганай» заповеднике

Главная особенность летяги:

мех Уши кожана-
я перепон- ка между задними
и передними ла-
пами

БУРУНДУК

Бурундук – это небольшой зверёк похожий на белку, но отличается от неё окрасом и меньшими размерами. Это маленькое животное вырастает в длину до 15 см. Их хвост имеет длину до 10 см. Весят бурундуки около 150 грамм. Зверёк имеет рыжевато-серую окраску, а пять черных полос вдоль спинки делают его очень узнаваемым.

Обитают бурундуки в лесах Евразии и Северной Америки. В России бурундук заселяет леса Забайкалья, Сибири и Дальнего Востока. Бурундук чаще выбирает для дома места, заваленные валежником, недалеко от ручьев и рек.

Бурундуки живут в норах. Они строят длинные лабиринты туннелей с множеством комнаток. У каждого бурундука своя нора, которую он охраняет от своих сородичей и других животных.

Летом и осенью бурундуки активно наполняют свои закрома припасами на зиму. Пищей для них служат ягоды, орехи, семена разных трав, листья, грибы.

Бурундук зверек маленький, но запасливый, на зиму он забивают «кладовку» лакомыми для себя кушаньями, в основном орехами или семенами и делает это не просто так. На самом деле всю зиму, с поздней осени и примерно до середины марта бурундук проводит в спячке, но так как животное это маленькое ему тяжело накопить нужное количество питательных веществ, жира, чтобы спокойно провести в спячке всю зиму. Поэтому зимний сон бурундуков не спокойный. Примерно раз в неделю бурундук просыпается и перекусывает имеющимися запасами. Эти перекусы помогают зверьку пережить зимние месяцы.

Весной у бурундуков появляются малыши. Детенышей, которых может быть до 10, воспитывает только бурундучиха. Малыши быстро растут. К осени они становятся самостоятельными, строят свой дом и делают запасы на зиму.

✎ Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



БУРУНДУК

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Вид бурундуков, обитающий в России:

сибирские бурундуки азиатские бурундуки восточные бурундуки

Бурундуки питаются:

другими животными ягодами, орехами, семенами, листьями, грибами все ответы верны

Бурундуки живут в:

норах дупле ущелье

БАРСУК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Барсук – хищный зверь, в дикой природе их насчитывается более 8 видов.

У барсука мордочка вытянута. Посередине, а также с обеих сторон от носа до ушей тянутся три белые полосы.

Тело приземленное, похожее на бочку. Шея очень короткая, почти незаметная. Конечности мощные, но при этом не высокие. На пальцах у Барсука расположены тупые когти, которые прекрасно могут рыть глубокие норы. Шкура хищника грубая, верх спины и бока окрашены в серый цвет. У животного плохое зрение. Но зато барсук обладает хорошо развитым обонянием и неплохим слухом, которые помогают ему ориентироваться в пространстве.

Барсуки широко распространены от Европы до Азии. В России они тоже обитают. Селятся эти звери в смешанных и лиственных лесах.

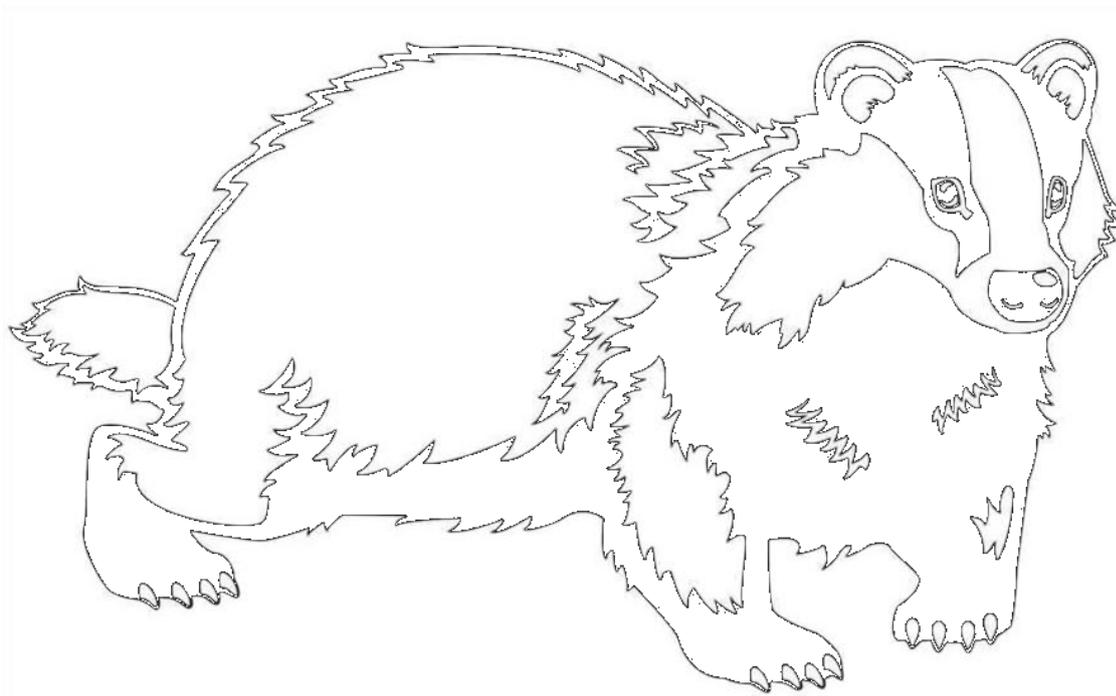
Барсук питается практически всем, но при этом отдает предпочтение животной пище. Любимые его лакомства – мышевидные грызуны, ящерицы, лягушки, а также птицы. Барсук в голодный период не прочь полакомится дождевыми червями, насекомыми, личинками и маленькими моллюсками.

