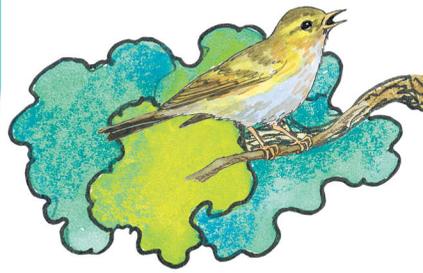




Наблюдаем  
и ИЗУЧАЕМ



ЖИВОТНЫЕ

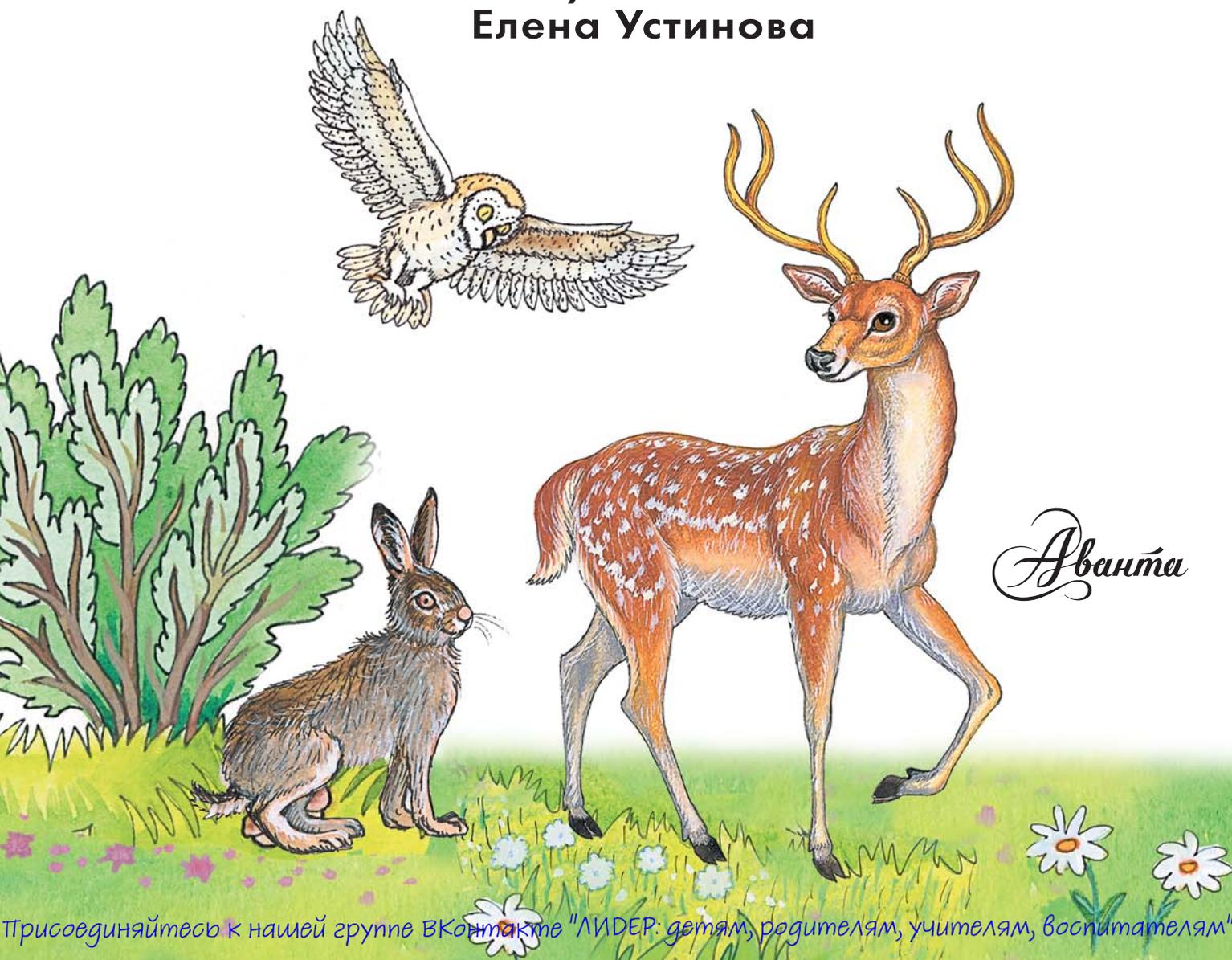


# Наблюдаем и ИЗУЧАЕМ

Алиса Ткачёва

# ЖИВОТНЫЕ

художник  
Елена Устинова



Присоединяйтесь к нашей группе ВКонтакте "ЛИДЕР: детям, родителям, учителям, воспитателям"

# ЯРУСЫ ЛЕСА

Лес, словно многоэтажный дом, состоит из нескольких ярусов-этажей.

## ПЕРВЫЙ ЯРУС



### ВЕРХНИЙ ДРЕВЕСНЫЙ ЯРУС

Здесь растут самые высокие деревья, например ясень, липа и дуб.

## ВТОРОЙ ЯРУС



### НИЖНИЙ ДРЕВЕСНЫЙ ЯРУС

В нём растут низкорослые деревья, такие как клён, вяз, рябина, осина, ольха.

## ТРЕТИЙ ЯРУС



### ПОДЛЕСОК

Его занимают кустарники: орешник, крушина, калина, шиповник.

## ЧЕТВЁРТЫЙ ЯРУС



### ТРАВЯНИСТЫЙ

Здесь растут папоротники, ландыши, медуницы, земляника и многие другие травы.

## ПЯТЫЙ ЯРУС



### НИЖНИЙ ЯРУС

Это мхи, лишайники и грибы.

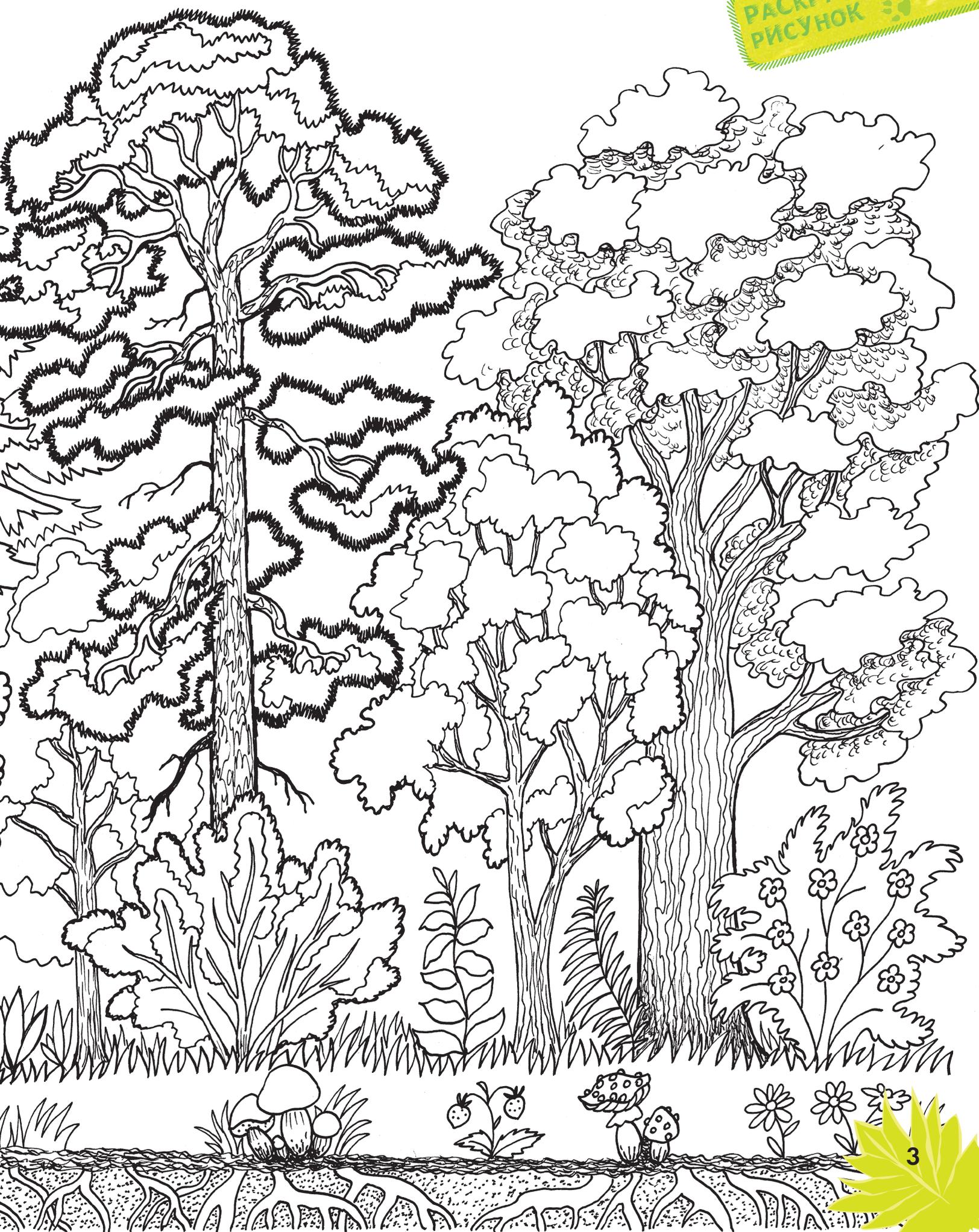
## ШЕСТОЙ ЯРУС



### ЛЕСНАЯ ПОДСТИЛКА

Она состоит из слоя гниющих веток и листьев, упавших деревьев и т. д.





## КТО В КАКОМ ЯРУСЕ ЖИВЁТ?

На каждом «этаже» — свои жильцы, животные и птицы. Они выбирают себе условия, необходимые для выживания.

3

### ТРЕТИЙ ЯРУС

Множество пауков и моллюсков. Птицы, которые строят гнёзда подальше от солнечного света и посторонних глаз. Например зарянки, славки и пеночки.

4

### ЧЕТВЁРТЫЙ ЯРУС

Огромное количество млекопитающих — лисы, волки, лоси, зайцы, ежи. Здесь также живут змеи, лягушки и ящерицы.

5

### ПЯТЫЙ ЯРУС

Мхи, лишайники и грибы.

6

### ШЕСТОЙ ЯРУС

Простейшие, черви и бактерии.



