

*Отряды
млекопитающих*



Отряд Насекомоядные



- Обитают на земле или в почве.
- Активный и малоактивный ночной образ жизни.
- Ноги короткие.
- Морда удлинённая.
- Хорошо развито обоняние.
- Зубы мало различимы.
- Мозг без извилин.
- Зрение слабое.
- Детёныши рождаются голые и слепые.



Представители Насекомоядных



ёж



ВЫХУХОЛЬ



землеройка



крот

Отряд рукокрылые



- Обитают в наземно-воздушной среде. Способны летать. Ведут ночной образ жизни.
- Волосяной покров хорошо развит.
- На передней конечности сильно удлиненные пальцы, между которыми кожистая перепонка.
- Есть киль.
- Зубы малоразличимы.
- Развита эхолокация.
- Зрение плохое.
- Детёныши рождаются голые и слепые.

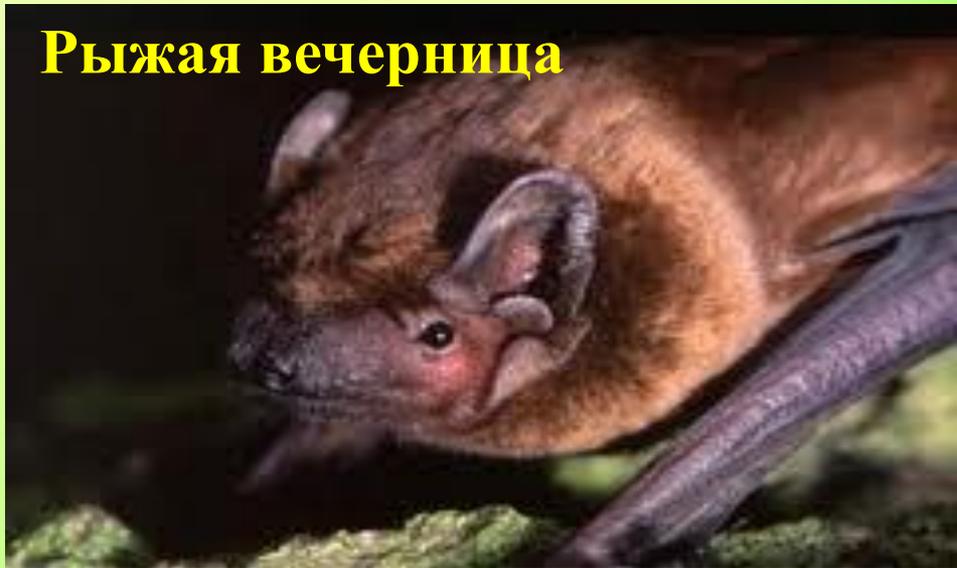


Представители Рукокрылых

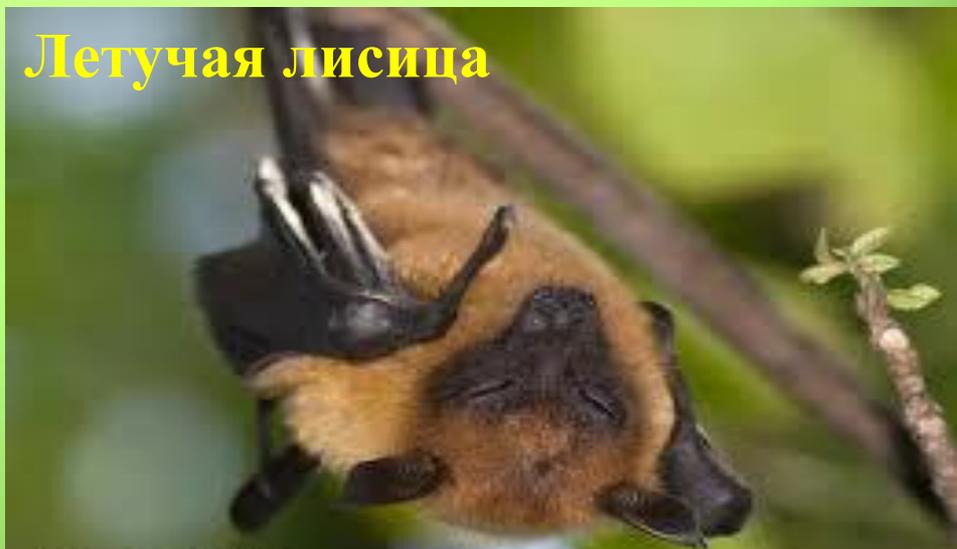
Ушан



Рыжая вечерница



Летучая лисица



©Yushi OSAWA

Ночница



Отряд Грызуны

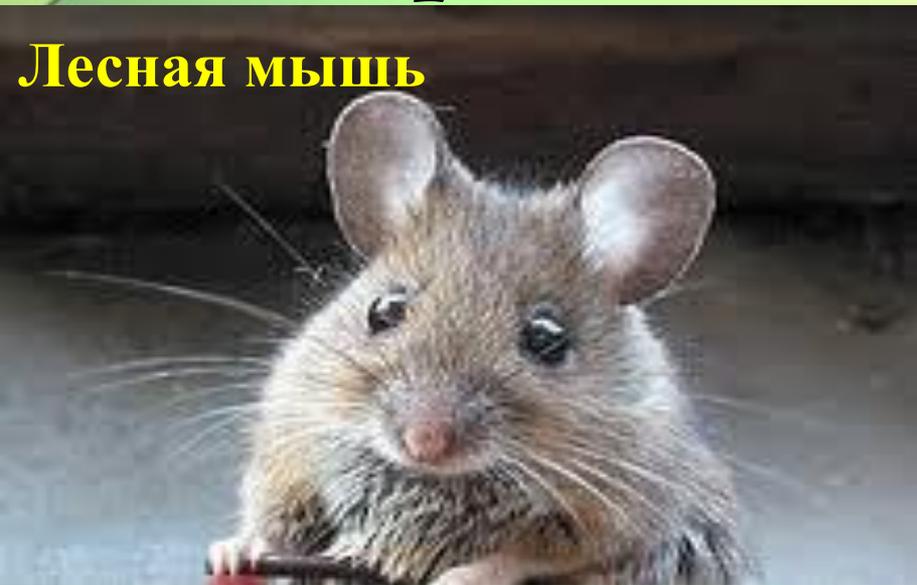


- Обитают на земле, под землей, в пресных водоемах.
- Хорошо развиты резцы, покрыты эмалью, стачиваются и растут.
- Длинный тонкий или уплощенный хвост.
- Высокая плодовитость.
- Длинный кишечник



Представители Грызунов

Лесная мышь



Ондатра



Бобр



Белка



Отряд Зайцеобразные



- Хорошо развиты резцы: малые и крупные. Покрываются эмалью.



Отряд Хищные



- Обитают в наземно-воздушной и водной среде.
- Ключицы отсутствуют.
- Зубы разные: резцы, клыки, коренные, хищные
- Мозг имеет много извилин
- Детёныши рождаются слепые и голые



Семейство Волчи



- Ноги длинные.
- Долго преследуют добычу
- Морда и уши острые.
- Хвост пушистый.
- Когти тупые, не втягиваются.



Песец



Волк

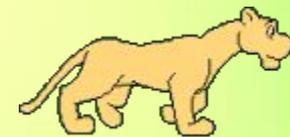


Лиса



Собака

Семейство Кошачьи



- Тело стройное, гибкое.
- Голова округлая.
- Хороший слух.
- На лапах подушечки.
- Когти острые, втягиваются.
- Добычу подстерегают.