Барсуки – единственные члены семейства куньих, которые спят зимой. Продолжительность спячки зависит от территории, где живёт барсук – например, на юге они вообще не впадают в спячку, а на севере – наоборот спят продолжительное время (примерно с ноября до конца марта).

Зимует барсук в норе, которую он в состоянии вырыть в течение одного дня. В своих норах барсуки устраивают подстилки из листьев и травы. Перед погружением в спячку барсуки затыкают вход в нору изнутри.

Барсуки создают пары на несколько лет, а некоторые, более смелые особи, и на всю жизнь. У самки в среднем рождается от 2 до 6 детёнышей в год. Они появляются на свет слепыми и глухими, совершенно беспомощными. Лишь через месяц у них начинает появляться слух и зрение.

 Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94.



БАРСУК ОБЫКНОВЕННЫЙ

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Барсук селится в ... лесах:

хвойных смешанных и лиственных
лиственных

Плохо развитый орган чувств:

слух обоняние зрение

Барсук отдает предпочтение:

ягодам, травам животной пище
грибам,
орехам

ЕНОТ-ПОЛОСКУН

Енота можно узнать по темным поперечным линиям на хвосте, по темной «маске» вокруг глаз. Хвост у него очень пышный, шерсть серовато-бурого цвета, длинная и пушистая, короткие лапы, тело коренастое и плотное. Широкая голова постепенно переходит в узкую, тонкую и симпатичную мордочку, округлые уши. Вокруг глаз у енота располагается темно-бурое пятно, ото лба до кончика носа проходит полоска, а на хвосте у енота располагается от 5 до 7 черных широких колец. Передние лапы похожи на человеческие руки, с очень чувствительными пальцами. Енот-полоскун ростом с кошку. Длина тела 45-60 см, хвоста 20-25 см; масса 5-9 кг. Лапы короткие, с настолько развитыми пальцами, что следы похожи на отпечаток человеческой ладони. мех у енота густой, коричневато-серый.

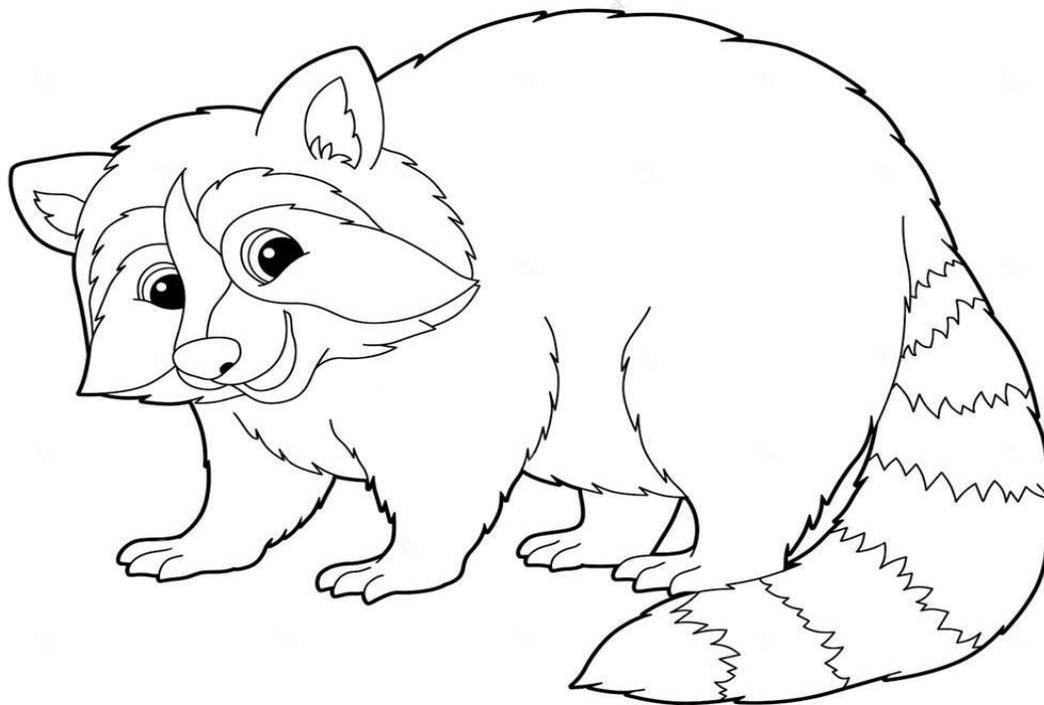
Живут еноты на всех континентах. водится в основном в лесах: смешанных и лиственных, где много дуплистых деревьев, любит селиться возле водоемов. Живут они в дуплах деревьев, а могут занять нору другого зверя, ведь сами они рыть убежище не умеют.

