

И. А. Трофимова

Путешествие с лесовичком Шиша.

Рабочая тетрадь по экологии
для учащихся 1 класса.

(часть 1)



Здравствуй, дорогой друг!
Меня зовут лесовичок Шиша,
я приглашаю тебя в увлекательную страну
Экология.



Занятие 2.

Заяц - «Длинное ухо».

Заяц-беляк является крупным представителем своего вида. Вес его доходит до 5 кг, а длина тела от 45 до 65 см. Округлые хвосты бывают 5-8 см, а уши в среднем до 10 см. Самки крупнее самцов. На широких лапках у них расположены волоски, которые обеспечивают быстрое передвижение по снегу и спасение от хищников.



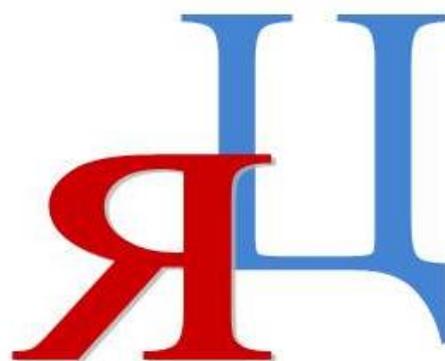
У зайцев-беляков нет постоянного логова, обычно они залегают под кустом или деревом, а зимой роют небольшие норки, не разгребая снежный покров, а прибывая и притаптывая. Окрас зависит от сезона: зимой он – белый с темными кончиками ушей, а летом – приобретает различные бурые оттенки. Они ведут преимущественно ночной образ жизни, питаются в вечернее время. Зайцы-беляки предпочитают растительную пищу: злаки, одуванчики, шиповник, рябину, чернику, клевер и другие травы. Также иногда выкапывают из земли грибы. В голодное время могут объедать березу, осину или лиственницу. В условиях дикой природы заяц-беляк едва доживает до 5 лет, в неволе срок жизни увеличивается до 17 лет.



Задания от лесовичка Шиша.

Разгадай ребус.

Ответ:



Реши задачи.



Вот 8 зайчат
По дорожке идут.
За ними вдогонку
Двое бегут.
Так сколько ж всего
По дорожке лесной
Торопится в школу
Зайчишек зимой?



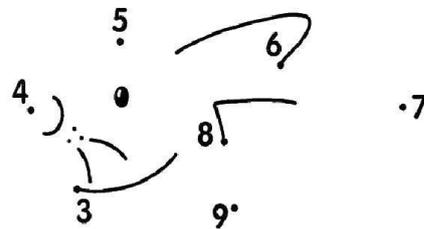
Ответ: _____



Раз к зайчонку на обед
Прискакал дружок-сосед.
На пенёк зайчата сели
И по пять морковок съели.
Кто считать, ребята, ловок?
Сколько съедено морковок?

Ответ: _____

Дорисуй и раскрась.



2.



Занятие 3.

Лисица. «Лиса Патрикеевна»

Лиса – дикое хищное животное. Шерсть у лисы рыжеватая с золотистым отливом, хвост длинный и пушистый, мордочка вытянутая, уши большие, стоячие, лапы стройные, тонкие. Лисья шуба очень красивая: то огненно-рыжая, то алая, то рыжегато-бурая. На кончике хвоста мех у лисы белый. Не только для красоты. Когда вечером, в глухом лесу лисята бегут за матерью, белый кончик хвоста служит для них ориентиром, не дает потеряться. С наступлением зимних холодов лисий наряд становится пышней и теплей. На лапках вырастает густая шерсть, кажется, что лисичка валенки надела.



