

Млекопитающие или Звери



Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Млекопитающие - высший класс позвоночных животных. Наиболее важными чертами общей организации млекопитающих служат:

- высокий уровень развития нервной системы, обеспечивающий сложные и совершенные формы приспособительного реагирования на воздействия внешней среды и слаженную систему взаимодействия различных органов тела;
- живородность, сочетающаяся с выкармливанием детенышей молоком. Она обеспечивает лучшую сохранность молодняка и возможность размножения в весьма разнообразной обстановке;
- совершенная система терморегулирования, благодаря которой тело имеет относительно постоянную температуру. Легко представить себе, какое огромное значение это имеет для распространения млекопитающих в разнообразных жизненных условиях.

Отряды:

- Отряд ГРЫЗУНЫ
- Отряд ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ
- Отряд КИТООБРАЗНЫЕ
- Отряд ЛАСТОНОГИЕ
- Отряд НАСЕКОМОЯДНЫЕ
- Отряд НЕПАРНОКОПЫТНЫЕ
- Отряд ОДНОПРОХОДНЫЕ или ЯЙЦЕКЛАДУЩИЕ
- Отряд ПАРНОКОПЫТНЫЕ
- Отряд ПРИМАТЫ
- Отряд РУКОКРЫЛЫЕ
- Отряд СУМЧАТЫЕ
- Отряд ХИЩНЫЕ
- Отряд ХОБОТНЫЕ

Отряд Грызуны



Резцы грызунов, расположенные по одному с каждой стороны верхней и нижней челюсти, очень велики, лишены корней и постоянно растут. Их свободный конец долотообразно заострен. Стачиваются резцы у грызунов неравномерно и всегда остаются острыми. Клыков у грызунов нет и коренные зубы отделены от резцов широким беззубым промежутком — диастемой. Грызуны в основном растительноядны. Они группируются в более чем 30 семейств. Представители: мыши, полёвки, суслики, сурки, бобры, белки.

Отряд Зайцеобразные



От грызунов зайцеобразные отличаются тем, что в верхней челюсти у них не одна, а две пары резцов. У большинства зайцеобразных крупные трубкообразные уши и относительно более длинные задние ноги. Передние конечности пятипалые, задние — четырехпалые. Размножаются зайцеобразные быстро, принося обычно по несколько пометов в год. Характерна сезонная смена окраски. Всего современных видов зайцеобразных около 60, объединенных в 2 семейства: зайцы и пищухи. Представители: зайцы, кролики, пищухи.

Отряд Китообразные



Китообразные — резко отклонившаяся группа водных млекопитающих, внешне похожих на рыб, но отличающихся от них наличием теплокровности, легочного дыхания, а также внутриутробным развитием, выкармом детенышей молоком и многими другими чертами. В соответствии с хорошо развитым слухом китообразные издают звуковые сигналы в тех же частотах, какие они воспринимают. Живут киты до 50, а мелкие — до 30 лет. В отряде китообразных насчитывают 38 ныне живущих родов, объединяющих 80 видов, и 127 родов вымерших. Представители: дельфины, касатки, кашалоты.

Отряд Ластоногие



Ластоногие, как и китообразные, млекопитающие. Ластоногие не могут спариваться и рождать в воде и в период размножения выходят на лед или на сушу. Смена мехового покрова у ластоногих проходит вне воды. Ряд видов ластоногих выходит из воды и для периодического отдыха.

Ластоногие пищу добывают только в воде, чем подчеркивается полнота связи с водой как с обязательной средой обитания. Ластоногие — немногочисленная (около 30 видов), насчитывается 3 семейства.

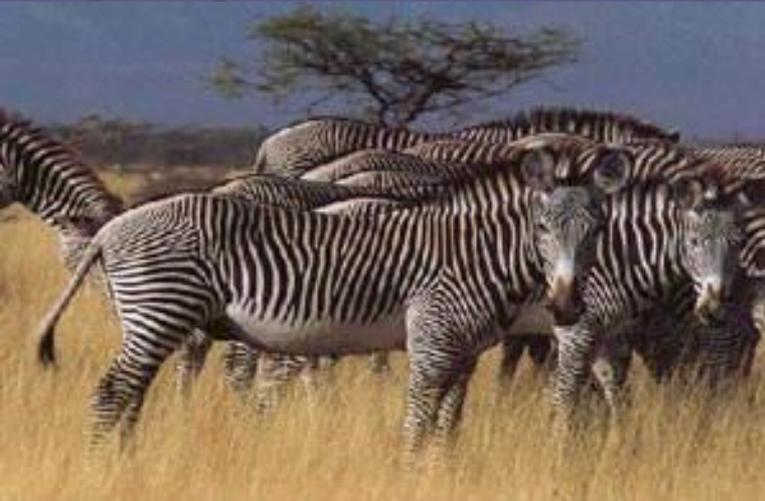
Представители: тюлени, моржи, морские котики.