Еноты – всеядны, то есть могут, есть, как и всевозможные ягоды, орехи, желуди, фрукты, так и разную мелкую живность: лягушек, больших насекомых, улиток, раков и крабов. Они умеют весьма неплохо ловить мелкую рыбу.

В холодные зимы енот некоторое время проводит в спячке. Это единственный представитель семейства, который спит зимой.

Щенки енота полоскуна появляются на свет спустя девять недель беременности самки. Обычно за один раз рождаются от трех до четырех детенышей. Значительно реже – один или больше семи. В течение первых трех недель жизни детеныши енота являются беспомощными и слепыми, однако спустя несколько недель становятся вполне самостоятельными, и перестают питаться молоком матери.

 Раскрась зверя, используя подсказку на стр. № 94



ЕНОТ-ПОЛОСКУН

ПРОВЕРЬ СЕБЯ: отметь знаком «✓» правильное утверждение

Продолжительность жизни енотов:

16 лет 25 лет 30 лет

Длина тела достигает:

80 см 30 см 60 см

Енот устраивает свое жилище в:

дупле берлоге под корнями деревьев

ПРИЛОЖЕНИЕ

Фотографии домашних животных



КОРОВА



КОЗА



СОБАКА



ЛОШАДЬ



СВИНЬЯ



КОТ



БАРАН

Фотографии диких животных



ОЛЕНЬ



БОБР



ЗАЯЦ-РУСАК



ЛОСЬ



ЁЖИК



ВОЛК ОБЫКНОВЕННЫЙ



КРОТ



РЫСЬ



ВЫДРА



ЛАСКА



ЛИСА



НОРКА



**ХОМЯК
ОБЫКНОВЕННЫЙ**



БЕЛКА-ЛЕТЯГА



БУРУНДУК



БАРСУК



ЕНОТ-ПОЛОСКУН

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Большой определитель птиц, зверей, насекомых и растений России / Коллектив авторов. – Москва : Издательство АСТ, 2019. – 255 с. : ил.

2. Мальцев, В. П. Практикум по зоологии позвоночных: учебное пособие / В. П. Мальцев, Н. А. Белоусова. – Челябинск : ЗАО «Библиотека А. Миллера», 2019. – 107 с.

3. Плешаков, А. А. От земли до неба. Атлас-определитель: кн. Для учащихся нач. кл. / А. А. Плешаков. – 4-е изд. – Москва : Просвещение, 2017. – 224 с. : ил. – (Зеленый дом).

Учебно-методическое издание

Наталья Анатольевна Белоусова
Наталья Николаевна Титаренко

Методическое обеспечение внеурочной деятельности
младших школьников: звери Южного Урала

Учебно-методическое пособие

Редактор

Е.Ю. Никитина

Корректор

Е.В. Янова

Компьютерная верстка

В.М. Жанко

План выпуска 2020 г. Подписано в печать 20.02.2020 г.
Формат 60x84/16. Бумага для множительных аппаратов.

Печать на ризографе. Гарнитура Times New Roman.

Тираж 500 экземпляров. Заказ № 122.

Оригинал-макет изготовлен

в Южно-Уральском научном центре

Российской академии образования.

454080 г. Челябинск, проспект Ленина, 69, к. 502.

Телефон: (351) 216-56-65.

Отпечатано в типографии

Южно-Уральского государственного
гуманитарно-педагогического университета

454080 г. Челябинск, проспект Ленина, 69.

Телефон: (351) 216-56-16.

ISBN 978-5-907284-60-9