**ВЕРХНИЙ ЯРУС**



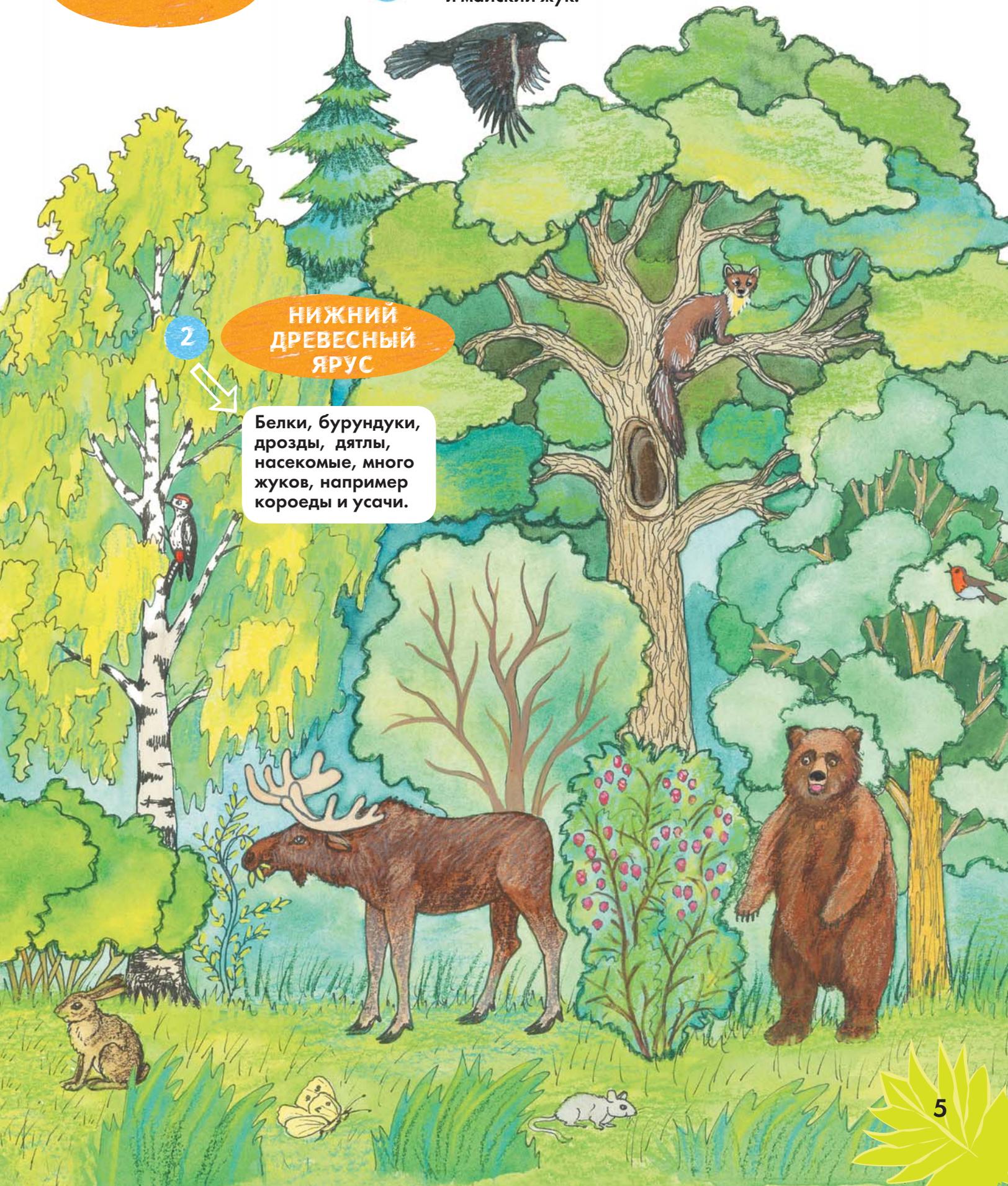
**1**

Гнёзда хищных птиц, жилище куницы. Некоторые насекомые, например златогузка, жук олень и майский жук.

**2**

**НИЖНИЙ  
ДРЕВЕСНЫЙ  
ЯРУС**

Белки, бурундуки, дрозды, дятлы, насекомые, много жуков, например короеды и усачи.



Где могут жить животные со страницы 46?  
Вырежи их, а затем помести в нужную среду обитания.



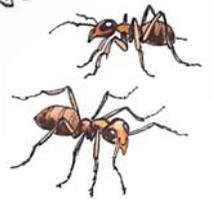
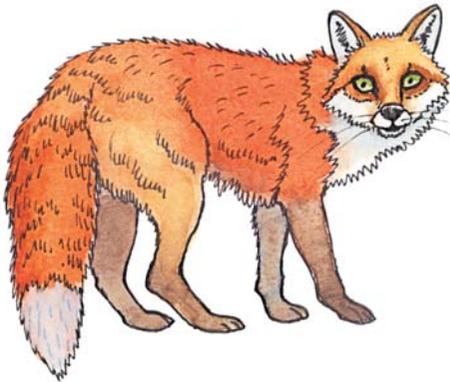
ВЫРЕЖИ  
И НАКЛЕЙ  
РИСУНКИ  
СО СТР. 46



## КТО ЧТО ЕСТ?

Всех животных можно разделить на четыре группы в зависимости от того, что они едят: хищники, травоядные, насекомоядные и всеядные.

**ХИЩНЫЕ ЖИВОТНЫЕ**, к примеру волк и лиса, питаются другими животными, то есть мясом. У них особенно развиты зубы и когти. Хищники контролируют численность животных и уничтожают слабых и больных. Недаром волков называют санитарями леса.



## ТРАВОЯДНЫЕ ЖИВОТНЫЕ,

например лоси, зайцы и олени, питаются растительной пищей. Корнями, листьями, семенами и т. д. У них хорошо развиты челюсти, ведь нужно тщательно перетирать растительный корм.

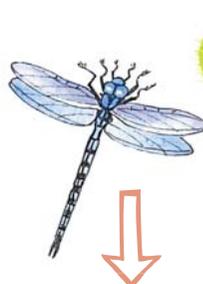
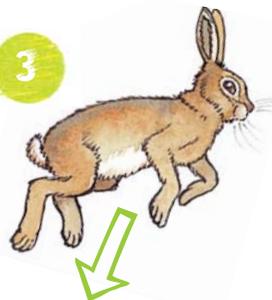
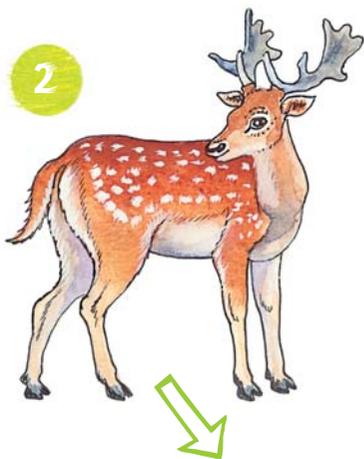
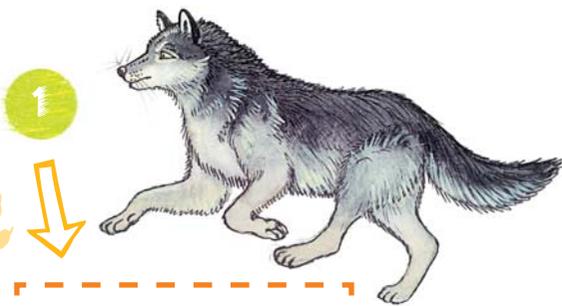
ВПИШИ  
ОТВЕТЫ

## НАСЕКОМОЯДНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

тоже хищники. Они ловят и едят насекомых. К этой группе в основном относятся птицы, например дятлы. Но землеройка и лягушка тоже питаются насекомыми.

## ВСЕЯДНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

питаются как растительной пищей, так и другими животными. Среди них: медведи, кабаны, барсуки.



Определи — к какому типу питания относится каждое животное. Ответ запиши под картинками.

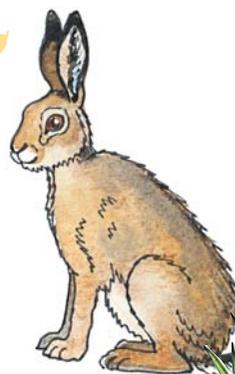
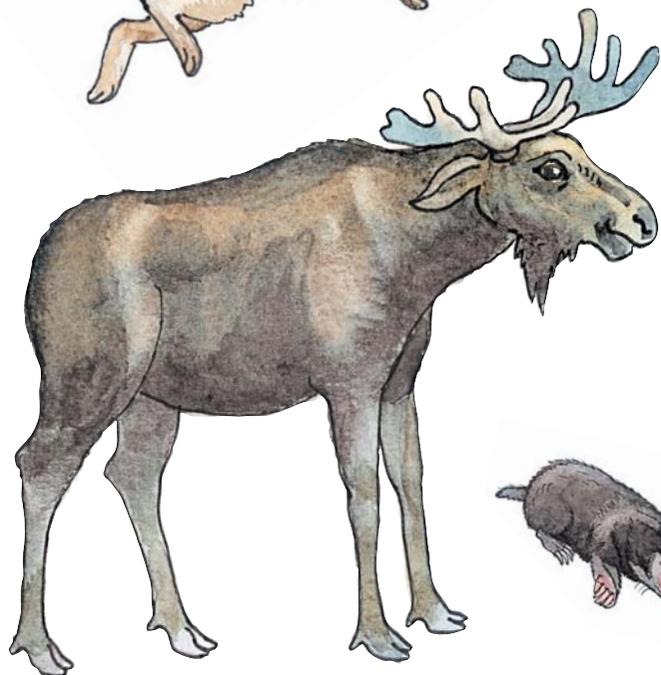
Все живые существа связаны сложными пищевыми цепочками. Одни не могут существовать без других. И первое звено — растения. Они — пища для растительноядных животных, а стало быть, и источник их энергии. Насекомоядные животные едят насекомых, а хищники растительноядных, насекомоядных и менее крупных хищников.

НАРИСУЙ  
СТРЕЛОЧКИ  
СМОТРИ  
ПРИМЕР



Проведи линии между двумя столбцами, чтобы указать, кто из животных чем питается.

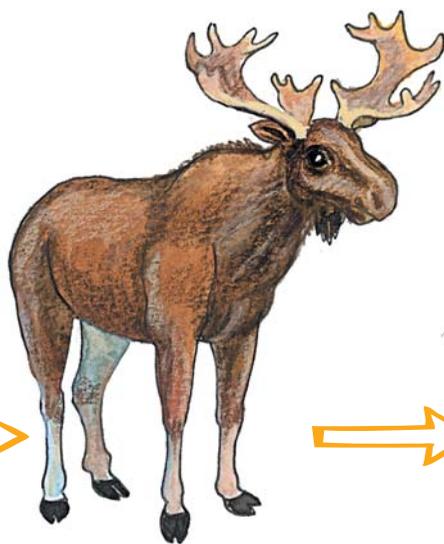
НАРИСУЙ  
СТРЕЛКИ



ВЫРЕЖИ  
И НАКЛЕЙ  
РИСУНКИ  
СО СТР. 46

Рассмотри пищевые цепочки и вклей  
пропущенные звенья.