Днем лиса прячется в глубокой норе, которую устраивает в густом лесу. Ночью лисица выходит на охоту. Летом корма для нее вдоволь. Лиса ест и жуков, и лягушек, ловит ящериц, разоряет гнезда птиц, свитые на земле. Охотится за зайцами и водяными крысами, ищет гнезда мышей-полевок. Летом и осенью, когда в лесу созревают ягоды, поспевают плоды, лиса с удовольствием лакомится ими. Зимой жизнь в лесу замирает, и главным лисьим кормом становятся мыши-полевки. У лисы очень тонкий слух и нюх. Бродит она по полю и прислушивается, не пищат ли в своих норах под снегом мыши. Если учует лиса мышь, подкрадется тихо-тихо, а потом высоко подпрыгнет, громко ударяя о снег всеми четырьмя лапами. Мыши, испугавшись шума, выскакивают из норки, а лиса их быстро ловит на снегу. Так лиса мышкует. Весной в лисьей норе появляются маленькие беспомощные лисята. Воспитывают лисят и папа-лис и мама-лисица. Опасный враг рыжей лисы – волк. В тех местах, где много волков, лисы почти не водятся.

Задания от лесовичка Шиша.

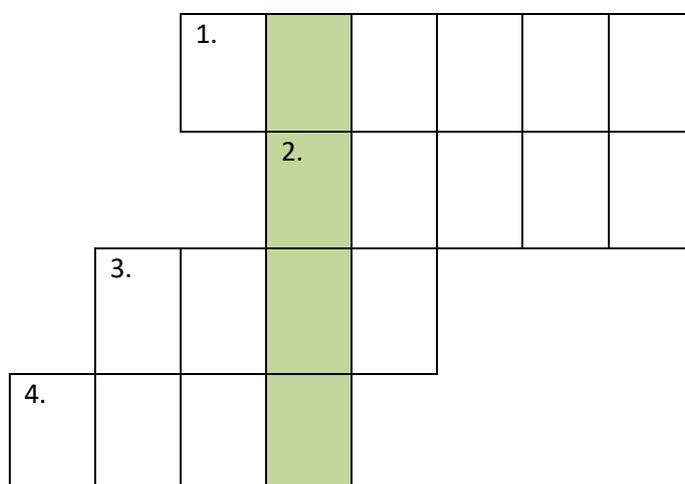
Разгадай ребус.





Ответ: _____

Отгадай кроссворд и узнаешь, где живет лиса.



1. Первый месяц года.
2. Время года.
3. Первый месяц весны.
4. Время года.



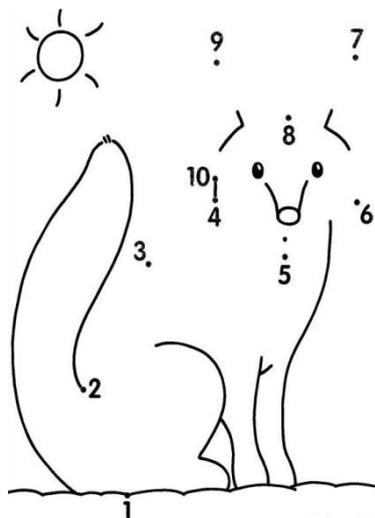
Реши задачи.



День рожденья у лисицы.
Это кто к ней в дверь стучится?
Волк, медведь, барсук, енот,
Даже серый Васька-кот!
Прискакала даже белка!
Сколько надо всем тарелок?

Ответ: _____

Дорисуй и раскрась.



Занятие 4.

Серый хищник – волк.



Волк – дикое, хищное, млекопитающее животное. Волк является предком домашней собаки. Обитает на всей территории России. Шерсть у волка густая, жесткая. Большие головы с широкими лбами опущены вниз. Хвост у волка большой, пушистый. Все волки

хорошо видят ночью, слышат малейший шорох, чувствуют едва уловимые запахи. Волк никогда не держит хвост поднятым вверх. У каждого волка свой собственный неповторимый голос, и по голосам они издали узнают друг друга. Волки не просто воют на луну, а передают сородичам важные послания о добыче, сообщают, что лесная территория уже занята их стаей. Зимой волки сбиваются в стаи и ходят цепочкой, друг за другом, в поисках добычи – так охотиться легче. Все стаей волки охотятся на крупных животных – лосей, оленей, кабанов. В волчьей стае всегда есть вожак. Это самый сильный, умный и опытный волк. Волки не делают запасов на зиму, им помогают пережить зиму сильные ноги и острые зубы. Весной у волчицы появляются маленькие слепые волчата.