Отряд Насекомоядные



В отряде преобладают мелкие и очень мелкие зверьки. Голова у большинства клиновидно заостренная, с удлинненным в виде хоботка носом. Тело у большинства зверьков покрыто ровным густым бархатистым мехом, у немногих — жесткими щетиновидными волосами или короткими иглами. Конечности устроены по-разному, в зависимости от образа жизни. Для многих насекомоядных характерны пахучие (мускусные) железы. Зубная система примитивная. Число зубов от 44 до 26. В отряде насчитывают 8 семейств. Представители: еж, крот, землеройка.

Отряд Непарнокопытные



Этот отряд объединяет копытных, характеризующихся тем, что наибольшего развития у них достигает третий палец, через который проходит ось конечности, другие же пальцы развиты слабо или совсем отсутствуют. У непарнокопытных нет ключиц; желудок простой. Непарнокопытные быстро развивались, дав более 500 видов, объединенных в 12 семейств, из которых 9 вымерло в позднеэоценовое время и до наших дней дожили только три: тапиры, носороги и лошади, насчитывающие всего 16 видов. Представители: лошади, зебры, тапиры, носороги.

Отряд Яйцекладущие



Однопроходные - наиболее примитивные среди современных млекопитающих, сохранившие ряд архаичных особенностей строения, унаследованных от рептилий: откладка яиц, наличие хорошо развитой коракоидной кости, не соединенной с лопаткой, некоторые детали сочленения костей черепа. Вместе с тем, волосяной покров и млечные железы - это два взаимосвязанных признака, характерные именно для млекопитающих. В отряде насчитывают 2 семейства. Представители: утконос, ехидна.

Отряд Парнокопытные



Отряд объединяет копытных, характеризующихся наибольшим развитием третьего и четвертого пальцев. Другие боковые пальцы развиты слабо и расположены выше средних. Концевые фаланги всех пальцев одеты копытами. Ключицы нет. Желудок у большинства видов сложный, состоящий из нескольких отделов, редко простой. В отряд объединяют 9 семейств, около 85 родов и примерно 200 видов. Отряд парнокопытных делится на два подотряда: нежвачные и жвачные. Представители: зубр, бегемот, свинья, бык, бараны и козлы, олени, жирафы.

Отряд Приматы



Приматы обладают хорошо развитой пятипалой, хватательной конечностью, приспособленной к лазанию по ветвям деревьев. Для всех приматов характерно наличие ключицы и полное разделение лучевой и локтевой костей, что обеспечивает подвижность и разнообразие движений передней конечности. Большой палец подвижен и у многих видов может противопоставляться остальным пальцам. При передвижении по земле приматы опираются на всю стопу. С древесной жизнью у приматов связаны редукция обоняния и усиленное развитие органов зрения и слуха. Имеется только 3 — 4 носовые раковины. Глаза у приматов более или менее направлены вперед. Приматы в основном питаются смешанной пищей с преобладанием растительной, реже — насекомоядны. Современных приматов известно около 200 видов. Они объединяются в 57 родов, 12 семейств и 2 подотряда — полуобезьяны и обезьяны. Представители: мартышка, орангутанг, шимпанзе, горилла, лемуры.

Отряд Рукокрылые

Представители отряда приспособились к длительному полету. Передние конечности рукокрылых видоизменены в крылья: предплечье, пястные кости и фаланги всех пальцев, кроме первого, сильно удлинены; между плечом, предплечьем, пальцами, боками тела и задними конечностями натянута тонкая эластичная летательная перепонка. Задние конечности вывернуты так, что колени обращены дорзально. Ушные раковины обычно большие, иногда относительно величины тела огромные, у многих с хорошо развитым кожным выступом — козелком. Летательный аппарат и полет — первая особенность, отличающая рукокрылых от прочих зверей. Около 1000 видов рукокрылых группируются в 2 подотряда: крылановых и кожановых. Рукокрылые представлены 40 видами из 3 семейств только второго подотряда. Представители: крылан, подковонос, стрелоух.



Отряд Сумчатые



К этому отряду относится около 250 видов. Среди сумчатых есть насекомоядные, хищные и растительноядные формы. Все сумчатые рожают живых детенышей и выкармливают их молоком. Однако по сравнению с высшими млекопитающими у них много древних, примитивных черт строения, которые резко отличают их от остальных зверей. Первая характерная черта сумчатых — наличие так называемых сумчатых костей. Сумка для вынашивания детенышей есть у большинства сумчатых. Вторая характерная особенность сумчатых — это особое строение нижней челюсти. Отряд сумчатых делится на 2 подотряда: многорезцовых сумчатых и двурезцовых сумчатых, насчитывают 16 семейств. Представители: коала, кенгуру, опоссум, вомбат.

