

??

БОЛЬШОЙ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ

птиц и зверей

для начальной
школы

Аванта














МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Этот раздел посвящён млекопитающим, встречающимся на территории России. К сожалению, не все их виды можно определить в дикой природе без отлова. Некоторые животные ведут скрытный образ жизни и почти не показываются людям на глаза. Поэтому из некоторых групп мы включили только нескольких представителей: самых распространённых или хорошо отличающихся внешне.

Редко удаётся определить дикое животное по одному признаку, обычно приходится учитывать их в комплексе. Всё это требует умения, которое приходит со временем.







Для удобства подачи информации мы ввели следующие условные обозначения:

-  животное активно преимущественно ночью*
-  животное активно преимущественно днём
-  режим суточной активности
-  редкий вид, внесённый в Красную книгу
-  животное опасно для человека
-  масса тела
-  характерные местообитания*
-  длина тела без учёта хвоста
-  время гона (брачного сезона)
-  как проводит зиму, сроки зимовки
-  отличия от близких видов

* Помните, что из всякого правила в природе бывают исключения, и животное может встретиться в «неположенное» время и в «неположенном» месте.

-  чем питается
-  длина хвоста
-  высота в холке
-  ареал
-  убежища
-  время рождения детёнышей

Цветовые коды страниц:

- | | | |
|---|--|---|
|  Насекомоядные |  Рукокрылые |  Зайцеобразные |
|  Грызуны |  Хищные |  Копытные |

Наконец нужно сказать и несколько слов о безопасности: и животных, и наблюдателей. Наблюдая за дикими животными, старайтесь не причинять им лишнего беспокойства, не задерживайтесь у жилых нор или дупел, не пытайтесь ловить их — это, может быть, опасно! Удачных вам наблюдений!



Хорошо знакомые всем зверьки средних размеров. Бросающийся в глаза признак — колючки (видоизменённые волосы), а также узкая вытянутая мордочка. При опасности сворачиваются шаром, выставляя наружу частокол игл. В России 6 видов.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у ежей

1. Общие размеры
2. Размер ушей
3. Расположение иголок на голове (есть ли «пробор»)
4. Окраска брюха

Европейский ёж • *Erinaceus europaeus*



Иглы
Опирается на всю стопу



♂ 600–700 г (до 1,3 кг) 🦘 До 31 см

🌲 Леса, перелески, парки, поймы рек.

🌿 Различные беспозвоночные, падаль, изредка мелкие позвоночные (птенцы, мышата, лягушки).

IV–VI 🐉 V–VII

❄️ Спячка с IX по IV в гнезде из травы и листьев.

Самый крупный ёж. Иглы буроватые, с беловатыми продольными штрихами. На голове «пробор» между иголками. Горло и грудь однотонные.

🔍 От белогрудого ежа отличается однотонным низом тела, без белых пятен (кроме того, белогрудый распространён южнее).

Белогрудый ёж • *Erinaceus concolor*



«Двойник» европейского, отличается белым пятном на груди. Распространён южнее.

♂ 600–700 г (до 1,3 кг) 🦘 До 31 см

🌲 Опушки, перелески, парки, сады, поймы рек.

🌿 Как у европейского ежа. 🦉 Конец III–VI

🐉 IV–VII ❄️ Спячка с XI по конец III.

Даурский ёж • *Erinaceus dauuricus*

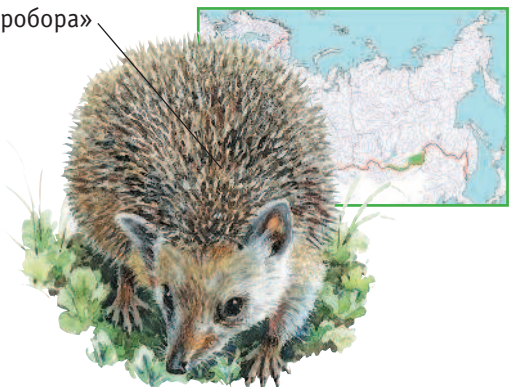
Иглы приглажены, отчего выглядит менее колючим. Колючки с продольными бороздками. «Пробора» нет. Окраска изменчива.