1



2

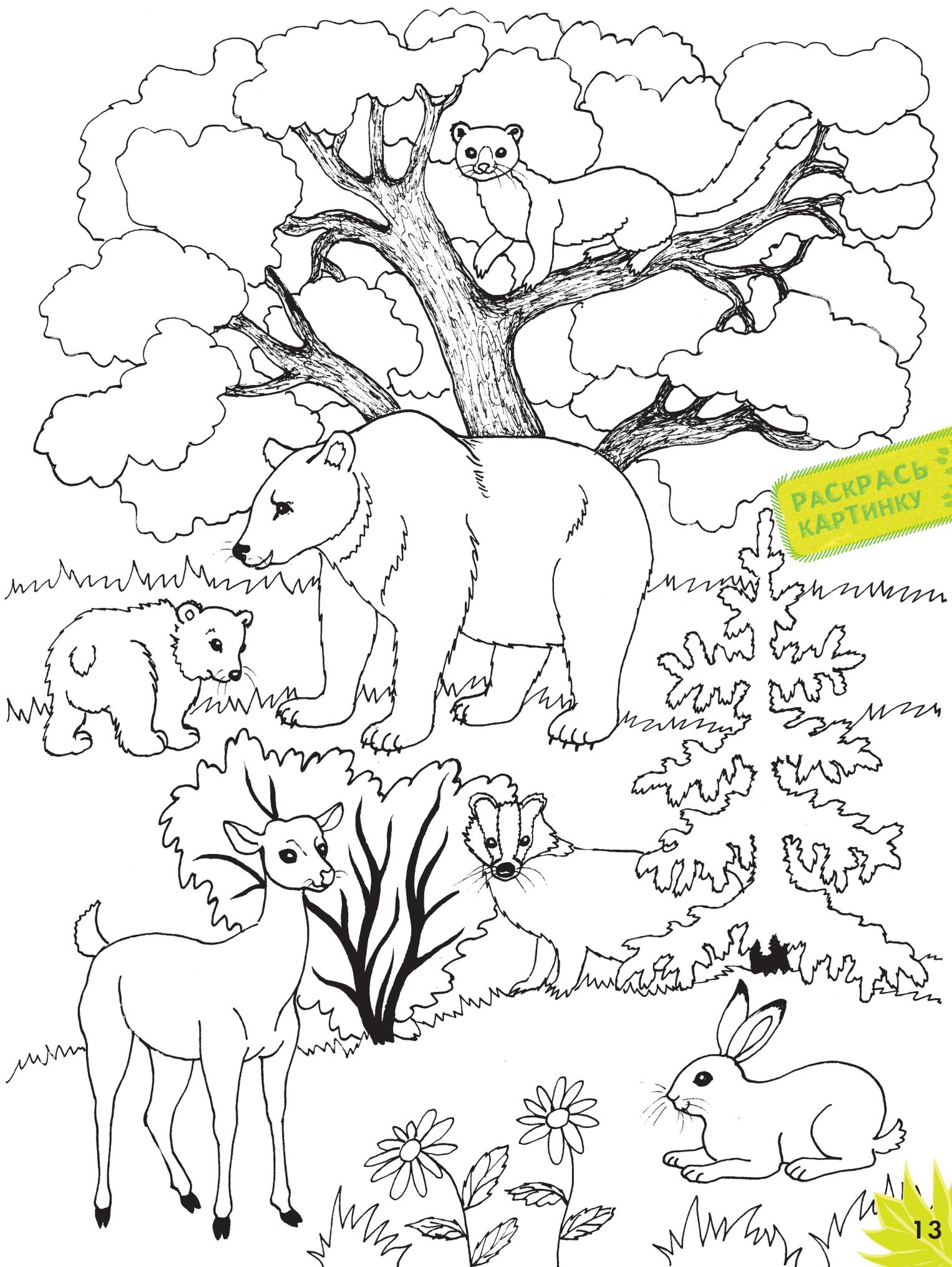


3



4

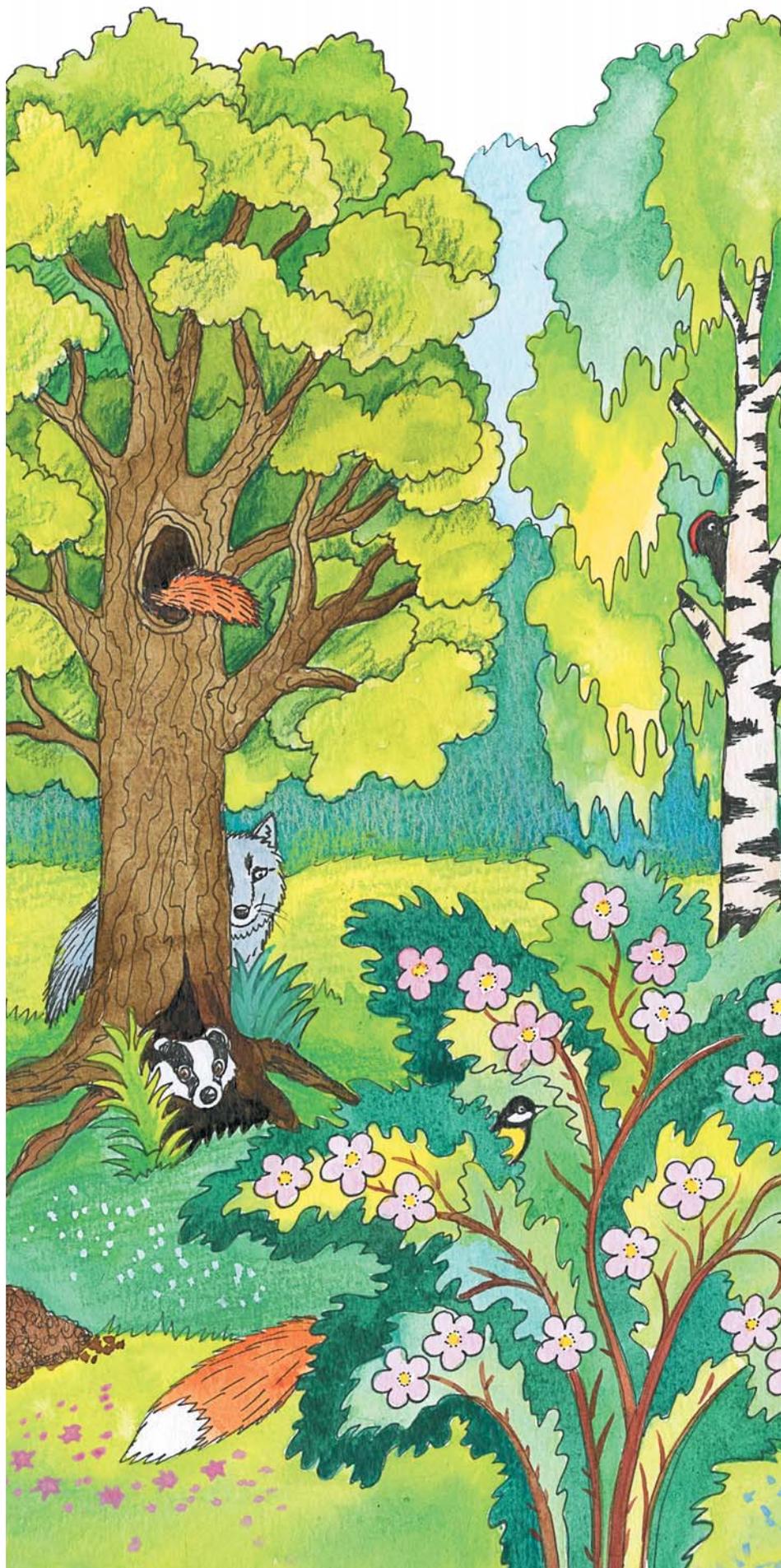
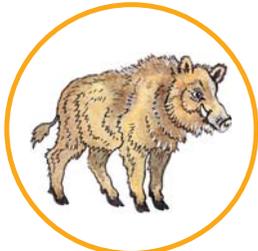




РАСКРАСЬ  
КАРТИНКУ



Посмотри на животных в кружках, расположенных слева, и постарайся отыскать их на картинке.



НАЙДИ! КТО  
ГДЕ СПРЯТАЛСЯ?



## КАКИЕ БЫВАЮТ ДОМИКИ ЖИВОТНЫХ

Животные строят себе уютные и разнообразные домики. Посмотри, вот некоторые из них.



1 ← НОРА

В норах живут, к примеру, лисы, барсуки и мыши. Нора — это тоннель под землёй, вырытый самим животным. Эти тоннели бывают удивительно разветвлёнными и с несколькими выходами. А бывают простыми, а также временными — для укрытия или запасов.



2 ХАТКА

Домики бобров называются хатки. И это очень сложные сооружения. Хатки располагаются

посреди водоёма на фундаменте из глины и состоят из брёвен и веточек, скреплённых землёй и илом. Вход в хатку всегда находится под водой.



3  
ДУПЛО

В дуплах (пустых полостях в стволе или ветви дерева) живут птицы, к примеру дятлы, и некоторые мелкие животные — белки, куницы.

Если белка живёт не в дупле, то она сооружает гайно — шарообразное гнездо из сухих веточек и прутьев.

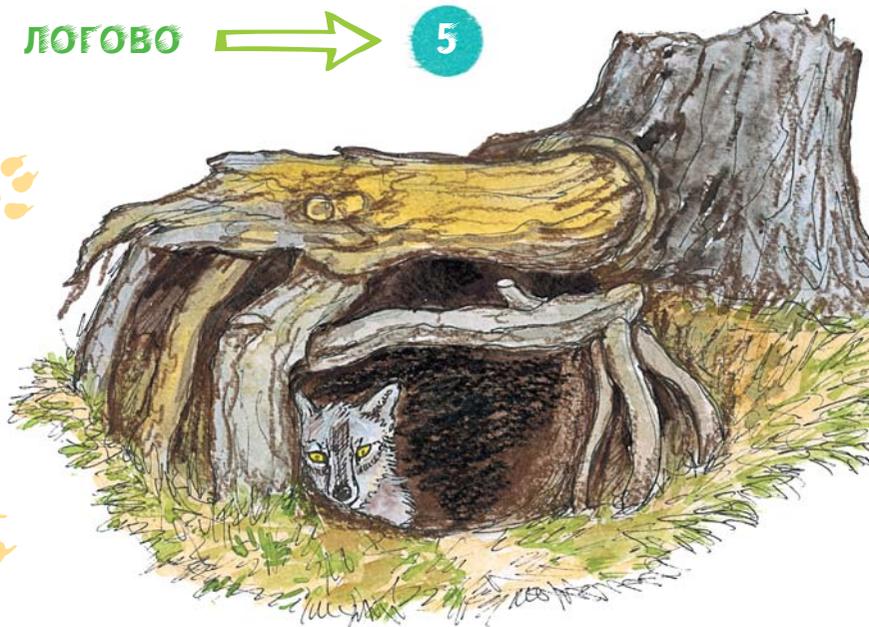


Медведи проводят зиму в бер-  
логах. Это может быть выры-  
тая нора, пещера, углубление  
под корнями дерева. Выбрав  
место для берлоги, медведь  
утепляет её сухими листьями и  
мхом, а сверху укрывает хво-  
ростом и ельником.

4 ← **БЕРЛОГА**

Обычно волк отдыхает в хо-  
рошо укрытых местах, но для  
рождения волчат волки устраи-  
вают настоящие логова. Они  
спрятаны так хорошо, что найти  
их практически невозможно.  
Это может быть навес под ска-  
лой, яма с густой растительно-  
стью, трещина в скале. Иногда  
волки занимают бывшие норы  
других животных.

**ЛОГОВО** → 5



6 ← **ГНЕЗДО**

Птицы сооружают красивые и надёжные  
гнёзда и домики. У каждого вида они вы-  
глядят по-разному. Это может быть акку-  
ратная чашечка или даже домик, сшитый  
из листьев, форма зависит от образа  
жизни птицы. Но прежде всего гнёзда  
необходимы для защиты птенцов.

# СЛЕДЫ ЗВЕРЕЙ

Настоящий следопыт, едва взглянув на цепочку следов, оставленных на снегу или мягкой земле, может сказать, что за зверь здесь проходил. И действительно, животные оставляют очень разные следы. Кого-то узнать легко, кого-то сложнее.