Задания от лесовичка Шиша.

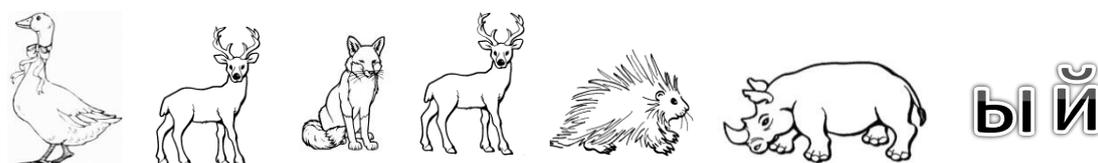
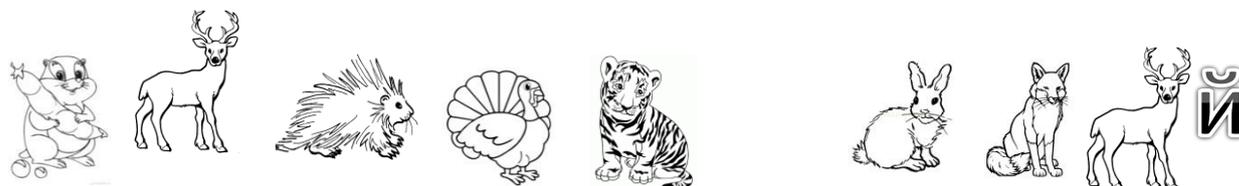
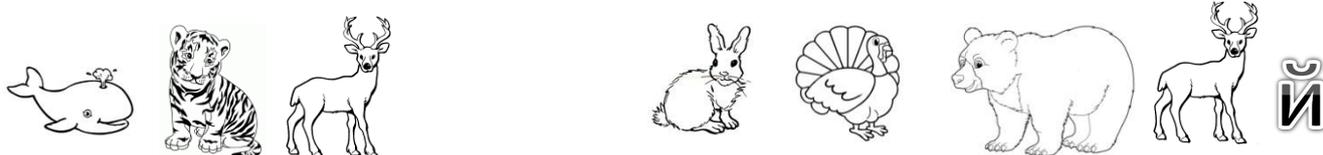


Разгадай ребус.

Ответ:



Прочитай загадку по первым буквам слов и отгадай.



Ответ

Кто прячется от Красной Шапочки? Начни рисунок в точке 1.



Занятие 5.

Хозяин леса – медведь.

Бурый медведь – это крупный хищный зверь. У него большая голова с маленькими ушами, мощные лапы, вооруженные острыми когтями, и короткий хвост. Шерсть довольно густая, окраска может иметь множество оттенков от светло-коричневой до почти



черной.

Несмотря на то, что бурые медведи – это хищники, их рацион очень разнообразен.

Медведи охотно поедают орехи, ягоды, сочные травы, желуди, крупные клубни и корни растений. Могут наведываться в поля, где лакомятся кукурузой, овсом. Не отказываются медведи и от мелкой добычи, отлавливая лягушек, ящериц, мышей и насекомых. Многие медведи ловят рыбу. Иногда могут охотиться на оленей, косуль, ланей и других копытных животных. Все медведи – сладкоежки. Они очень любят мед диких пчел. И свое название эти мощные животные получили именно из-за любви к меду.

Для медведей характерен сезонный ритм жизни. В теплое время года они ведут активную жизнь, а холодной осенью залегают в берлогу.

Бурые медведи – это животные-одиночки. Каждые два-четыре года у медведицы рождается от двух до пяти медвежат. Медвежата рождаются маленькими, слепыми и глухими, весом примерно по полкилограмма и длиной чуть больше 20 см. Они появляются зимой в берлоге, а к весне заметно подрастают. Медведица воспитывает медвежат сама. Она очень хорошая мама, всегда заботится о своих малышах и самоотверженно защищает их.

Задания от лесовичка Шиша.

Разгадай ребус.