♂ 600–700 г (до 1,4 кг) 🦘 23–29 см

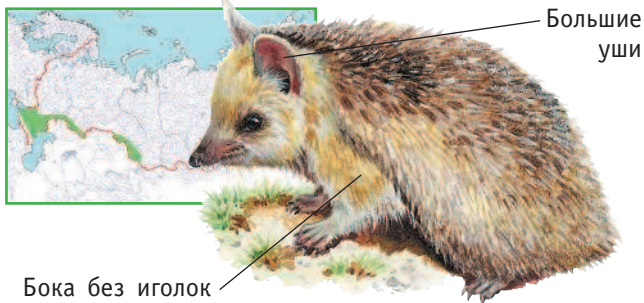
🌲 Степи, перелески, овраги, окраины посёлков.

🌿 Беспозвоночные, мелкие позвоночные, осенью ягоды.

Нет «пробора»



Ушастый ёж • *Hemiechinus auritus*



Отличается большими ушами, отсутствием «пробора», тонкими иглами. При опасности часто убегает, а не сворачивается.

Около 500 г 14–23 см

Долины рек, овраги, перелески в степях и пустынях, оазисы.

Беспозвоночные, мелкие позвоночные.

IV–VI V–VII Норы.

КРОТОВЫЕ

Кроты — знакомые каждому звери, приспособленные к роющему образу жизни. Выхухоль — редкий полуводный зверь. В России 6 видов кротов.

Европейский • крот *Talpa europaea*



НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у кротов

1. Размеры
2. Окраска тела
3. Длина хвоста
4. Видны ли глаза

Глаза маленькие, но заметные

Многочисленный зверёк с широкими кистями, вывернутыми ладонями наружу, с длинными сильными когтями. Глаза маленькие, но зрячие, с подвижными веками. Шёрстка чёрная или тёмно-серая.

От могоер отличается чёрным (без бурого) мехом, длинным хвостом. От сибирского — мелкими размерами, более заметными глазами.

70–120 г 12–15 см

Леса, лесостепи, опушки, луга, сады, поймы.

IV–V V–VI

Зимой менее активен, но в спячку не впадает.

Обширные подземные галереи.

Сибирский • крот *Talpa altaica*



Глаза едва заметны



От европейского надёжно отличается по зубам (верхние коренные меньше). Распространён восточнее Иртыша.

До 225 г До 23 см

Леса с рыхлой, богатой почвой.

Почвенные беспозвоночные. Летом.

Зимой менее активен.

Уссурийская мегера • *Mogera robusta* 📖

Буроватая окраска

Глаза не видны



Очень крупный крот. Обычно роет только в поверхностном слое почвы.

📖 110–290 г 📏 14–25 см

🌿 Широколиственные леса.

🐛 Почвенные беспозвоночные.

♂ V и VIII 🐛 VI и IX

❄ Зимой менее активна.

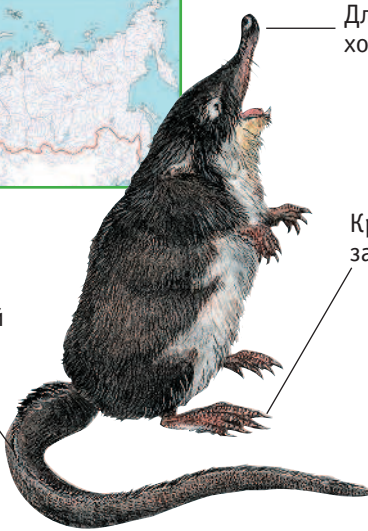
🏠 Обширные подземные галереи.

Русская выхухоль • *Desmana moschata* 📖

Длинный хоботок

Крупные задние лапы

Длинный хвост



Полуводный зверь средних размеров характерного облика. В последнее время очень редка.

📖 Около 500 г 📏 До 23 см 🌙

🌿 Старицы, реки с медленным течением.

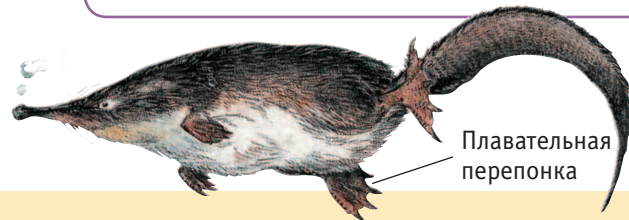
🐛 Водные беспозвоночные, рыба, осенью клубни.

♂ Обычно IV–V, могут весь год.

🐛 VI–VII, могут весь год.

❄ Зимой менее активна.

🏠 Норы с выходом под воду.



