

Многообразии млекопитающих.

Отряды
Насекомоядные
Рукокрылые
Грызуны.



Крот обыкновенный



Хомяк обыкновенный

Задачи:

**Изучить характеристику класса и
особенности строения**

Многообразие. Подкласс Плацентарные. Отряд Насекомоядные



Объединяет животных небольшого размера с вытянутой мордочкой, (в него входят самые маленькие звери на Земле — землеройки, массой 1,5 — 2,5 г) с небольшими полушариями переднего мозга, не имеющими извилин. Зубы слабо дифференцированы. Живут под землей, на поверхности земли, есть виды, ведущие древесный и водный образ жизни.

Относятся к наиболее древней группе млекопитающих. Наиболее известны **ежи, кроты, землеройки, выхухоли**. **Ежи** ведут бродячий образ жизни, питаются насекомыми, мелкими грызунами, пресмыкающимися. Приносят большую пользу.

Многообразие. Подкласс Плацентарные.

Отряд Насекомоядные

Кроты имеют небольшие размеры, приспособлены к подземному образу жизни. Глаза редуцированы, обоняние и осязание развито хорошо.

Под землей роют систему подземных ходов с помощью мощных передних конечностей, снабженных крупными когтями. Систематически обходят свои галереи и собирают попавших туда дождевых червей и личинок насекомых.

Землеройки — очень мелкие зверьки, похожие на мышей, но меньше по размерам и имеют вытянутую в хоботок мордочку. Исключительно прожорливы, в сутки съедают пищу, масса которой превосходит их вес 3—4 раза.

Многообразие. Подкласс Плацентарные.

Отряд Рукокрылые



Объединяет млекопитающих мелких и средних размеров, приспособившихся к полету. Передние конечности удлиннились (особенно пальцы), между пальцами, по бокам тела до задних конечностей и хвоста находятся кожистые перепонки, образующие крылья.

Грудина, как и у птиц, **имеет киль**. Активны рукокрылые в сумерки и ночью, днем отдыхают в дуплах, чердаках, в пещерах. Из органов чувств у них наиболее хорошо развит слух и способность к **эхолокации**. Во время полета проводят ультразвуковое сканирование, улавливают отраженные от препятствий сигналы, что позволяет обнаружить летящих насекомых.

Многообразие. Подкласс Плацентарные. Отряд Рукокрылые

Масса съеденных за сутки насекомых равна массе собственного тела. Полет быстрый, маневренный. Некоторые виды питаются плодами растений, немногие виды пьют кровь позвоночных животных. Наиболее часто встречаются **вечерницы**, **ушаны**, **кожаны**.



1 - мышехвост; 2 - летучая лисица; 3 - большой рыболов;
4 - обыкновенный вампир; 5 - ложный вампир;
6 - большой подковонос; 7 - мексиканский складчатогуб.

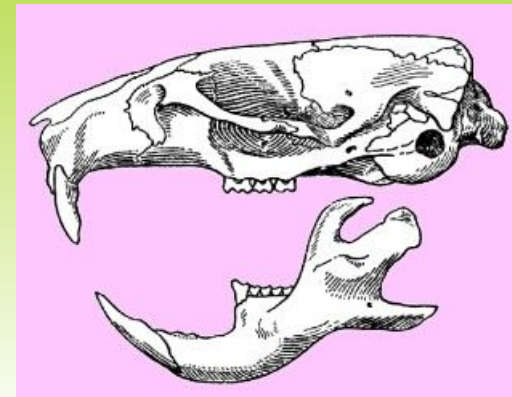
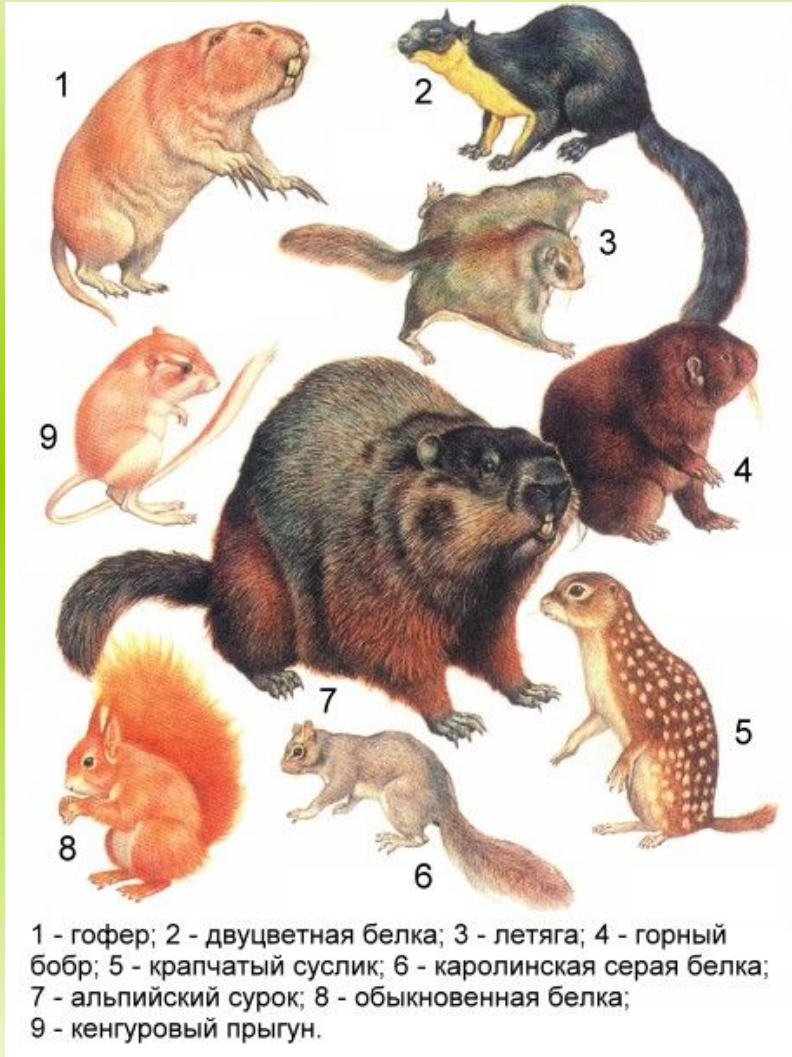