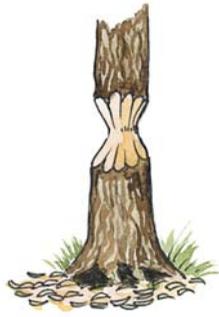
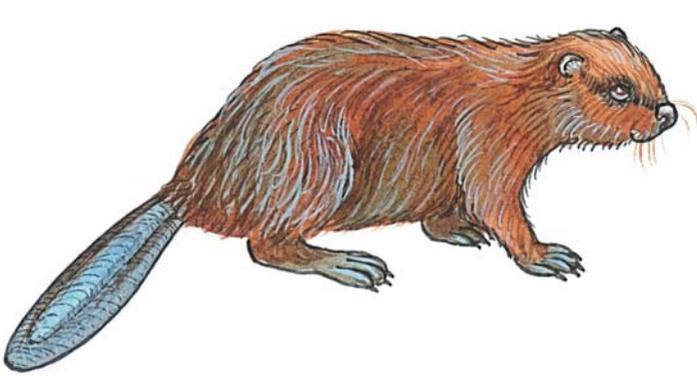
Мышь. Цепочка следов и отпечаток хвоста.





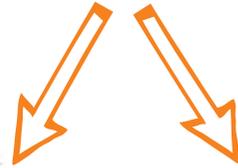
## ПОМИМО ОТПЕЧАТКОВ ЛАП ЖИВОТНЫЕ ОСТАВЛЯЮТ И ДРУГИЕ СЛЕДЫ.

Бобёр прогрызает ствол дерева, чтобы повалить его.



5

БОБЁР



Крот, выбираясь из норы, оставляет земляной холмик.

6

КРОТ



Крепкие зубы позволяют зайцу срезать древесные побеги ровно и точно, будто ножом.

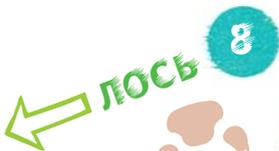


ЗАЯЦ

7



Лось тоже питается побегами, но срывает их небрежно, ломая ветви.



ЛОСЬ

8



## КАК СДЕЛАТЬ СЛЕПОК

Если ты нашёл след, то можешь самостоятельно сделать настоящий слепок.

### Тебе понадобится:

- 1 Немного гипса из магазина для хобби
- 2 Картонное кольцо (например то, которое остаётся от скотча)
- 3 Вода, чтобы смешать гипс

СЛЕД  
ЖИВОТНОГО

- 1 Размести картонное кольцо вокруг отпечатка так, чтобы он оказался посередине.
- 2 Размешай гипс с водой, как сказано в инструкции к нему.

СДЕЛАЙ  
СЛЕПОК  
СЛЕДА

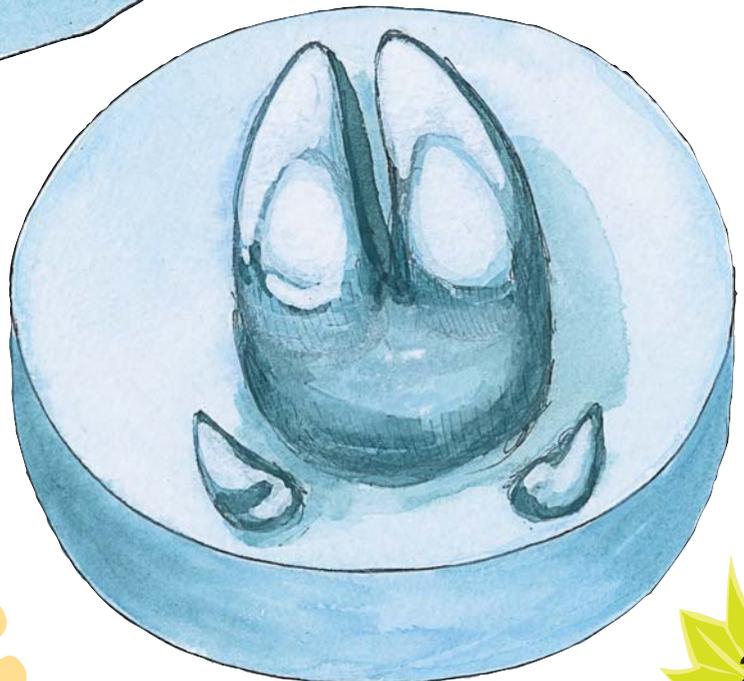
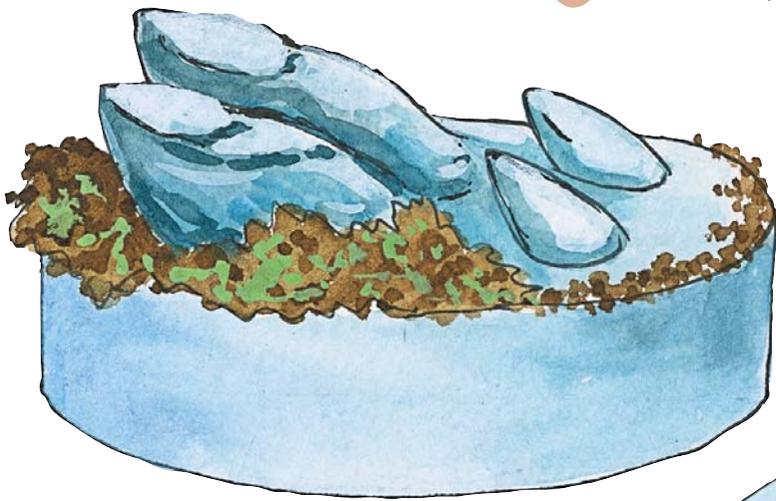
3 Осторожно залей гипс в кольцо.

4 Подожди 15 минут.

5 Осторожно подними кольцо, захватив с собой слой почвы.

6 Отнеси будущий слепок домой и оставь на несколько часов, чтобы гипс застыл.

7 Убери кольцо, и очисти слепок от грязи.



**ВСЁ ГОТОВО!**

**ДОЛЖНО  
ПОЛУЧИТЬСЯ**

Сможешь понять, кто побывал здесь, по оставленным следам? Впиши ответы в рамки.



1 КТО ПОГРЫЗ  
ЕЛОВУЮ  
ШИШКУ?

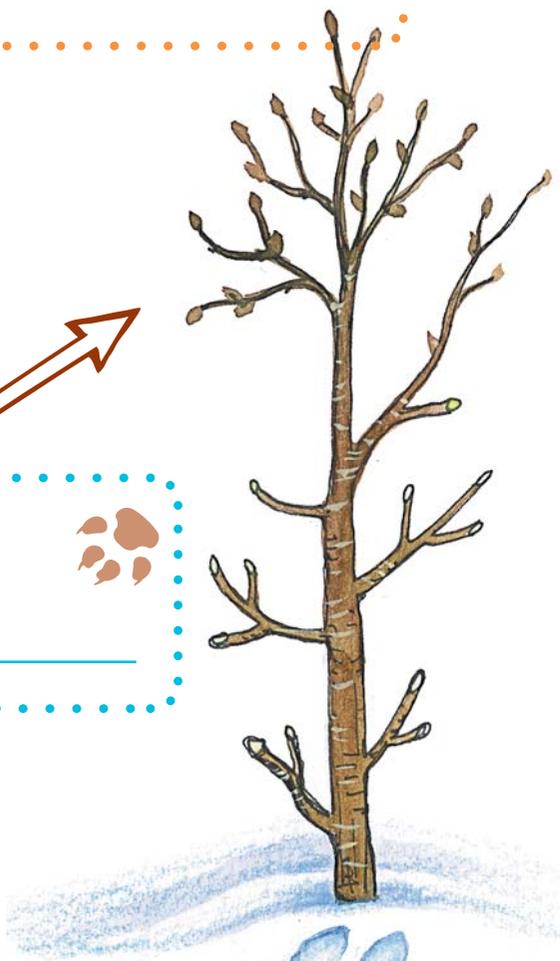
\_\_\_\_\_



2 КТО ПОГРЫЗ  
ПОБЕГИ  
У ДЕРЕВА?

\_\_\_\_\_

УГАДАЙ  
ЖИВОТНОЕ



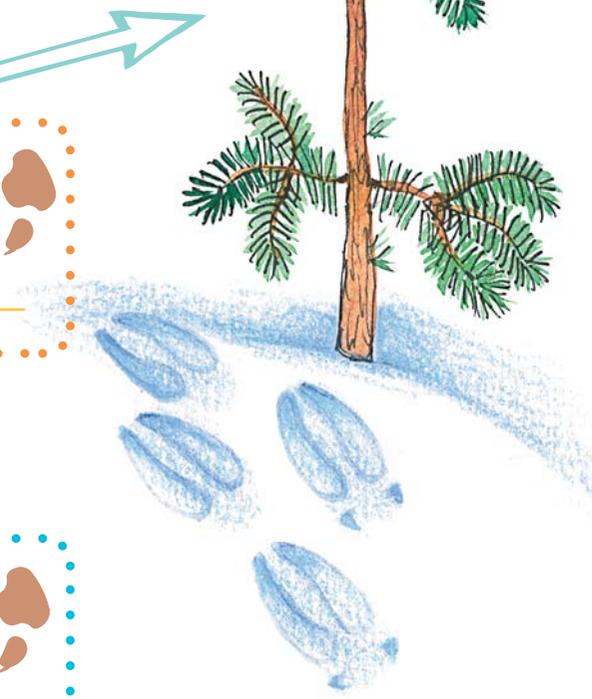
3 КТО ЕЛ ЗЁРНЫШКИ?

\_\_\_\_\_

4 КТО ОСТАВИЛ  
ЗЕМЛЯНЫЕ  
ГОРКИ? \_\_\_\_\_



5 КТО ТАК  
НЕАККУРАТНО  
ОБКУСАЛ  
ДЕРЕВО? \_\_\_\_\_



6 КТО СУМЕЛ  
ПОВАЛИТЬ  
ДЕРЕВО? \_\_\_\_\_



## КТО КАК К ЗИМЕ ГОТОВИТСЯ

Все животные по-своему готовятся к зиме.

Медведи и ежи, например, зимой впадают в спячку, поэтому им необходимо накопить запас жира, чтобы хватило на всю зимовку.

Для зимовки животные обустраивают себе домик в надёжном месте и утепляют его ветками, листьями и мхом.

Некоторые животные делают запасы на зиму. Среди них: белки, мыши полёвки, кроты, бобры.