Плавательная перепонка

РАЗНООБРАЗИЕ ЗЕМЛЕРОЕК

Землеройки — мелкие и очень мелкие зверьки. До вида (в России их около 26) пределяются плохо, но в целом легко узнаются по длинной мордочке, длинному хвосту, активным и несколько «суетливым» движениям.

Уссурийская белозубка • *Crocidura lasiura* ▼

📏 6,7–10 см

🌊 Приморье.

🌿 Луга, болота.

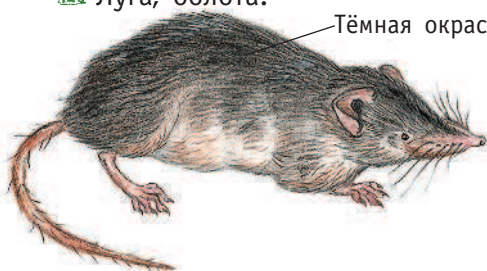
Светлая окраска



Двухцветная окраска



Тёмная окраска

▲ Малая белозубка • *Crocidura suaveolens*

Зубы у белозубок белые.

📏 5,5–7,2 см

🌊 По всей Палеарктике.

🌿 Тростники.

▲ Белобрюхая белозубка • *Crocidura leucodon*

📏 5,8–7,8 см

🌊 Ц. и Ю.-В. Европа, Ю.-З. Азия.

🌿 Луга, степи.



Длинные когти

▲ **Когтистая бурозубка** • *Sorex unguiculatus*

📏 7–9,1 см

● Дальний Восток.

🌲 Луга, поля, леса.

▲ **Равнозубая бурозубка** • *Sorex isodon* ▶

📏 7,2–9 см

● Таёжная зона Евразии.

🌲 Тайга. Многочисленна.



Тёмное брюшко



«Киль» из длинных волос

◀ **Обыкновенная кутора** • *Neomys fodiens*

Хорошо плавает.

📏 7–9,6 см

● Палеарктика, нет в В. Сибири (кроме юга).

🌲 Берега ручьёв.



◀ **Гигантская бурозубка** • *Sorex mirabilis*

📏 7,6–9,3 см

● Приморье.

🌲 Леса.



◀ **Малая бурозубка** • *Sorex minutus*

📏 5–6,5 см

● Европа, З. и Ю. Сибирь.

🌲 Леса.

▲ **Обыкновенная бурозубка** • *Sorex araneus* ▼

📏 7,1–8,8 см

● Европа, З. Сибирь, юг В. Сибири.

🌲 Обычный обитатель лесов.



▲ **Крошечная бурозубка** • *Sorex minutissimus*

📏 4,5–5,5 см

● Палеарктика.

🌲 Тайга.

▲ **Пегий пutorак** ■ • *Diplomesodon pulchellum* ▼

📏 6,5–7,4 см

● К востоку от Каспия.

🌲 Пустыни.



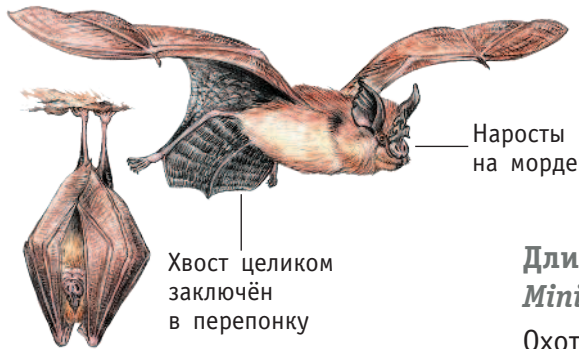
Светлое брюшко



Белое пятно

РАЗНООБРАЗИЕ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ

«В руках» летучие мыши довольно легко определяются до рода. Но большая часть видов активна в тёмное время суток. В России не менее 40 видов. Все летучие мыши переносят бешенство.



◀ **Большой подковонос** • *Rhinolophus ferrumequinum*

📏 5,2–7,1 см 🌙

● Кавказ.

🏠 В пещерах колониями.

▶ **Длиннокрыл** • *Miniopterus schreibersi*

Охотится высоко в воздухе.

📏 5–5,9 см 🌙

● Кавказ, Приморье.

🏠 В пещерах колониями.



◀ **Бурый ушан** • *Plecotus auritus*

📏 4,2–5,5 см 🌙

● В зоне умеренного климата Евразии.

🏠 В дуплах.



▶ **Остроухая ночница** • *Myotis blythi*

Может подбирать пищу с земли.