Тигр



Лев



Рысь



Барс



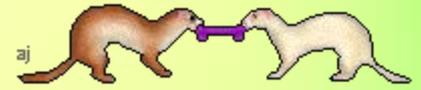
Семейство Медвежьи



- Крупные и тяжелые.
- Тело массивное.
- Стопоходящие.
- Морда удлиненная.
- Голова большая.



Семейство Куньи



- Мелкие.
- Тело удлинненное.
- Ноги короткие.
- Пища грызуны и птицы.
- Имеют ценный мех.

куница



соболь



норка



ласка



Отряд Ластоногие



- Обитают в воде и на суше одновременно.
- Крупные.
- Шерсть редкая, грубая.
- Тело удлинненное и обтекаемое.
- Ноги превратились в ласты.
- Имеется жир для защиты от холода, дает запас, повышает плотность тела.
- На сушу выходят для размножения, линьки и отдыха.
- Детёныши рождаются с густым мехом.
- При размножении ведут стадный образ жизни.



Представители Ластоногих

Морж



Тюлень



Морские котики



Отряд Китообразные



- Обитают только в морях и океанах.
- Тело торпедообразное.
- Кожа голая.
- Передние конечности превратились в ласты.
- Задних конечностей нет.
- Тазовые кости в виде остатков.
- Есть хвостовой плавник.
- Детёныши рождаются зрячими, сформированными.



Представители Китообразных

Синий кит



Дельфин



© ARDEA

Кашалот



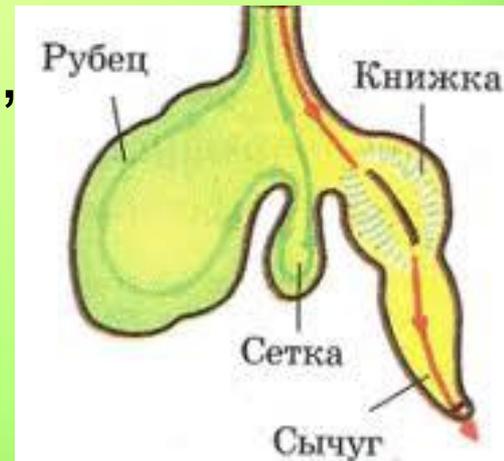
Касатка



Отряд Парнокопытные



- Обитают в наземно-воздушной среде.
- Крупные и мелкие.
- Пальцев четное число 2/4, из них 2 в копыте.
- У некоторых рога.
- Жвачные: сложный желудок (рубец, сетка, книжка, сычуг); зубы резцы и коренные с широкой поверхностью.
- Нежвачные: желудок простой, зубы резцы, клыки, коренные.



Представители Парнокопытных



Отряд Непарнокопытные



- Обитают в наземно-воздушной среде.
- Пальцев нечетное число 1/3, 1 в копыте.
- Зубы резцы, клыки и коренные.
- Желудок однокамерный.



Отряд Хоботные



- Обитают в наземно-воздушной среде.
- Хобот – верхняя губа, сросшаяся с носом.
- Бивни – это видоизмененные резцы.
- Клыков нет, есть 4 коренных зуба.

Африканский слон



Лесной слон



Азиатский слон

Отряд Приматы



- Обитаю в наземно-воздушной среде.
- Бинокулярное зрение.
- Мозговой отдел черепа преобладает.
- Мозг имеет много извилин.
- На конечностях ногти.
- Ведут стадный образ жизни.



Семейство Мартышковые

- Обитают на земле и деревьях.
- Питаются растениями.
- Есть защечные мешки.



Зеленая мартышка



Японские макаки



Гамадрил



Носач

Семейство Человекообразных обезьян

- Голое лицо.
- Небольшие уши.
- Вытягивающиеся губы.
- Развита мимика.
- Пользуются орудиями.



Домашнее задание



- 1. Знать признаки отрядов млекопитающих и представителей.
- **2. По желанию:** презентации по темам: «Рекорды в мире млекопитающих» , «Необычные Звери», «Млекопитающие Красной Книги».



Спасибо за внимание!