БЕЛКА  
ЛЕТОМ



БЕЛКА  
ЗИМОЙ



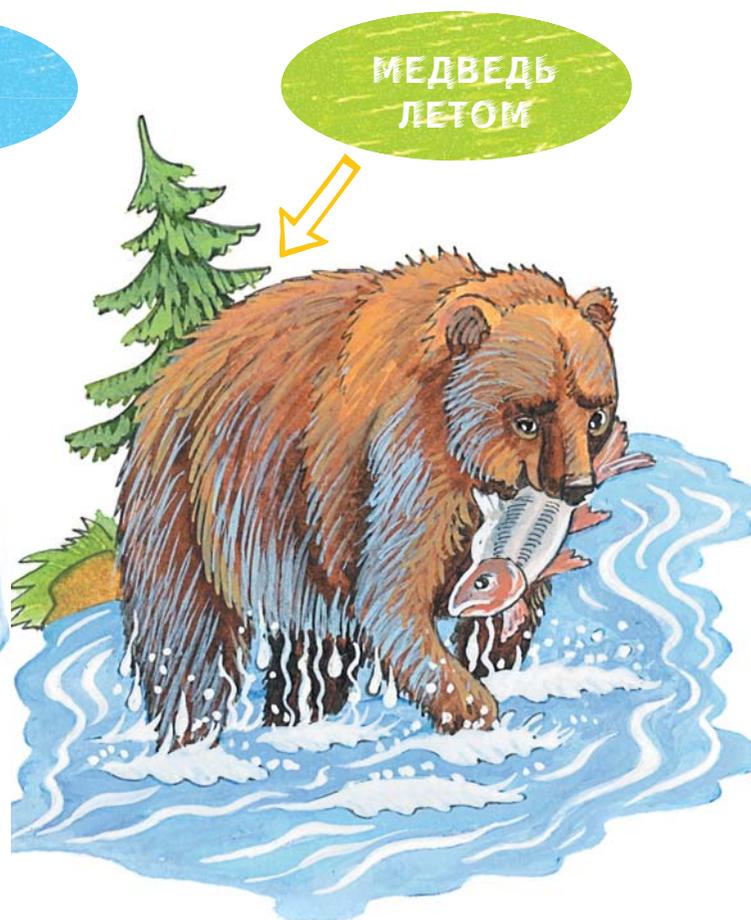
ГОРНОСТАЙ  
ЛЕТОМ



ГОРНОСТАЙ  
ЗИМОЙ

Белки засыпают только в очень сильные морозы, а потому им нужно много запасов. Они прячут орехи и жёлуди в дупла и землю, а грибы нанизывают на ветки деревьев.

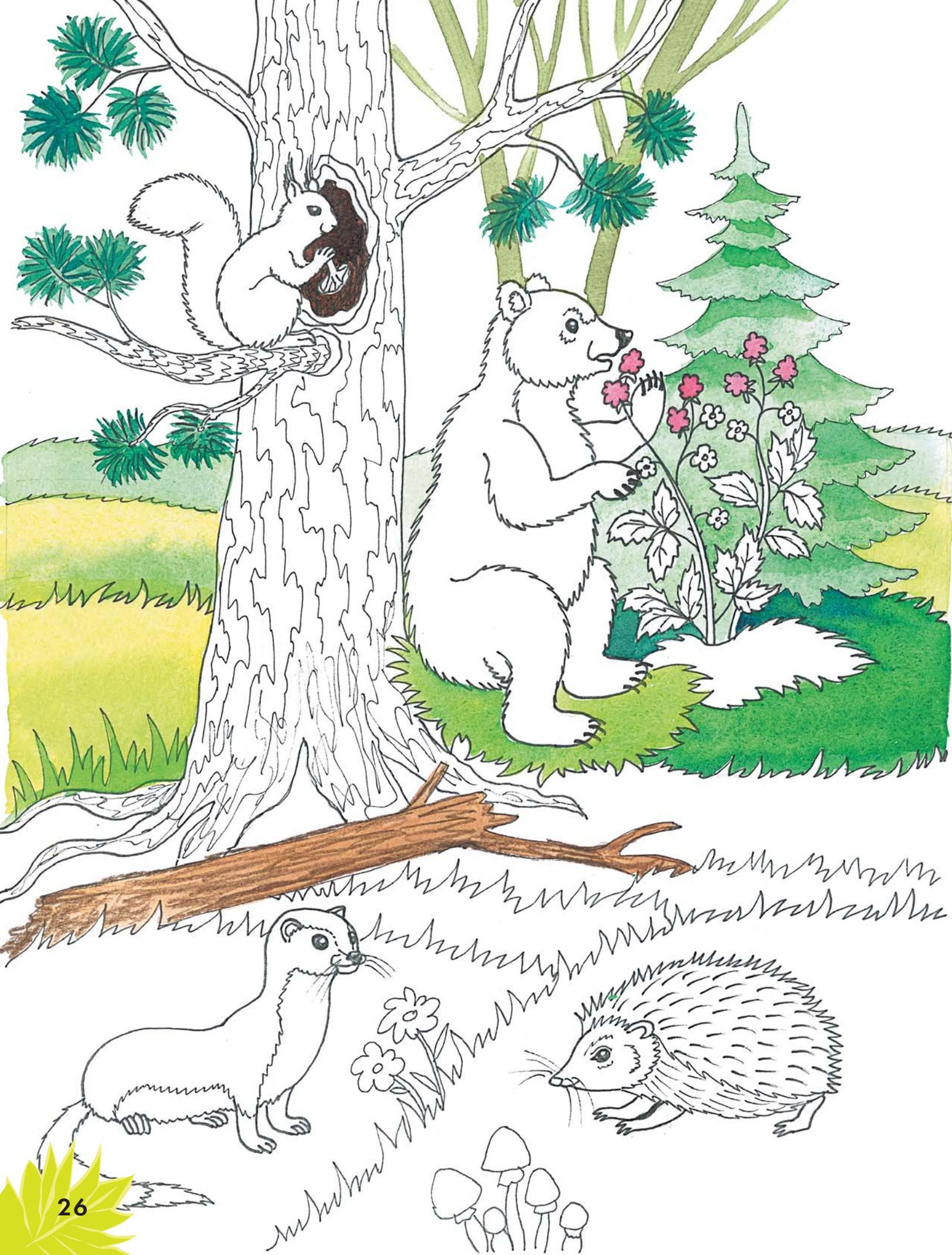
Часть животных осенью начинает линять, чтобы встретить зиму с новой шубкой — менее заметной на снежном фоне и более густой и тёплой. Это зайцы, белки, горностаи и волки.



ЁЖИК  
ЗИМОЙ



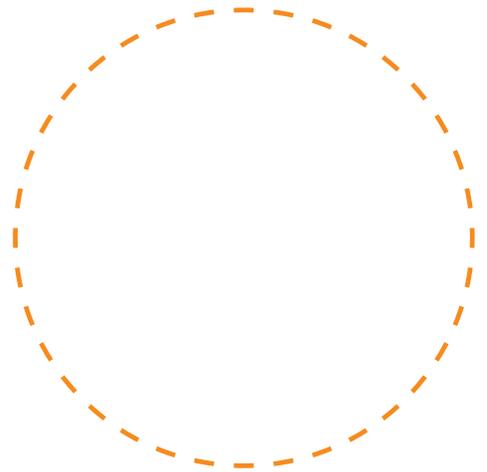
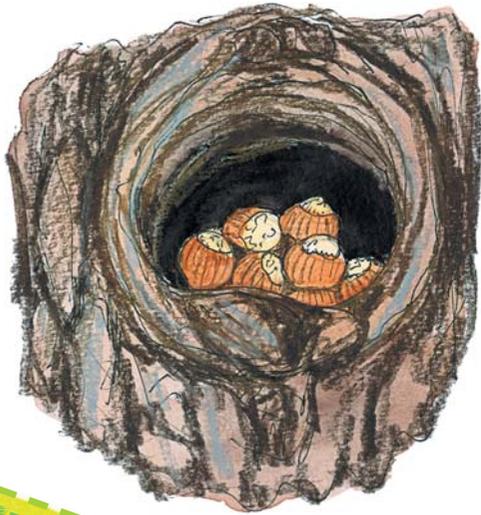
ЁЖИК  
ЛЕТОМ



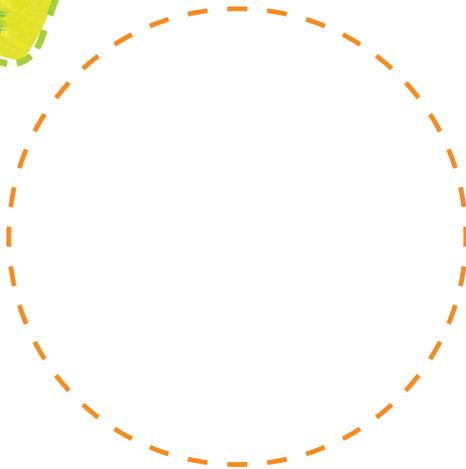
ПРАВИЛЬНО  
РАСКРАСЬ  
РИСУНКИ



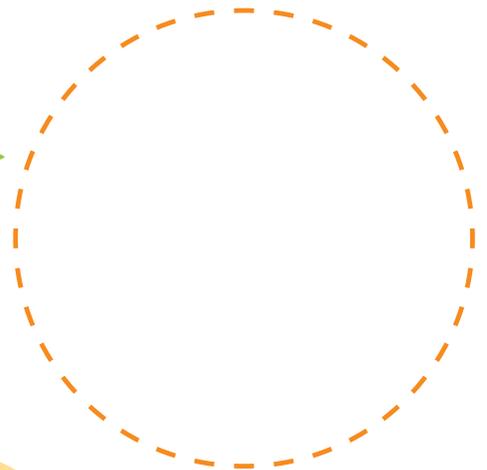
Все звери хорошо подготовились к зиме. Сможешь понять, чьи домики и запасы перед тобой? Вклей нужные изображения в кружки, вырезав их на странице 46.

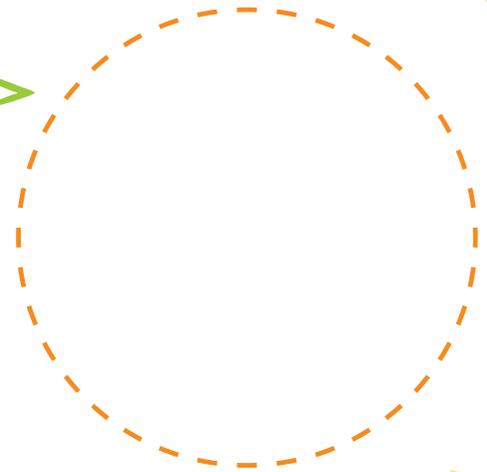
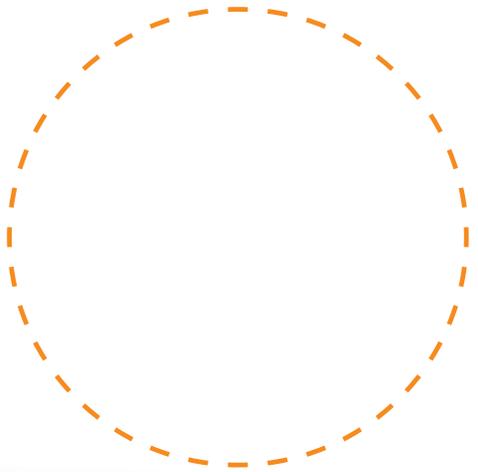
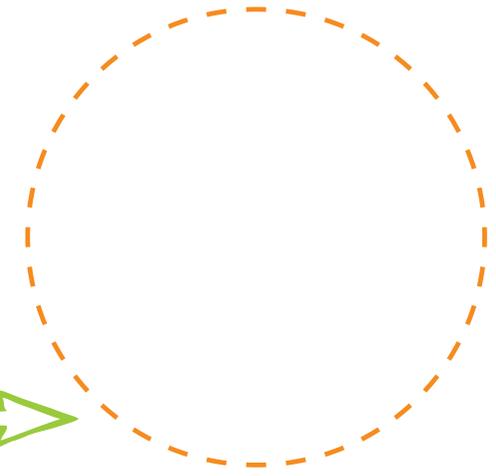


ВЫРЕЖИ  
И НАКЛЕЙ  
РИСУНКИ  
СО СТР. 46



3





6



## КАК УСТРОЕН ДОМИК

В домиках животных появляются на свет и взрослеют детёныши. Домики служат укрытием и местом для хранения запасов. Но как они устроены изнутри?