📏 5,8–7,7 см 🌙

● Предкавказье, С. Кавказ.

🏠 В пещерах, постройках.



▶ **Усатая (степная форма) ночница** • *Myotis mystacinus*

📏 3,7–4,9 см 🌙

● Юг и восток европейской части, горы З. и В. Сибири, Прибайкалье.

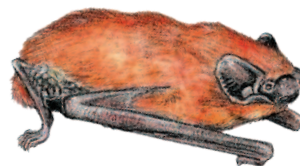


▲ **Водяная ночница** • *Myotis daubentoni*

Охотится обычно над водоёмами.

📏 4–6 см 🌙

● Лесная и лесостепная зоны.



Уши соприкасаются на лбу



▶ **Европейская широкоушка** • *Barbastella barbastellus*

Охотится низко над землёй.

📏 4,5–5 см ● Кавказ. 🌙

🏠 В подземных укрытиях.

▲ **Рыжая вечерница** • *Nyctalus noctula*

Вылетает сразу после захода солнца.

📏 6–8,2 см 🌙

● Европейская часть России, юг З. Сибири, З. Алтай.

🏠 В дуплах.



◀ Нетопырь-карлик • *Pipistrellus pipistrellus*

Охотится на небольшой высоте.

📏 3,2–5,1 см 🌙

● Центр и юг европейской части, С. Кавказ. Часто в городах.

🏠 В постройках.



Светлые
вершины
волос

◀ Двухцветный кожан •

Vespertilio murinus

Вылетает в сумерках.

📏 5,4–6,4 см 🌙

● Умеренный и субтропический пояса Евразии.



Поздний кожан • *Eptesicus serotinus* ▲

Полёт небыстрый, спокойный.

📏 6–8 см 🌙

● Центр и юг европейской части.

Сибирский трубконос •

Murina leucogaster ▶

Летает низко, часто бегают по земле.

📏 5–6 см 🌙

● Юг Сибири и Дальний Восток.



ПИЩУХИ

Некрупные зверьки с короткими ногами, незаметным хвостом, небольшими округлыми ушами. Родственники зайцев. Селятся колониями. На зиму запасают стожки сена, поэтому второе название зверьков — сеноставки. В России 5–6 видов.

Пищуха северная • *Ochotona hyperborea*



Обитает в горах и на равнинах, на каменистых россыпях или в буреломе. Есть белый кантик на ушах, вибриссы длиннее головы. Сено складывает под камнями.

🔍 От алтайской пищухи (самого близкого вида) — более короткой ступнёй, чуть менее длинными вибриссами.



Белый кантик

Длинные
(длиннее
головы)
вибриссы

Тёмные волосы на подошве

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у пищух

1. Окраска ушей
2. Наличие кантика на ушах
3. Длина вибрисс
4. Местообитание

📏 56–195 г 📏 13–19 см ☀️

🌲 Каменистые россыпи, бурелом.

🌿 Трава, реже грибы, лишайники, ягоды.

♂ IV–V, VII (на юге). ♀ V–VI, VIII (на юге).

☀️ Активна, потребляет запасы.

🏠 Щели между камнями, норы.

ЗАЙЦЫ

Хорошо всем известные звери средних размеров с длинными ушами и задними ногами. Зайцы живут открыто, устраивают только временные убежища, кролики селятся в норах, колониями. В России 4 вида зайцев и 1 кролик.

Заяц-русак • *Lepus europaeus*

Крупный заяц, исходно лесостепной вид, распространившийся на часть лесной зоны, где всё равно предпочитает открытые местообитания (в густом лесу не живёт). На зиму шерсть полностью не белеет.

От беляка отличается более крупными размерами, длинными ушами (10–12 см) без белой полосы по наружному краю, клиновидным хвостом с чёрной полосой. От кроликов все зайцы отличаются длинными (длиннее головы) ушами, длинными ступнями, они никогда не роют нор.