Многообразие. Подкласс Плацентарные.

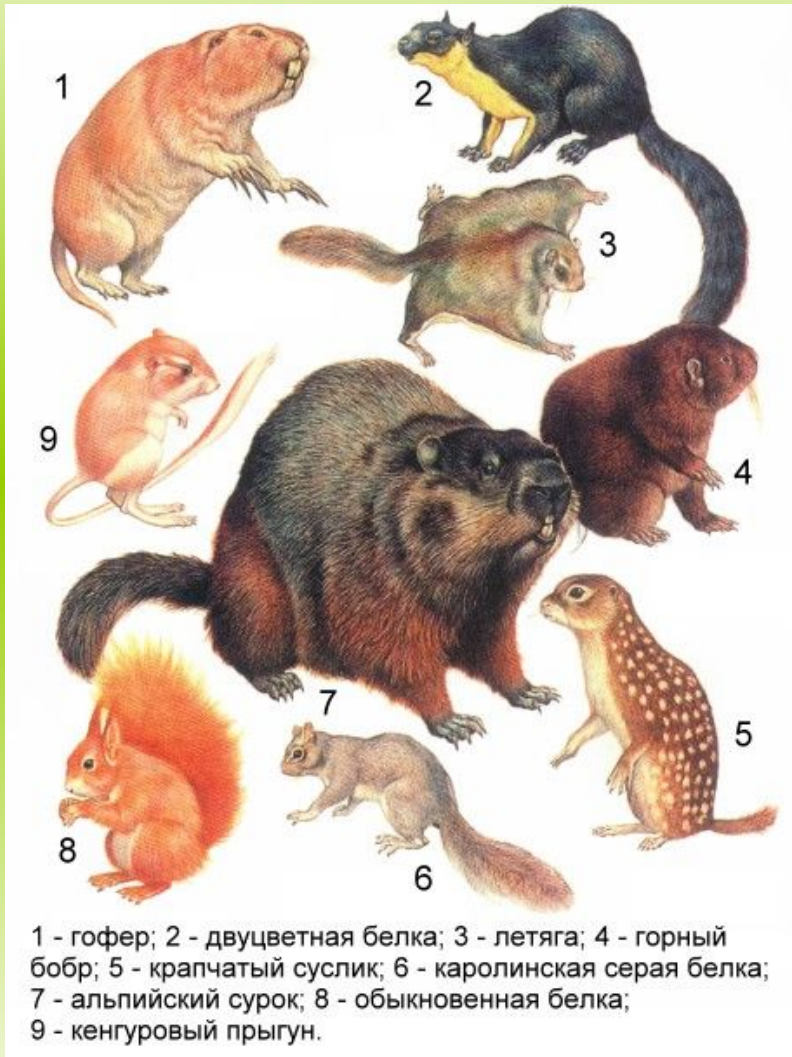
Отряд Грызуны

Объединяет более 2000 видов животных мелких и средних размеров — это самый многочисленный отряд среди млекопитающих.

