



Пешков сергей

# Насекомоядные

КРОТ



ЕЖ



ВЫХУХОЛЬ



ЗЕМЛЕРОЙКА



● Насекомоядные – небольшие зверьки (длиной 3,5 – 40 см). Многочисленные зубы у них не делятся на группы и похожи друг на друга. Головной мозг не большой, полушария без извилин. Большинство насекомоядных поедают не только насекомых, но и других беспозвоночных. В отряде около 370 видов.

# Грызуны



суслик



ХОМЯК



ВОДОСВИНКА



сурок

● Боле 1500 видов .Зверьки мелких и средних размеров. Грызуны растительноядны . Хорошо развитые у них резцы : передняя их поверхность покрыта прочной эмалью , поэтому твердой пищей они сзади стачиваются быстрее, чем спереди , и остаются всегда острыми . Резцы постоянно растут . Клыков нет , поэтому между резцами и коренными – пустое пространство. Коренные зубы имеют плоскую поверхность .

# Рукокрылые

Крылан



СТРЕЛОУХ



Подковонос



Поздний кожан



У летучих мышей между передними конечностями , туловищем , задними конечностями и хвостом натянута кожистая перепонка . Грудина имеет киль , к которому прикрепляются летательные мышцы . По два пальца на передних конечностях и все пальцы на задних свободны. Звери обладают эхолокацией : издают ультра звуки и улавливают их отражение от предметов . зверьки обычно имеют длину 3-40см. В отряде 850 видов.

# Зайцеобразные



заяц



Дикий кролик



пищуха



кролик



● Растительоядные, хорошо развиты резцы , только в верхней челюсти у них находятся пары резцов : более длинные – снаружи , короткие расположены за ними с внутренней стороны Кишечник удлинённый , с хорошо развитой слепой кишкой , где переваривается твёрдая клетчатка .

# ХИЩНЫЕ



лев



медведь



тигр



лиса

● Более 200 видов. Питаются животной пищей , подавляющие большинство – активные хищники .быстро бегают. Хорошо развиты зубы .Желудок простой. Хищные звери отличаются сложным поведением. У них хорошо развиты полушария переднего мозга , имеющие извилины.

# ластоногие



морж



нерп



Морской котик



тюлень

Отряд объединяет крупных хищных млекопитающих, приспособившихся к жизни в воде. Обладают вытянутым, хорошо обтекаемым водой телом, с толстой кожей и редкими грубыми волосами. Конечности видоизменены в ласты, которыми они выполняют функции рулей. Хорошо развит жировой слой кожи.

# китообразные



кашалот



касатка



КИТ



дельфин

● Живут в воде. органом движения служит хвостовой плавник. Дышат с помощью легких. Всплывая на поверхность они выдыхают воздух. Каждый имеет характерную форму. Детеныши китов размножаются в воде.

# парнокопытные



олень



бегемот



зубр



свинья



● **Парнокопытные** — отряд плацентарных млекопитающих. Насчитывает примерно 220 современных видов, из которых некоторые, особенно из семейства полорогих, имеют большое экономическое значение для человека. С точки зрения филогенетической систематики, парнокопытные — парафилетическая группа, в современной системе млекопитающих их относят вместе с китообразными. Название отряду дано за наличие у этих животных развитых третьего и четвертого пальцев, окончания которых покрыты толстым роговым копытом, как футляром или башмаком. Второй и пятый пальцы недоразвиты, а первый — редуцирован.

● Животные в основном средние и крупные по величине. Живут в степях, лесостепях, пустынях, встречаются в лесах, заходят в тундру, поднимаются в горы. Морда парнокопытных удлинена, на голове у большинства из них имеются рога. Распространены по всем материкам, кроме Антарктиды и Австралии. В настоящее время в Австралии живут копытные, завезенные и акклиматизированные человеком. Общее число известных видов около 200, объединенных в подотряды