Ответ:



Реши задачи.

Что так начало
Греметь?
Ульи строит наш
Медведь.
Ульев сделал он



Лишь семь —
На два меньше, чем
Хотел.
(Сколько ульев хотел сделать мишка?)



Ответ: _____

К медвежонку в день рождения
Собрался народ лесной:
Ежик, волк, енот, барсук,
Заяц, лось, лисенок-друг.
Посчитайте поскорей,
Сколько было всех гостей!

Ответ: _____

Отгадай как называется жилище медведя.



Занятие 6.

Любознательный зверёк – белка.



Белка – дикое, травоядное млекопитающее животное, живущее в российских лесах. Белочка – чудесный, грациозный, проворный зверёк. Выпуклые черные беличьи глаза смотрят задорно и весело. Зубы у белки большие, изогнутые, очень острые, поэтому она легко

разгрызает твердые орехи и лущит шишки. Цепкие коготки на лапках помогают ей ловко хвататься за ветки, перепрыгивать с дерева на дерево. Главная гордость белочки – её великолепный пушистый хвост. Распушив хвост, словно раскрыв парашют, белка легко и свободно перелетает с ветки на ветку, с дерева на дерево и управляет хвостом, словно рулём. Белочка бережет свой хвостик, постоянно чистит, в сырую погоду старается укрыться в гнезде, чтобы не замочить его. Найдя укромное место в развилках густых хвойных деревьев, белка сплетает из тонких веточек гнездо. Беличье гнездо называется гайно. Белочка любит лакомиться орехами, ягодами, грибами и семенами хвойных деревьев. Весной и летом шубки на белках рыжевато-золотистые, к зиме мех становится серебристо-серым, густым, теплым. Весной в беличьем домике появляются маленькие бельчата. Бельчиха – мама старательно ухаживает за ними, кормит, воспитывает, учит уму-разуму.

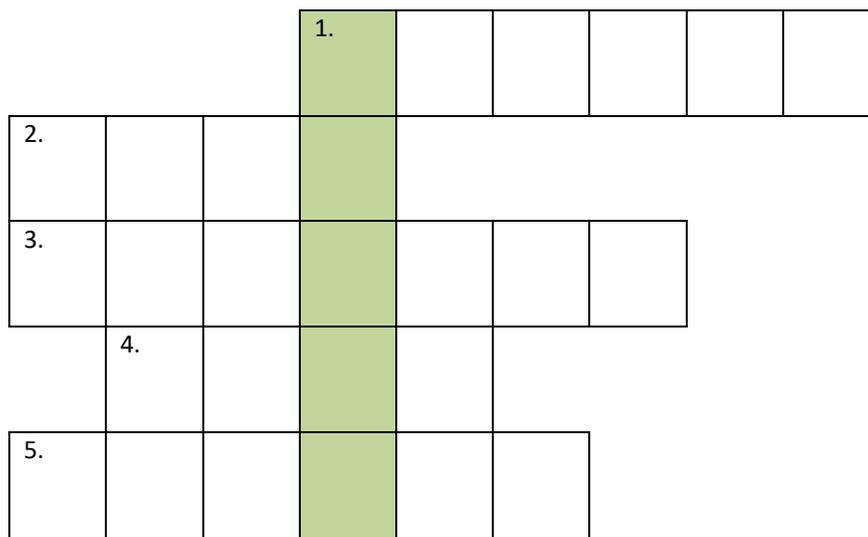
Задания от лесовичка Шиша.

Разгадай ребус.



Ответ: _____

Отгадай кроссворд и узнаешь, где живет белка.



1. На деревьях птицы строят...
2. Новогоднее дерево.
3. Как называются деревья, у которых вместо листьев хвоинки.
4. Что остаётся после спиленного дерева.
5. Дерево, которое летом осыпает землю снегом.

Реши задачи.

Три бельчонка маму-белку
Ждали около дупла.
Им на завтрак мама-белка
Девять шишек принесла.
Разделила на троих —
Сколько каждому из них?
Что подарил нам сосновый бор?
Восемь маслят и один мухомор.
(Сколько всего грибов?)