Отряд Хищные

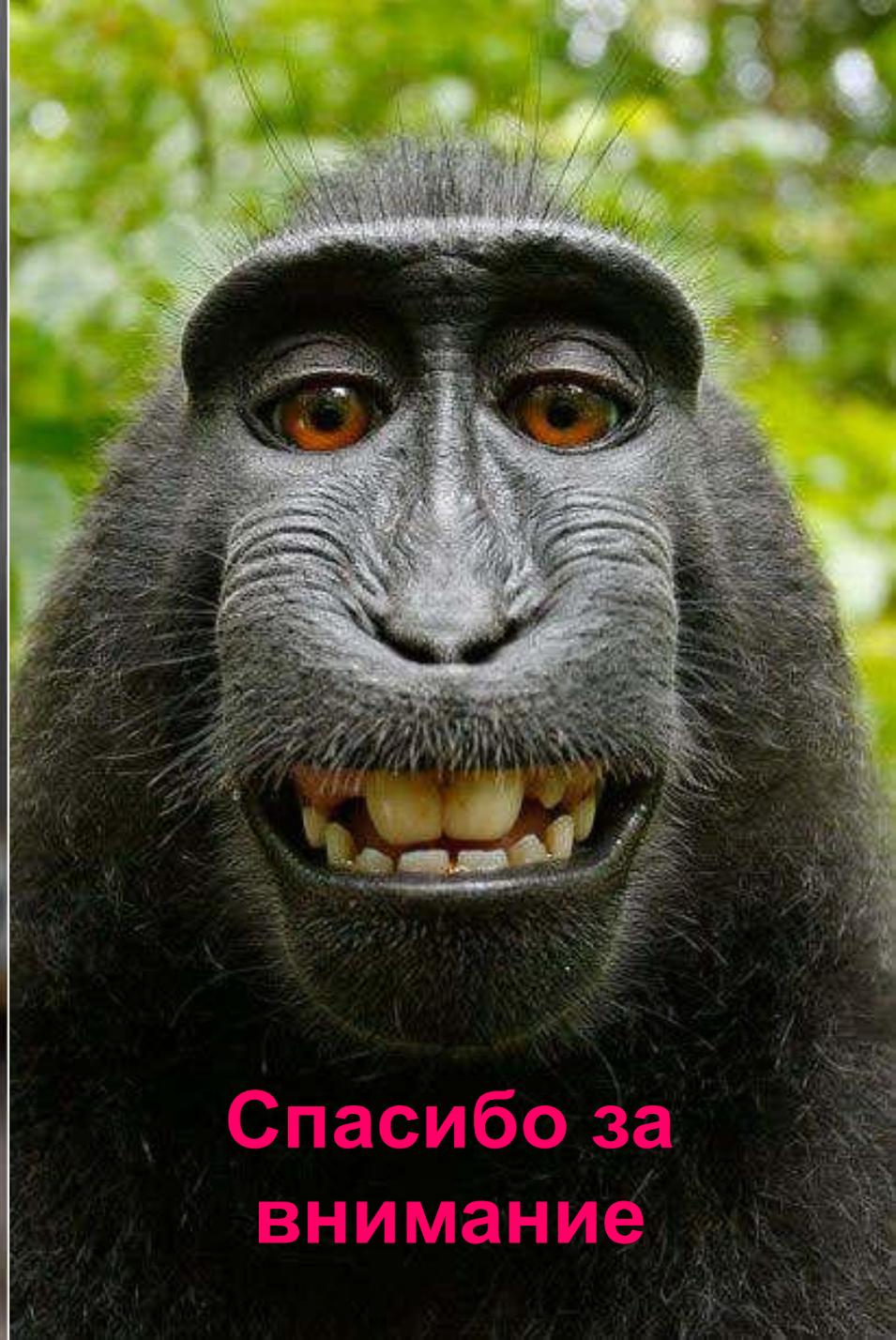


Большинство хищных зверей ведет наземный образ жизни, но отдельные виды, вроде норок и выдр, стали обитателями пресных водоемов, а калан — морским животным. Вопреки своему названию некоторые хищные предпочитают питаться не мясом, а насекомыми, водными беспозвоночными и даже растительной пищей. В отряд хищных входит 7 семейств. В составе отряда хищных в настоящее время насчитывается примерно 100 родов и более 240 видов. Представители: лесная куница, лисица, медведь, тигр, волк.

Отряд Хоботные



В строении хоботных особенно поражает хобот, аналогов которому нет в животном мире. Это не нос, как иногда думают, а верхняя губа, сросшаяся с носом. Хобот для слона гораздо больше, чем рука для человека. С его помощью слоны дышат, добывают пищу, пьют, защищаются, выражают свои эмоции, избавляются от паразитов, купаются. Замечательное устройство ноги хоботных: на подошве, под кожей, имеется особая желеобразная пружинящая масса, которая позволяет ступать совершенно бесшумно. Представитель: слон.



**Спасибо за
внимание**