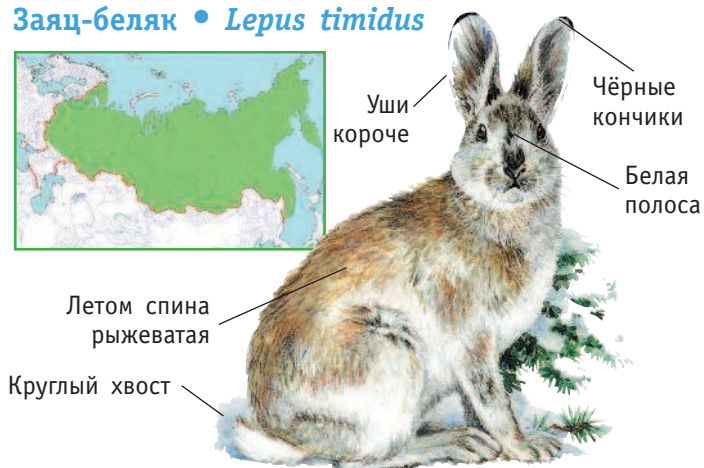
- 3,5–6 кг 55–68 см
- Луга и поля с перелесками, вырубки, овраги.
- Трава, зимой также ветки и кора.
- ♀ II(III)–IX ♂ III–X * Активен, много перемещается.
- 🏠 Лёжки в кустах среди полей.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у зайцев и кроликов

1. Длина ушей
2. Окраска ушей (полоски, кончик)
3. Мягкость мехового покрова
4. Окраска 5. Местообитание

При определении по следам:

1. Длина и ширина отпечатков лап
2. Общие размеры группы следов
3. Цвет и размер помёта

Заяц-беляк • *Lepus timidus*

Житель тундр и лесов, хотя густой тайги избегает. Размеры изменчивы, но европейские беляки мельче русаков; лапы короче, но шире. Зимой чисто-белый.

- 1,6–4,5 кг 44–74 см
- Каменистые россыпи, бурелом.
- Трава, зимой ветки и кора.
- ♂ III–IX ♀ IV–X
- * Активен, много перемещается.
- 🏠 Лёжки в кустах.

БЕЛИЧЬИ

Известные всем грызуны с обычно притуплённой мордочкой, большими глазами и округлыми ушами. Белки, летяги и бурундуки определяются легко. В России по 1 виду летяг, белок и бурундуков.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у беличьих

1. Окраска
2. Опушение хвоста
3. Кисточки на ушах
4. Размеры

При определении по следам:

1. Соотношение задних и передних лап
2. Длина прыжка
3. Общие размеры зверя

Белка обыкновенная • *Sciurus vulgaris*



Древесный зверёк с большим пушистым хвостом и длинными мощными задними ногами. Окраска изменчива. Хорошо

опознаётся по отпечаткам лап, напоминающим заячьи в миниатюре, и по следам жизнедеятельности: погрызенным шишкам, откусанным веточкам ели, разгрызенным орехам.

Кисточки на ушах (в зимнем меху)



Хвост пушистый, волосы расположены в горизонтальной плоскости (видно в прыжке)



Задние лапы намного больше передних и выносятся вперёд



Группа следов в форме трапеции

- 📏 20–28 см 📏 13–19 см ☀️
- 🌲 Леса разных типов, кроме мелколиственных.
- 🌰 Семена хвойных и других деревьев и кустарников, беспозвоночные, разоряет гнёзда.
- ♂ III, VIII 🐭 IV, IX
- ⚡ Активна, много перемещается.
- 🏠 Дупла, гнёзда из веточек (гайна).

Летяга • *Pteromys volans*



Ушки маленькие, без кисточек

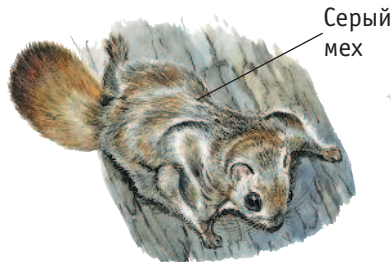
Большие глаза



Следы меньше беличьих



Задние лапы ненамного больше передних



Мелкий древесный зверёк, способный планировать на кожной перепонке, натянутой между лапами.

- 📏 Около 140 г 📏 13–20 см
- 📏 10–18 см 🌙

- 🌲 Густые леса разных типов.
- 🌰 Семена лиственных деревьев и кустарников, ягоды, хвоя.
- ♂ III–IV 🐭 IV–V
- ⚡ Активна, но много времени проводит в убежище.

Бурундук • *Tamias sibiricus*

Следы похожи на беличьи, но меньше



Зверёк характерного облика с заметной полосатой окраской. Полудревесный: в основном живёт на земле, но хорошо лазает по деревьям. На зиму делает большие запасы корма в норе.

25–125 г 13–16 см 7–11 см

Тайга (опушки, вырубки и т.п.)