● ерших форм к надотряду китопарнокопытных

# непарнокопытные



зебра



тапир



носорог



лошадь

**Непарнокопытные, или непарнопалые** — отряд крупных и очень крупных наземных млекопитающих. В отличие от парнокопытных для них характерно нечётное число пальцев, образующих копыта. Отряд содержит три современных семейства — лошадиных, носорогов и тапировых, которые вместе насчитывают 17 видов. Родство этих внешне весьма отличающихся друг от друга семейств впервые установил зоолог Ричард Оуэн в XIX веке, придумав также название непарнокопытные -. Из-за приспособления к разным средам обитания, у непарнокопытных со временем возникли значительные различия в строении тела. Общие черты существуют в строении конечностей и зубов. Все современные и подавляющее большинство вымерших видов являются довольно крупными животными. Представители семейства носорогов являются вторыми по величине наземными млекопитающими после слонов. Вымерший индрикотерий, безрогий родственник носорогов из эпохи олигоцена, даже считается самым крупным наземным млекопитающим всех времён. Однако некоторые ранние представители отряда, такие как пралошадка гиракотерий, были небольшими по величине, достигая высоты в холке лишь 20 см. За исключением некоторых искусственно выведенных карликовых пород лошадей, современные непарнокопытные достигают длины тела от 180 до 420 см, а их вес составляет 150—3500 кг

# хоботные



СЛОН

**Хоботные** — отряд млекопитающих, обязаны своим названием их главному отличительному признаку — хоботу. Единственными представителями хоботных на сегодняшний день является семейство слонов, и их жизненное пространство весьма ограничено. Другим, вымершим несколько тысяч лет назад, семейством являются мастодонты, которых не следует путать с также вымершим родом семейства слоновых — мамонтами. Хоботные отличаются не только своим хоботом, но и уникальными видоизменёнными резцами — бивнями (2 сверху и/или снизу или без них), а также наибольшей величиной среди всех современных наземных млекопитающих. Некогда на Земле обитало множество семейств хоботных, из которых некоторые (например, мастодонты) обладали четырьмя бивнями. Бивни растут всю жизнь. . Когда коренные зубы, используемые в процессе питания, стачиваются, их заменяют зубы, растущие дальше во рту. После 60 лет все коренные зубы полностью стачиваются. Клыков нет.

Хоботные образования в начале едва были заметны и служили предкам хоботных, живущим в болотах, как средство дышать под водой. Позже хоботы, с их множеством мускулов, развились в тонкочувственные хватательные органы, позволявшие срывать и листья с деревьев, и травы в степях. Другой адаптацией к жизни в воде явилась толстая кожа, эффективно противостоящая внешнему давлению воды, позволяя нормально дышать. Волосистой покров редуцирован.

# Приматы



лемур



обезьян



горилла



примат

**Приматы** — один из наиболее прогрессивных отрядов плацентарных млекопитающих, включающий, в том числе, обезьян и человека. Отряд насчитывает более 400 видов.<sup>[1]</sup>

Предки приматов жили на деревьях в тропических лесах. С деревьями связан образ жизни и большинства современных приматов. Соответственно, они приспособлены к трёхмерной среде обитания.

За исключением человека, который населяет все континенты, большинство приматов обитают в тропических или субтропических районах Северной и Южной Америки, Африки и Азии.<sup>[2]</sup> Масса тела приматов варьирует от 30 г у лемура до более 200 кг у восточной равнинной гориллы. В соответствии с палеонтологическими данными, предки приматов появились в конце мелового периода около 65 млн лет назад; наиболее древние приматы (представители рода известны из позднего палеоцена, 55—58 млн лет назад.<sup>[3]</sup> Метод молекулярных часов указывает на то, что приматы могли отделиться от предковых форм в середине мелового периода около 85 млн лет назад.<sup>[3]</sup>

Отряд приматы традиционно делили на два подотряда — полуобезьян и обезьян. Приматы из подотряда полуобезьяны имеют признаки, характерные для древних приматов. В этот подотряд включали, в частности, лемуров, лориобразных и долгопятов. Приматы из подотряда обезьян, были представлены антропоидами, в том числе человекообразными и людьми. В последнее время приматов классифицируют на подотряд или мокроносые приматы, и подотряд или сухоносые приматы, к которому относят долгопятов и обезьянообразных. Обезьянообразных делят на широконосых, или обезьян Нового Света (обитающих в Южной и Центральной Америке), и узконосых, или обезьян Старого Света (живущих в Африке и Юго-восточной Азии). К обезьянам Нового Света относят, в частности, капуцинов, ревунов и саймири. Узконосые представлены мартышкообразными (например, бабуины и макаки), гиббонами и большими человекообразными обезьянами. Человек — единственный