

# Отряд Грызуны



# Численность — 2277 ВИДОВ



# Область

**распространения**  
Грызуны распространены во всех природно-климатических зонах, отсутствуют только в арктических ледяных пустынях и в Антарктиде. Многие роют сложные норы и большую часть жизни проводят под землей; есть виды, ведущие околоводный и древесный образ жизни.



# Среда обитания

Экологически они невероятно разнообразны. Некоторые виды проводят всю свою жизнь на поверхности земли, в подстилке тропических лесов или кронах деревьев; другие редко вылазят из-под земли. Некоторые виды являются в основном водными, в то время как другие приспособлены жить в пустынях



# Черты приспособления к среде

У некоторых строго древесных видов есть цепкий хвост; другие планируют от дерева к дереву, с помощью летальных кожистых перепонок, расположенных между передними и задними конечностями (например, летяга).



# Черты приспособления к среде

Роющие грызуны, в том числе слепыши, землекопы и земляные белки, имеют цилиндрическую форму тела, сильные резцы, маленькие глаза и уши, а также большие передние конечности и когти.

Земляные белки



# Черты приспособления к среде

Полуводные грызуны, такие как бобры, ондатры, нутрии и водяные крысы, обладают специальными особенностями, которые позволяют им кормиться в водных средах, но в то же время жи



# Черты приспособления к среде

Наземные прыгающие виды, такие как кенгуровые прыгуны, тушканчики и песчанки, имеют короткие передние конечности, вытянутые и мощные задние конечности, и длинный хвост, используемый для поддержания равновесия.



# Черты приспособления к среде

Независимо от формы тела, у всех грызунов есть одни и те же приспособления, которые могут быть использованы для разных целей: срезать траву, открывать орехи, убивать свою добычу, рыть туннели, заваливать деревья и др.



# Особенности

Отличительными особенностями являются коренастое телосложение, задние лапы более длинные, чем передние, и длинный хвост. Все эти признаки могут изменяться от вида к виду, как следствие адаптации к условиям обитания.



# Особенности

К основным характеристикам грызунов относятся:

одна пара резцов на каждой челюсти (верхней и нижней);

резцы растут непрерывно;

резцы не имеют эмали на задней части зуба (и изнашиваются с использованием);

большой разрыв (диастема) за резцами;

нет клыков;

сложные жевательные мыш



# **Представители-обитатели Омской области**

- **Бобр обыкновенный**
- **Сурок степной, или байбак**
- **Суслик большой и суслик краснощёкий**
- **Ондатра**
- **Белка обыкновенная**
- **Бурундук сибирский**
- **Белка-летяга, или обыкновенная летяга**
- **Тушканчик большой, или земляной заяц**
- **Крыса серая**
- **Хомяк обыкновенный**

# Интересные факты

- Африканские мыши в случае опасности могут сбрасывать кожу.
- На индонезийском острове обнаружен вид грызунов, которые не умеют грызть.
- Глубокие рваные раны могут наносить хомяки острыми резцами.
- Человеческую речь способны воспринимать песчанки
- До 1300 ударов в минуту может достигать частота пульса у землеройки во время волнения.
- Никаких повреждений не получит крыса при падении с пятиэтажного дома.
- В год до 15000 детенышей могут рожать крысы.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