Семена деревьев и трав. IV V

СУСЛИКИ, БОБР

Суслики — некрупные наземные представители беличьих, живущие в норах большими колониями и активные короткий период с весны до середины или конца лета. В России до 9 видов сусликов.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у сусликов

1. Длина хвоста
2. Наличие пятен
3. Окраска головы и спины
4. Окаймление хвоста
5. Волосы на подошве

Суслик крапчатый • *Spermophilus suslicus*

Отчётливые светлые пятна



Хвост менее 1/4 длины туловища

Мелкий суслик с коротким хвостом. Уши, как у всех сусликов, редуцированы. Подошвы покрыты волосами. Верх головы не темнее спины.

От близкого малого суслика отличается отчётливыми крапинами, покрытыми волосами подошвами. Колонии разреженные.

До 26 см До 5,5 см

Степи, окраины полей, обочины.

Трава, семена. IV V

Спячка VII(IX)–III(IV) Норы.

Большой (рыжеватый) суслик • *Spermophilus major*

Серый верх головы

Штриховка



Серая голова отличается окраской от рыжеватой спины, на боках и на спине серебристая штриховка. На хвосте нет чёрной каймы. Норы рассредоточены.

1,3–2,2 кг До 34 см

До 11 см Степи, лесостепи.

Трава, семена, насекомые.

Бобр обыкновенный • *Castor fiber*

На мелких речках строит плотины



Плоский хвост

Подгрызенное дерево

Канадский бобр крупнее, хвост шире (ширина больше половины длины); есть в Карелии, Ленинградской области, на Дальнем Востоке.

♂ 20–30 кг ♀ 75–120 см

🐾 До 30 см 🌙

🌿 Ручьи и реки с древесной растительностью по берегам.

🌾 Летом трава, на зиму запасаает ветки.

♂ I–II ♀ IV–V

☀️ Активны, но на берегу показываются редко.

🏠 Норы или хатки с выходом под воду.

СУРКИ

Сурки — самые крупные представители беличьих. Живут в норах, значительную часть года проводят в спячке. Выбросы из нор образуют сурчину — кучу земли до 1,5 м высотой и до 25 м в диаметре. В России 4 вида сурков.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у сурков

1. Окраска верха и низа: одинаковая или контрастная
2. Цвет щёк
3. Ареал

Сурок-байбак (степной сурок) • *Marmota bobak*



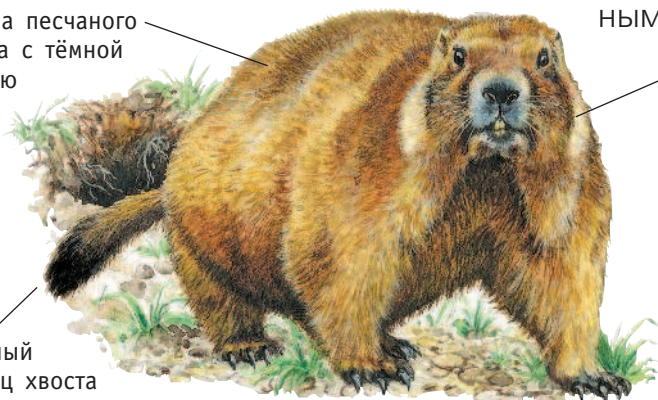
Довольно крупный зверь. Хвост хорошо заметен. Шерсть короткая, мягкая. Верх головы темнее спины, щёки светлые, под глазами тёмные пестрины, но в целом окраска не контрастна.

🔍 От всех сурков отличается одинаковой окраской верха и низа тела. От серого сурка — также выраженным валом земли у выхода.

Спина песчаного цвета с тёмной рябью

Щёки светлые

Чёрный конец хвоста



🐾 До 59 см 🐾 До 15 см ☀️

🌿 Степи, окраины лесополос.

🌾 Трава, семена.

♂ III (часто ещё в норе). ♀ IV–V

☄️ Спячка VII–III. 🏠 Норы.

СОНИ

Преимущественно древесные грызуны, активные в основном ночью и редко попадающиеся на глаза наблюдателям. В России 4 вида.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у сонь

1. Пушистый хвост
2. Наличие «маски»
3. Длина чёрной полоски (у садовой заходит за ухо)

Соня-полчок • *Myoxus glis*

Довольно крупная, почти с белку.