Ответ: _____



Белка на елке грибочки сушила,
Песенку пела и говорила:
«Мне зимой не знать хлопот,
Потому что есть грибок:
Белый, рыжик, два масленка,
Три веселеньких опенка.
Подосиновик велик,
Этим он и знаменит

А лисичек ровно шесть.
Ты попробуй все их счесть!»

Ответ: _____

Занятие 7.

Куница - охотник на белок.

Сегодня мы отправимся путешествовать по горному лесу. Наша задача – познакомиться со зверьком-акробатом. А зовут его – каменная куница. мех у куницы красивый, светло-коричневый, а на горле и груди светлое пятно. Размером куница с кошку. Только туловище у нее длинное, узкое, гибкое. Легко изгибается. А узкое



туловище настолько, что куница пролезает даже в норы грызунов и там душит их. Вообще, грызуны – любимая пища куниц. Куница ест практически все. Судите сами: мыши, белки, ежи, зайцы, птицы, яйца, ящерицы, улитки, лягушки, насекомые, летучие мыши. Это только животная пища. А куница и растительной пищей не пренебрегает: кизил, яблоки, виноград, груши, терн, шиповник, сливы, боярышник, рябина, шишкоягоды можжевельника, барбарис. Любит куница и мед. Разоряет шмелиные гнезда и соты в дуплах с дикими пчелами. Гнезда свои куницы устраивают в дуплах деревьев, расселинах скал, в пустотах между камней. Всю весну и лето у куниц свадьбы. И только к следующей весне самка рождает 3-4 слепых детеныша. Детенышей куницы называют щенками, пока они малы они кажутся совершенно беззащитными. К осени молодые куничата отделяются от матери и начинают самостоятельную жизнь.



Задания от лесовичка Шиша.

Отгадай и выучи загадку.

Высоко, скользя по веткам,

Отравляя жизнь птицам,

Ещё больше, бедным белкам,

Мчится хищница - ... (.....)



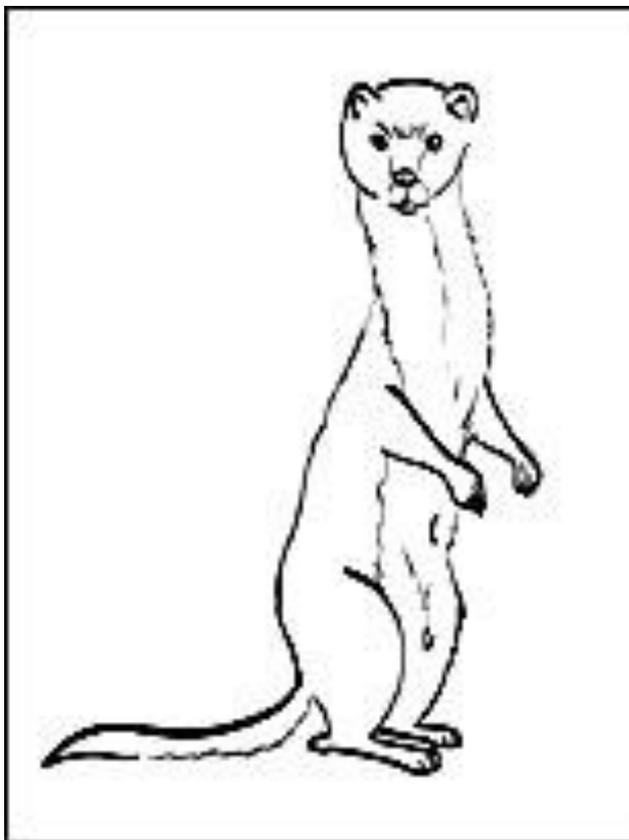
Переставь буквы и отгадай, чем любит питаться куница.

АКЛЕБ

ЫЦИТП

Ответ: _____

Раскрась куницу.



Отгадай, где любит селиться куница.



Занятие 8.

Лесной красавец – лось.