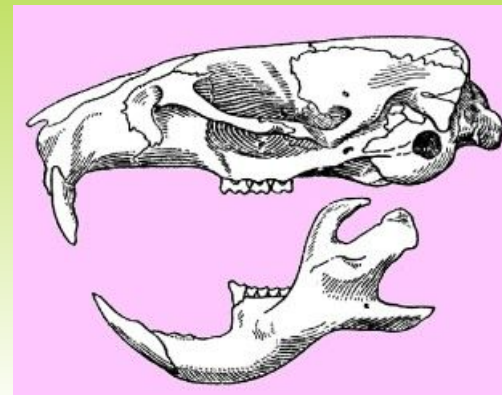
Есть наземные, древесные, водные и полуводные формы. Питаются в основном растительной пищей, в связи с чем очень своеобразна зубная система: челюсти имеют по **одной паре хорошо развитых резцов, клыков нет, между резцами и коренными зубами большое пространство — диастема.**



Многообразие. Подкласс Плацентарные. Отряд Грызуны



Резцы не имеют корней и самозатачиваются. **Кишечник очень длинный, очень хорошо развит слепой отдел и аппендикс.** Беременность продолжается недолго, потомство многочисленное. Наиболее известные представители, обитающие в лесах — **белки, бурундуки**. В степных и горных районах распространены **тушканчики, суслики и сурки**.



Многообразие. Подкласс Плацентарные.

Отряд Грызуны



Полуводный образ жизни ведет один из самых крупных представителей этого отряда — **бобр**. В почве живет очень специализированная группа грызунов — **слепыши**. Свои подземные ходы они прокладывают с помощью резцов. Питаются подземными частями растений. **Самая многочисленная группа — мышевидные грызуны — серая крыса, домовые мыши, полевая и лесные мыши.** У полевок хвосты гораздо короче, чем у мышей. Эти грызуны составляют основу питания многих животных.

Многообразие. Подкласс Плацентарные.

Отряд Грызуны



Мышевидные грызуны являются вирусоносителями и переносчиками заболеваний, опасных для человека.

Некоторые грызуны — важные объекты пушного промысла.

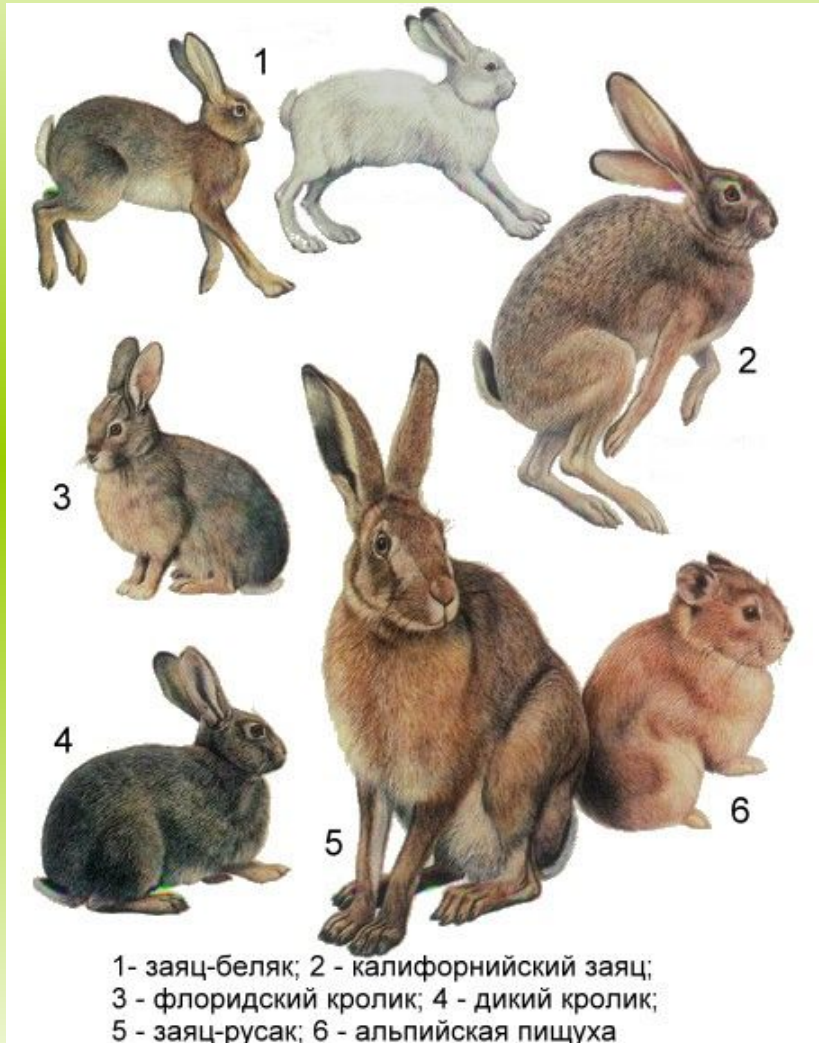
Нутрии, ондатры

акклиматизированы во многих областях России, **шиншилла** хорошо разводится в неволе.

Специально выведенные линии мышей, крыс, морских свинок используются в качестве лабораторных животных в научных лабораториях.



Многообразие. Подкласс Плацентарные. Отряд Зайцеобразные



В отличие от грызунов, на верхней челюсти находится не одна, а две пары резцов, причем одна пара крупных резцов находится впереди, а вторая пара, более мелких, сзади. К этому отряду относятся зайцы, кролики и пищухи. Желудок у них двухкамерный, в первом отделе происходит бактериальное брожение, а во втором пища переваривается собственными ферментами.