Каркас хатки бобры строят из брёвен, а стены и крышу из мелких веток. Скрепляются такие сооружения илом и землёй. Вход в хатку находится под водой, для безопасности. Толстые стены сохраняют тепло даже зимой.

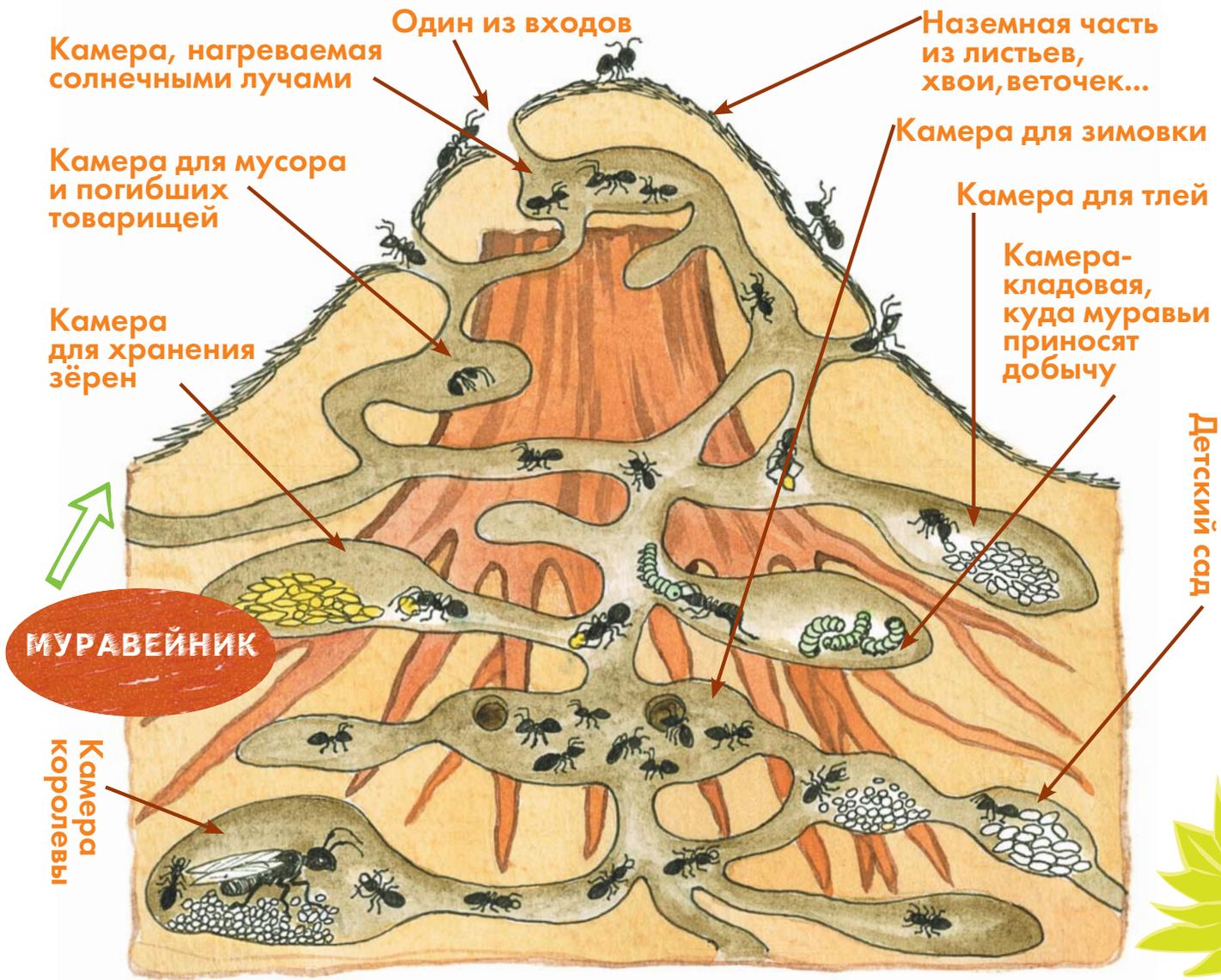
Лиса может вырыть нору, а может и занять чужую. Это может быть простой ход с углублением для гнезда или сложная система с несколькими входами и выходами (отнорками).

У мышей норы могут быть очень разветвлёнными и имеют несколько входов и выходов.





Перед самой зимой медведь выбирает место для берлоги или выкапывает берлогу с нуля, утепляет её дно листьями и ветками. Здесь медведь спит всю зиму, а медведицы ещё и рожают детёнышей.



## ЗАБОТА О ДЕТЁНЫШАХ

Животные очень внимательны к своим сородичам, и особенно к своему потомству. Как же животные заботятся о своих детёнышах?

Волчата рождаются беспомощными, и в первый месяц волчица неотрывно находится рядом с ними, согревая их своим теплом. Встретить молодых волчат очень сложно, так хорошо родители прячут их.



Детёныши у лисицы рождаются слепыми и глухими, но не голыми. Лисица кормит малышей молоком, но уже в возрасте 1 месяца лисята выходят из норы. Лисица учит их охотиться.

ЛИСИЦА  
И ЛИСЯТА



**А теперь попробуй соотнести описание того, как животные заботятся о своих детёнышах, с нужной картинкой.**

Детёныши рождаются несколько раз в год, за раз может появиться на свет до 8, а то и до 15 малышей. Рождаются малыши практически самостоятельными и уже через несколько дней могут прыгать и активно жевать траву. Мама кормит детёнышей молоком, заботится о них и обучает всему. А в случае опасности бросается прочь, чтобы отвести хищника подальше от своего потомства. Когда ей это удаётся, она находит дорогу обратно и обязательно возвращается к малышам.

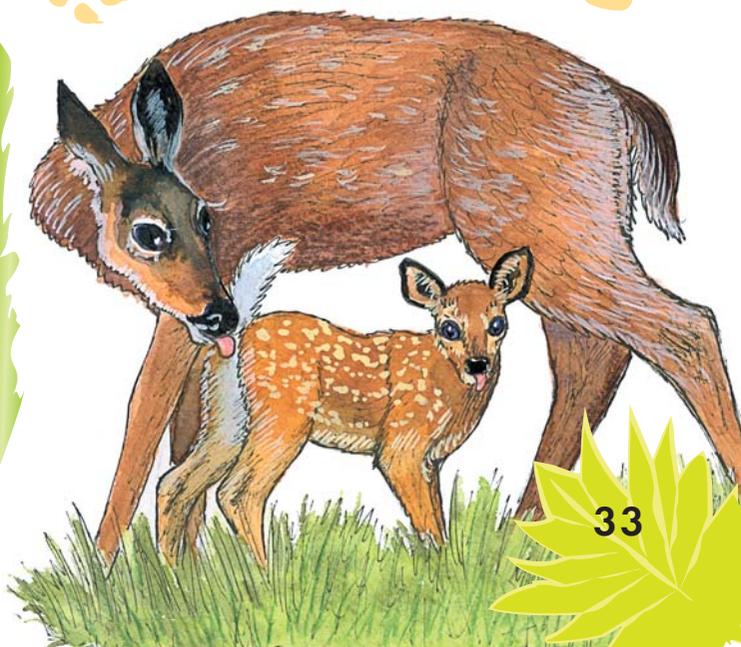


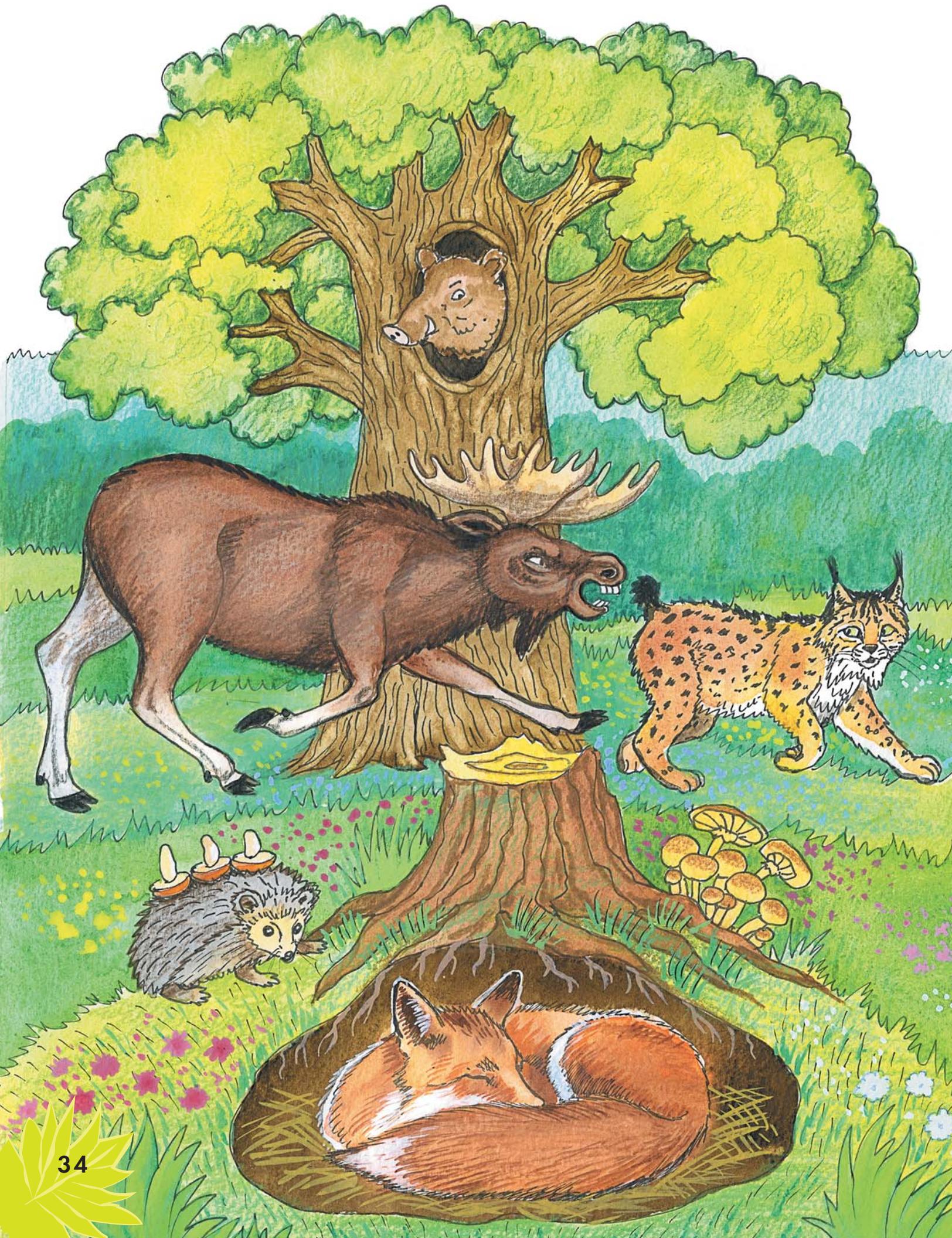
**ПРАВИЛЬНО  
НАРИСУЙ  
СТРЕЛКИ**

Малыши рождаются слепыми и беспомощными, мать заботится о них, кормит молоком, вылизывает и вычёсывает, а уходя из гнезда, накрывает их тёплой мягкой подстилкой. Только через месяц у детёнышей отрастает шерсть, появляется пушистый хвост и открываются глазки. Они выглядывают из гнезда. К двум месяцам они уже довольно самостоятельные и могут даже спускаться по стволу дерева вниз, чтобы полюбопытствовать.