Царствует в наших лесах одно из самых крупных животных – лось. Он легко узнаваем. Крупные, мощные ноги, горбоносая морда, высокая холка. Взрослые самцы могут похвастаться большими рогами, похожими на лопату. Но иногда рога надоедают лосю. И он их сбрасывает в ноябре-декабре и ходит без них до мая. Лось – губастик, верхняя губа у него очень большая. Шея короткая, уши длинные, остроконечные. Шубейка (шерсть) — коричневого цвета, с различными оттенками пепельного. В летнюю пору цвет шерсти лося более тёмный. Что представляет собой рацион лося? Ветки деревьев и кустарников, калужница, осока, а также болотная растительность. Лоси – большие любители такого растения, как иван-чай.

Зимой лось кормится днем, а ночью спит. Летом, же, наоборот. Прячась от жары и мошек, летним днём он отдыхает, а ночью ищет

себе пропитание. В последние дни мая — начале июня лосиха рождает одного, реже двух лосят. Весят новорожденные в среднем 12-14 килограмм.

Задания от лесовичка Шиша.

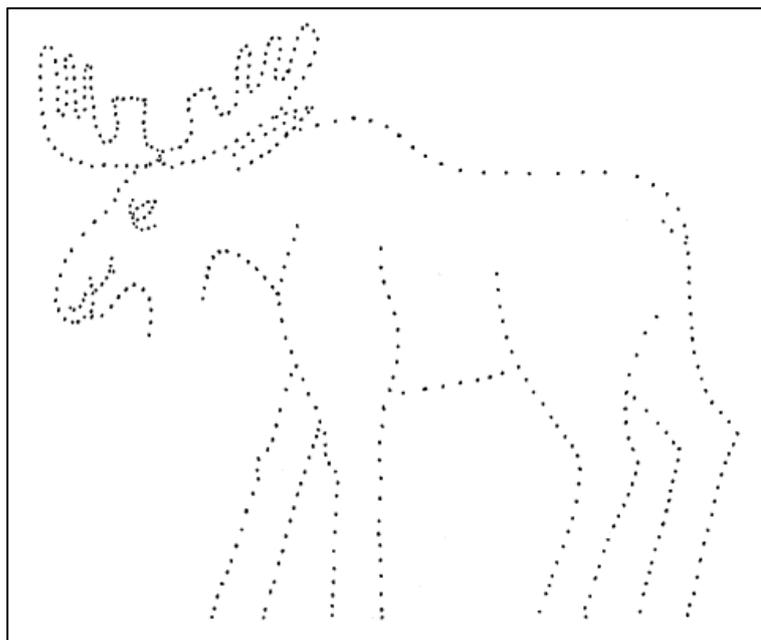


Разгадай ребус.

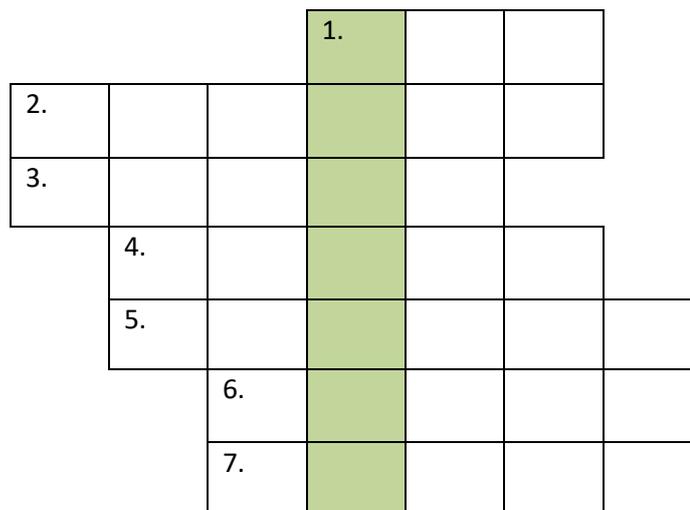


Ответ: _____

Обведи по точкам лося, дорисуй и раскрась.