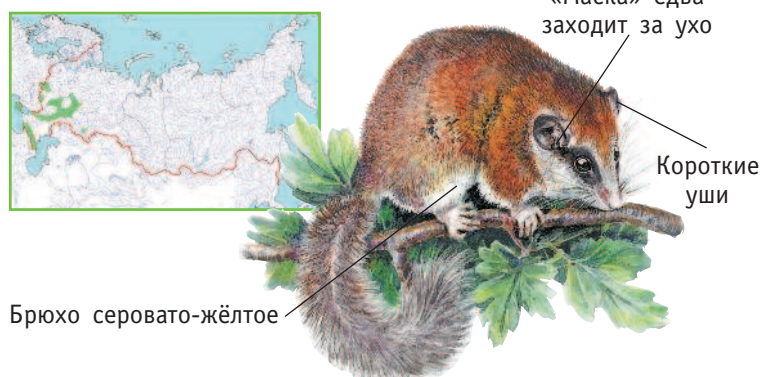
От других сонь отличается крупными размерами, равномерной серо-буроватой окраской верха тела, отсутствием явной «маски».

До 180 г
 16–20 см
 11–15,4 см
 Широколиственные леса.
 Ночной образ жизни
 Семена, орехи, фрукты.
 ♀ V
 ♂ VI
 ❄ Спячка IX–IV.
 🏠 Дупла, гнёзда в развилках.

Соня орешниковая (мушловка) • *Muscardinus avellanarius*

Самая мелкая соня, без «маски», рыжеватого цвета.

До 40 г
 7–9 см
 6–7 см
 Широколиственные леса.
 Семена, орехи, фрукты, почки.
 ♀ V
 ♂ VI
 ❄ Спячка IX–IV.

Соня лесная • *Dryomys nitedula*

На лице выраженная чёрная «маска», едва заходящая за ухо, уши короткие.

20–35 г
 8,5–12 см
 8–11 см
 Широколиственные и смешанные леса.
 Семена, фрукты, насекомые, разоряет гнёзда птиц.
 ♀ V
 ♂ VI
 ❄ X(XI)–III(IV) в норе.

СЛЕПЫШИ И ДРУГИЕ ПОДЗЕМНЫЕ ГРЫЗУНЫ

Не являясь близкими родственниками, эти грызуны похожи друг на друга в связи со сходным образом жизни: большую её часть они проводят под землёй, копая увеличенными зубами или когтями.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у роющих грызунов

1. Местообитание
2. Размер и характер вывалов
3. Строение передних лап
4. Размеры

Слепыш обыкновенный • *Spalax microphthalmus*



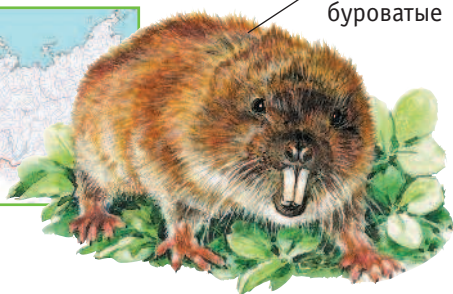
Довольно крупный грызун, живущий под землёй. Глаза скрыты под кожей, на их месте видны кожные валики. Лапы короткие, но сильные, с широкими когтями. Лишнюю землю выталкивает наружу через почти вертикальный ход. Кучи диаметром обычно 50–60 см (редко до 2 м) расположены через 1–2 метра друг от друга.



Кожные валики

- До 29 см
- Незаметен.
- Степи, лесостепи.
- Подземные части растений.
- Зимой.
- III
- Активны, но рюют меньше.
- Сложные системы нор.

Слепушонка обыкновенная • *Ellobius talpinus*



Брюшко и спина буроватые

Похожа на полёвку, отличается выступающими резцами, маленькими глазками и ушами.

- До 13 см
- До 1,7 см
- Степи, полупустыни, поля.
- Подземные части растений.
- Весь год.
- Весь год.
- Активна, делает запасы.
- Сложная семейная система нор.

Цокор алтайский • *Myospalax tyospalax*



Нет ушей

Длинные когти

Довольно крупный грызун с длинными когтями на передних лапах. Зубы типичного для грызунов строения. Выбросы диаметром до 1,2 м, высотой до 0,5 м (у кротов гораздо меньше).

- До 26 см
- До 6,5 см
- Луга, поля.
- Подземные части растений.
- XI–III
- IV–V
- Активен, делает запасы.
- Сложная система нор.