Появившись на свет, беспомощные малыши пару дней лежат в траве или кустах. Но вскоре уже пробуют вставать на ножки, а затем и бегают за матерью. Сперва питаются материнским молоком, а потом зелёной растительностью. Малыши быстро растут, молодняк держится рядом с мамами, а в случае опасности замирает или старается затаиться, пока мать уводит врага подальше.





ЧТО  
НЕПРАВИЛЬНО  
НАРИСОВАЛ  
ХУДОЖНИК?

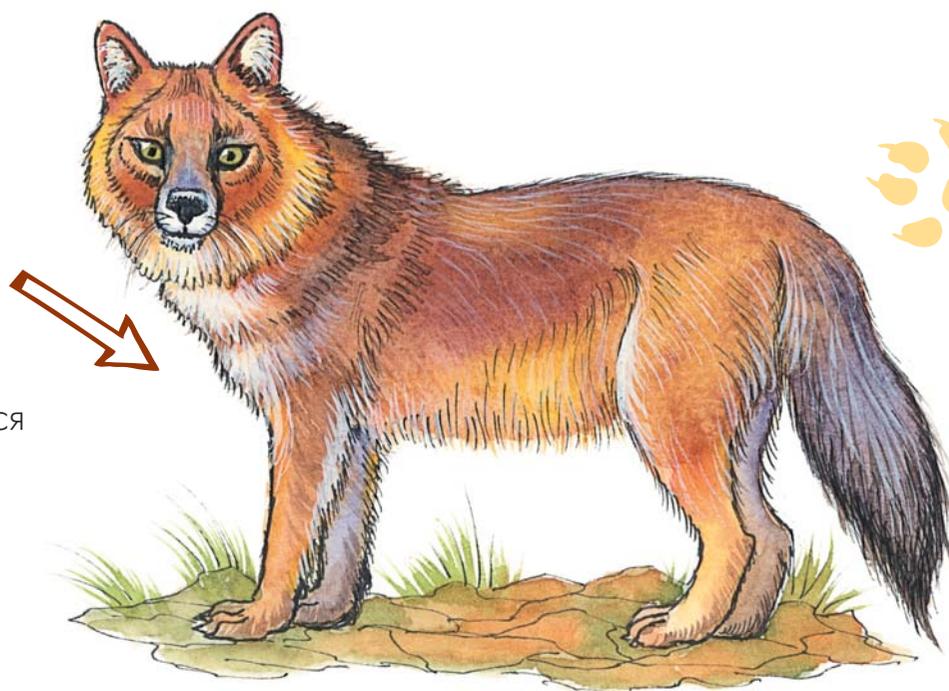


## ИСЧЕЗАЮЩИЕ ЖИВОТНЫЕ

К сожалению, некоторых животных на земле осталось очень мало, многие находятся на грани исчезновения, а какие-то уже исчезли. Те животные и растения, которые нуждаются в охране и находятся на грани исчезновения, занесены в специальную книгу. Она называется Красная книга. Вот некоторые из этих животных:

### КРАСНЫЙ ВОЛК

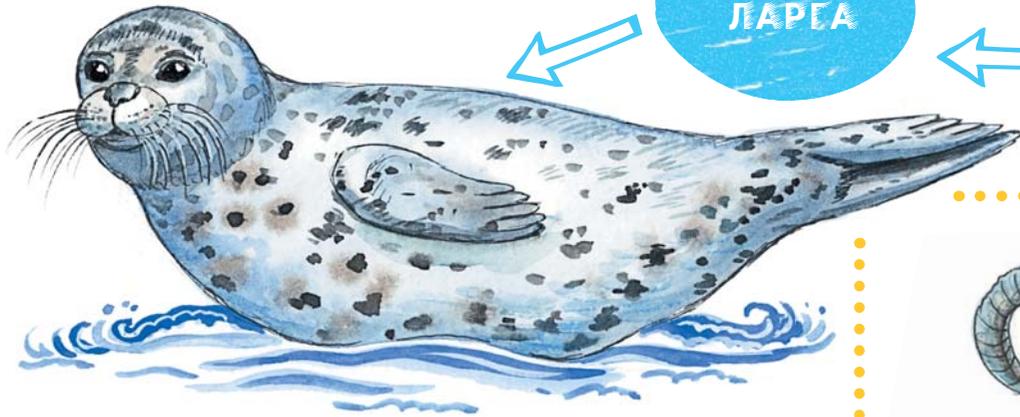
Исчезающий вид.  
Люди активно пытаются сохранить и защитить это животное.



### ЛОШАДЬ ПРЖЕВАЛЬСКОГО

Вид, исчезнувший из природы.  
Обитает только в зоопарках и заповедниках.





**ТЮЛЕНЬ  
ЛАРГА**



Вид тюленей,  
находится  
под угрозой  
вымирания.



Вид находится в опасности.



**КАВКАЗСКИЙ  
ТУР**



**АМУРСКИЙ  
ТИГР**

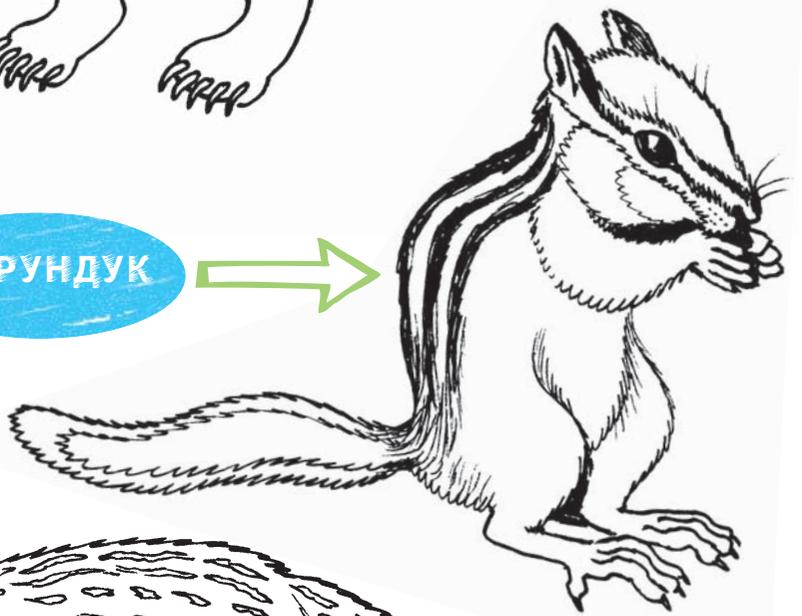
Самый крупный тигр на нашей планете.  
К сожалению, исчезающий вид.



СКУНС



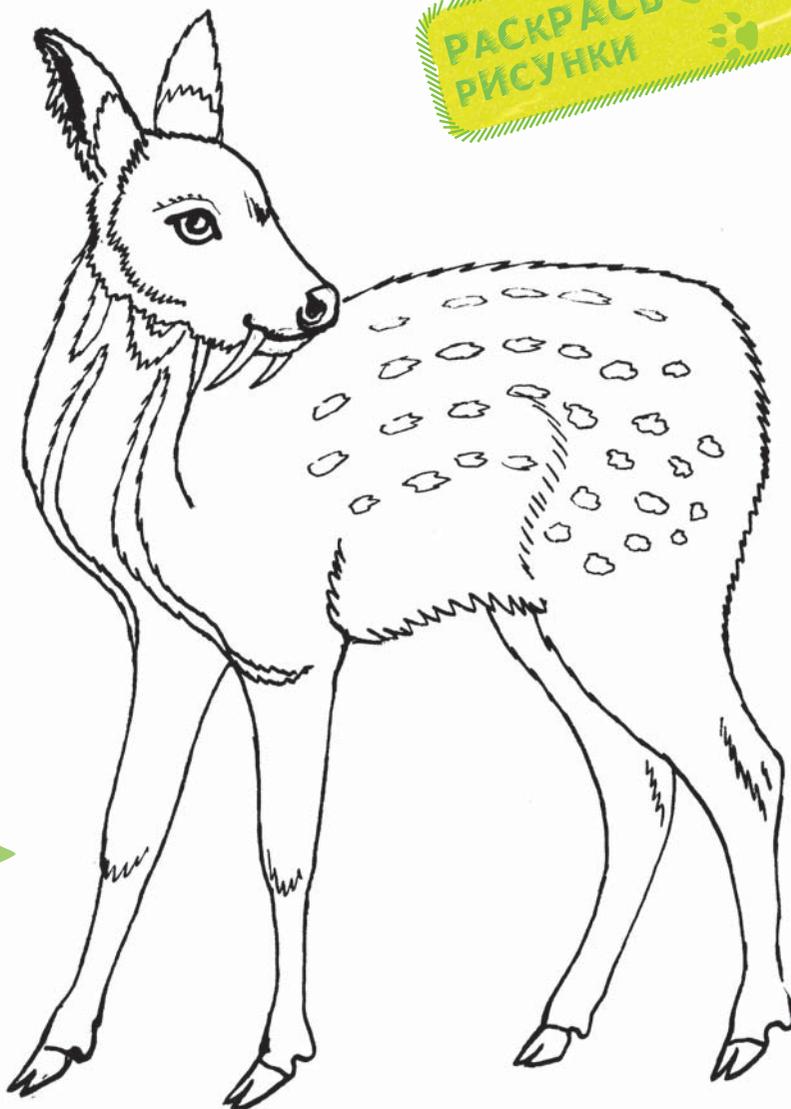
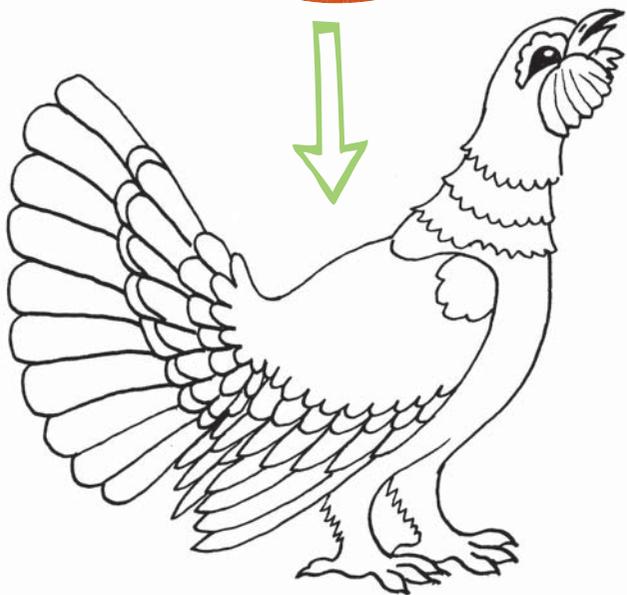
БУРУНДУК