Разгадай кроссворд и узнаешь, какой ядовитый гриб любят лоси.



1. Это любят олени, растет он на болоте.
2. Любимое лакомство кабана.
3. Сидит белка на тележке, продает она
4. Клубника, малина, рябина – это ...
5. Чем размножаются растения.
6. Весной на деревьях появляются ...
7. Их любит собирать ёж.



Занятие 9.

Сердитый недотрога – ёж.

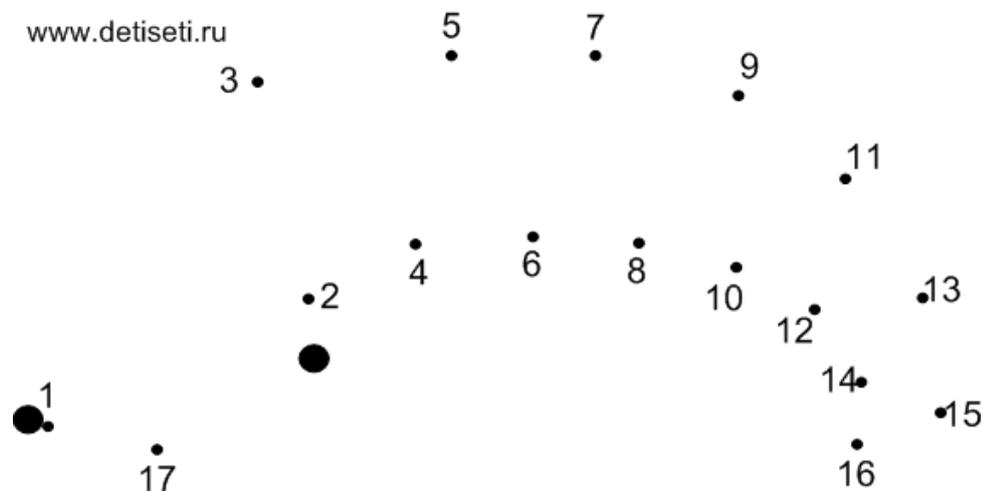
Ёж – дикое животное, живущее в наших лесах. Мордочка у ежа маленькая, с вытянутым носом, вся покрытая короткими серыми волосками. Черные, как бусинки, глаза кажутся внимательными и умными, но видит ёжик плохо, а вот нюх у него прекрасный! Лапы у ёжика короткие с маленькими коготками. На спине ёж носит



колючие иголки. А как же ему без иголок? Ведь они спасают его от врагов. Свернется ёжик в колючий клубок, оцетинит свои острые иглы – попробуй-ка, съешь его. Ёжик – хищник. Он питается червяками, жуками, ловит ящериц, ядовитых змей, мышей, лягушек. Возле старого пня ежик устраивает себе норку и устилает её сухими опавшими листьями. Когда настанут холода, он заберется в свой теплый уютный домик и крепко проспит до весны. Весной в ежиной норе появляются ежата, они рождаются с закрытыми глазами и ушами. Иголок на ежатах сначала нет, они появляются через час-полтора после рождения – белые, мягкие. Мама-ежиха очень любит своих детей, кормит их молоком, почувствовав первые признаки опасности, перетаскивает в другое место.

Задания от лесовичка Шиша.

Соедини точки и раскрась.



Реши задачи.

Ежик по лесу шел,
На обед грибы нашел:
Два — под березой,
Один — у осины,
Сколько их будет

В плетеной корзине?

Ответ: _____

Ежик по грибы пошел,

Восемь рыжиков нашел.

