

МОУ Каменская общеобразовательная школа

Тема:  
«ОТРЯД ГРЫЗУНОВ»

Выполнила ученица 11 класс:

ТАЖИБАЕВА РОЗА

Проверила учитель биологии

ТУШКАНОВА

ЛЮДМИЛА МИХАЙЛОВНА

2007 год

# Цель

Изучить подробно  
отряд грызунов  
и распознать их  
особенности.





# Грызуны



**Грызуны** - наиболее богатый видами отряд млекопитающих (более трети всех видов класса). Всех их объединяет своеобразное строение зубов, приспособленных для твёрдой растительной пищи. Развитые изогнутые резцы растут в течение всей жизни и самозатачиваются. Клыков нет, а между резцами и коренными зубами имеется большой промежуток.



# Особенности



Питаются грубыми растительными кормами: семенами, корой деревьев, сежей зеленью, горохом, овсом, орехами и т.д. Размеры зависят от породы. За один раз у грызунов рождается 8-15 детенышей, а потомство они дают обычно несколько раз в год (от 2-3 до 6-8 и даже больше!) Окраска бывает разного цвета (зависит от породы). Насчитывается около 2 тыс. видов.

# Спячка



Зимой многие грызуны залегают в спячку. Животные этого отряда очень плодовиты, поэтому их численность может колебаться в сотни раз. Многие виды - серьёзные вредители сельского и лесного хозяйства, повреждают продукты на складах. Крысы, мыши, бурундуки, сурки и некоторые другие животные - переносчики опасных заболеваний человека. Белка, ондатра и нутрия - ценные пушные звери.

Существует 3 отряда грызунов:

белкообразные

дикообразные

мышеобразные





# Белкообразные



6 семейств: бобровые,  
американские бобры, беличьи,  
леляговские, мешотчатые крысы,  
мешотчатопрыгуновые.









# Дикообразные

Семейства дикобразовые, древесные дикобразы, свинковые, водосвинковые, пакарановые, агутиевые, шиншилловые, крысиные шиншиллы, колючие шиншиллы, нутриевые, восьмизубые, гребнемышинные, тростниковые крысы, скальные крысы, землекоповые, гребнепалые, гоферовые и др.



# Мышеобразные



Семейства соневые, колючесоневые, селевиниевые, мышовковые, тушканчиковые, слепышовые, мышинные, хомяковые, бамбуковые крысы, шипохвостые и др .



# ВЫВОД

Животные из отряда грызунов не случайно получили свое название. Визитная карточка этих зверьков - мощные, изогнутые дугой передние резцы. Их всего четыре, по паре на каждой челюсти. От других зубов резцы отстоят довольно далеко. Эти зубы растут на протяжении всей жизни, поэтому для того, чтобы их «обуздать», зверькам постоянно приходится что-то грызть.



# Вопросы по теме:

1. Сколько существует видов грызунов?
2. Сколько отрядов насчитывается грызунов?
3. Какая самая отличительная особенность наблюдается у данных млекопитающих?
4. Какие семейства относятся к отряду мышеобразных?
5. Чем питаются грызуны? Какой основной корм?
6. Сколько детенышей рождается за один раз?

# ОТВЕТЫ

1. Существует около 2 тыс. видов грызунов.
2. 3 отряда грызунов.
3. Отличительная особенность - резцы.
4. Семейства соневые, колючесоневые, селевиниевые, мышовковые, тушканчиковые, слепышовые, мышиные, хомяковые, бамбуковые крысы, шипохвостые и др .
5. Семенами, корой деревьев, сежей зеленью, горохом, овсом, орехами и т.д.
6. 8-15 детенышей за один раз.