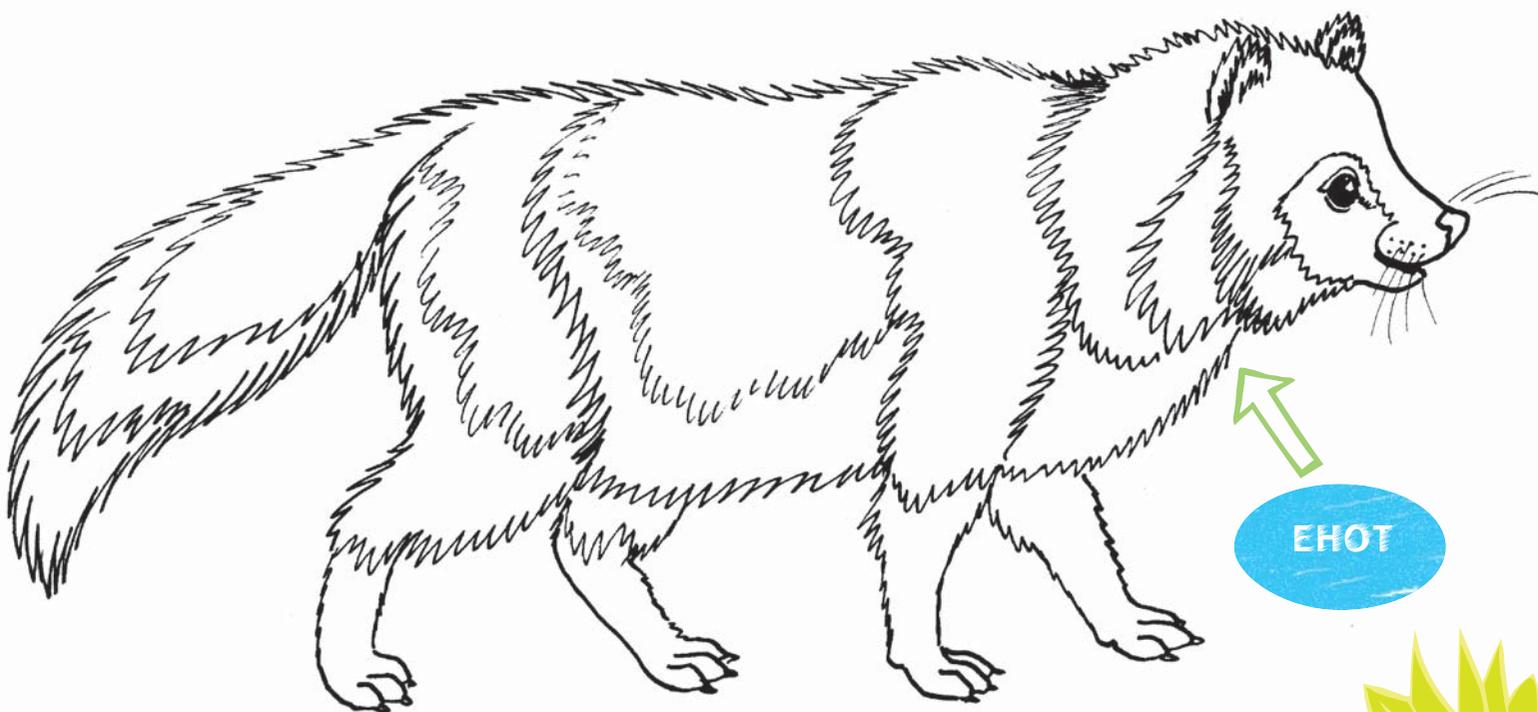
РЫСЬ



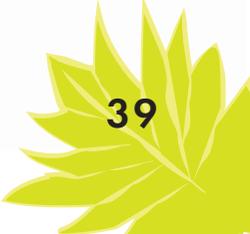
ТЕТЕРЕВ



КАБАРГА



ЕХОТ



НАРИСУЙ  
ПО ТОЧКАМ

Соедини изображение по точкам.





ВЫРЕЖИ  
ПАЗЛ И  
СОБЕРИ ЕГО



Вырежи части картинки и собери её воедино.  
Кого ты увидишь перед собой?

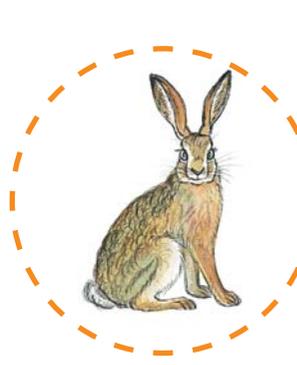
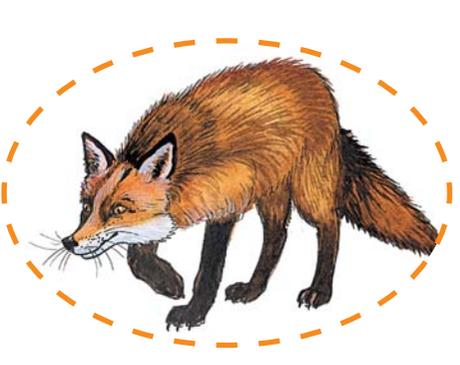
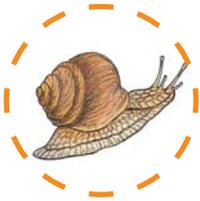
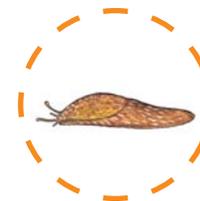
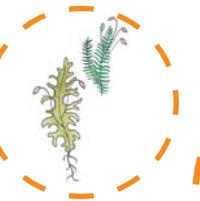
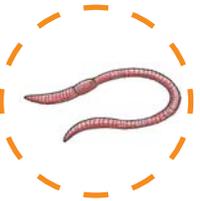
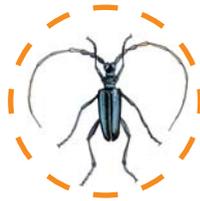
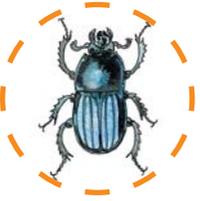
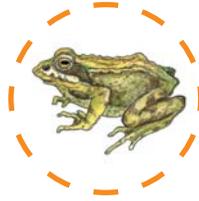
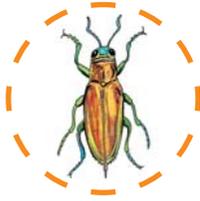
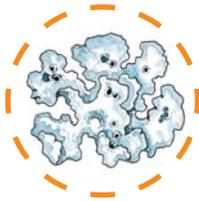
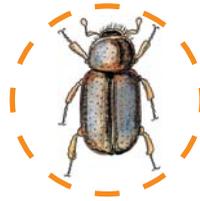
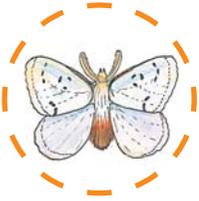
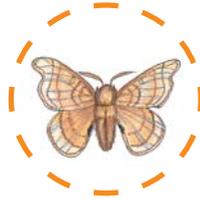
ВЫРЕЖИ  
И СОБЕРИ  
КАРТИНКУ





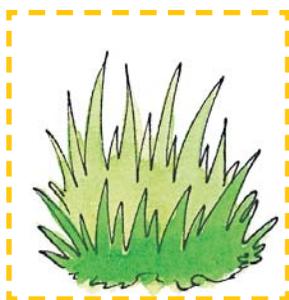
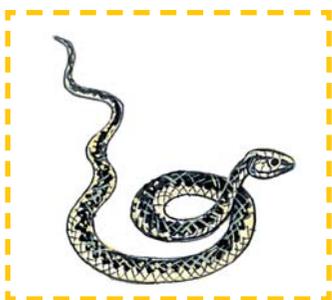


ВЫРЕЖИ  
И НАКЛЕЙ  
НА СТР. 5-6





**ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ СО СТРАНИЦЫ 12**



**ЖИВОТНЫЕ К СТРАНИЦЕ 29 И 30**

**ВЫРЕЖИ  
И ВКЛЕЙ  
НА СТРАНИЦЫ**



УДК 087.5:559  
ББК 28.6  
Т48

Серия «Наблюдаем и изучаем»  
Научно-популярное издание  
ғылыми-бұқаралық баспа  
Для среднего школьного возраста  
Алиса Андреевна Ткачёва

## ЖИВОТНЫЕ

Художник Устинова Елена Владимировна

Дизайн обложки и серийное оформление Н. Ворламовой  
Редактор И. Усова. Художественный редактор О. Боголюбова и Е. Гордеева  
Технический редактор Е. Кудиярова  
Принципиальный макет и компьютерная вёрстка Т. Барковой

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные.

Книжная продукция – ТР ТС 007/2011.

Подписано в печать 01.11.2018. Изготовлено в 2018 г.

Формат 60x84/8. Печать офсетная. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 5,58. Гарнитура FuturaLight. Тираж экз. Заказ №

### Изготовитель: ООО «Издательство АСТ».

129085, Российская Федерация, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 1, комн. 705, пом. I, 7 этаж

Наш электронный адрес: malysh@ast.ru. Home page: www.ast.ru

### Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

[https://vk.com/AST\\_planetadetstva](https://vk.com/AST_planetadetstva), [https://www.instagram.com/AST\\_planetadetstva](https://www.instagram.com/AST_planetadetstva), <https://www.facebook.com/ASTplanetadetstva>

«Баспа Аста» деген ООО. 129085, Мәскеу қ., Звёздный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат

Біздің электрондық мекенжаймыз : www.ast.ru. E-mail: malysh@ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz. Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан –  
ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы. Қазақстан Республикасында импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды  
қабылдау бойынша өкіл – «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», Б литері, офис 1.

Тел.: 8(727) 251-59-90,91 ,факс: 8 (727) 251-59-92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksma.kz , www.book24.kz. Тауар белгісі: «АСТ». Өндірілген жылы: 2019

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген. Сертификация – қарастырылған



**Ткачёва, Алиса Андреевна**

**Т48** Животные / А.А. Ткачёва; ил. Е.В. Устинова. — Москва: Издательство АСТ, 2019. — 47, [1] с.: ил. — (Наблюдаем и изучаем).

ISBN 978-5-17-108868-2.

Книга «Животные» не только расскажет юному читателю об удивительном животном мире, но и позволит самому принять участие в жизни лесных обитателей, ведь в ней множество заданий, которые помогут усвоить материал и просто весело провести время. Где живут животные? Кто и как готовит на зиму запасы? Как понять, кто прошёл по тропинке по цепочке следов? Отвечай на вопросы, записывай, учись и играй!

Для среднего школьного возраста.

© Ткачёва А. А., текст, 2019

© Устинова Е. В., ил., 2019

© ООО «Издательство АСТ», 2019



УДК 087.5:559  
ББК 28.6





Книга «Животные» расскажет о том, как живут звери в лесу — где спят, чем питаются, как справляются с морозной зимой, — и позволит читателю понаблюдать за ними и даже принять участие в жизни лесных обитателей. Познавательные задания и игры сделают процесс чтения увлекательным и позволяют быстро и просто усвоить информацию. Какие домики строят животные? Как они охотятся? Кто и зачем меняет цвет зимой? Как животные заботятся о своих детёнышах? Хочешь знать ответы на эти и многие другие вопросы? Открывай книгу!



ISBN 978-5-17-108868-2  
  
 9 785171 088682  
[www.ast.ru](http://www.ast.ru)

Аванта

0+ ENE