Шесть грибов в корзинку,

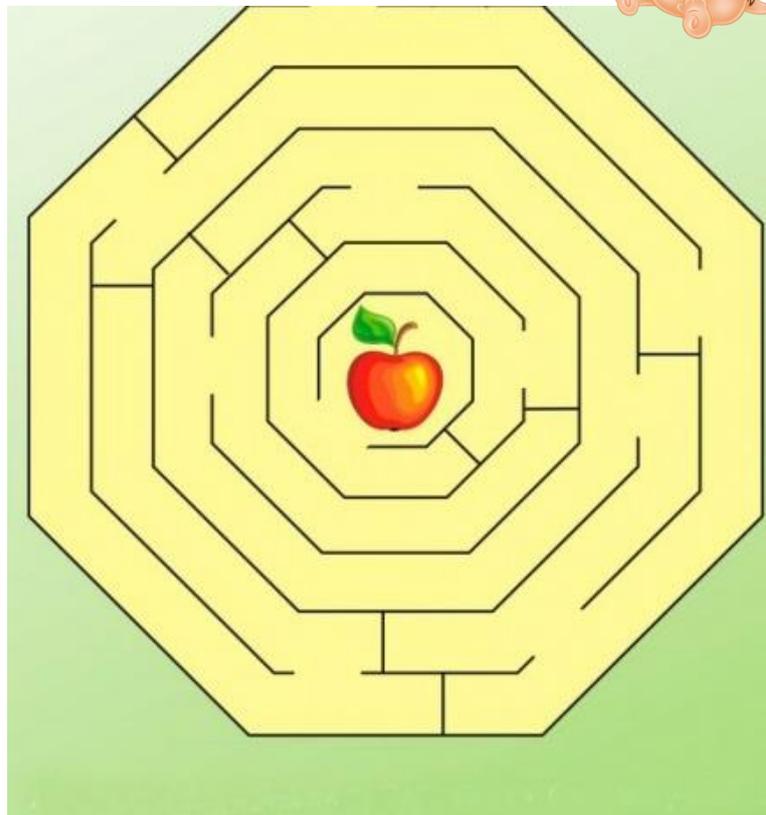
Остальных — на спинку.

Сколько рыжиков везешь

На своих иголках, еж?

Ответ: _____

Помоги ёжику добраться до яблока.



Занятие 10.

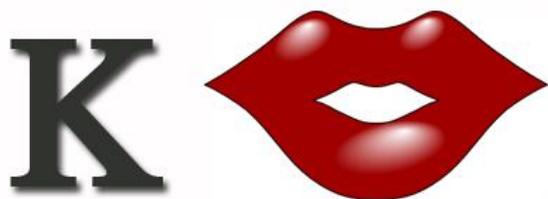
Подземный житель – крот.



Крот - небольшое, величиной с ладонь животное. Живет предпочтительно в местах, где рыхлая, плодородная почва. Ведь почти всю свою жизнь крот проводит под землей, в глубоких норах и ходах. Две очень большие передние лапы-лопаты предназначены для рытья земли. А также нос, очень чувствительный к запахам, предназначен для грубой работы, - носом крот землю буравит, лапами гребет, как экскаватор и толкает назад. У подземного зверка весьма плохое зрение. Глаза очень маленькие, но крот может видеть, ну хотя бы что снаружи - ночь или день. Выбрав подходящее место для жизни, крот хорошо его обустроивает. У него есть место, где он отдыхает и спит, множество ходов, места для охоты и кладовые. Крот не признает ничего, кроме мяса и съедает его каждый день много. Съедает он все, что встречает под землей, - насекомых, их личинок, жуков, медведок. Но главная, любимая пища - дождевые черви. Животное не только много ест, но и много пьет. Один из его подземных ходов ведет к реке, пруду, хотя бы к луже. У кротихи рождаются четыре-пять совершенно беспомощных, голых, слепых кротят, которых она выкармливает их своим молоком. В природе врагов у крота много: лисы, куницы, ежи, совы, аисты, вороны и другие хищники.

Задания от лесовичка Шиша.

Разгадай ребус.



Ответ: _____

Реши задачи.

На поляне у дубка
Крот увидел два грибка,
А подальше, у осин,
Он нашел еще один.
Кто ответить нам готов,
Сколько крот нашел грибов?

Ответ: _____

Отгадай и выучи загадку.

Жизнь проводит под землей,
Потому-то он слепой.
Почву лапами копает,
Всех личинок поедает.
Где он есть известно нам
По насыпанным следам. (.....)

Доберись до кладовой крота.

