

# Млекопитающие

*Крикливая Анастасия  
7 А класс МКОУСОШ № 35  
город Артем  
Приморский край*

## ***Класс млекопитающие:***

**Подкласс**  
Яйцекладущие  
1. *отряд*  
Однопроходные

- Подкласс Настоящие звери :
- *Отряды:*
- 1. *Сумчатые*
- 2. *Насекомоядные*
- 3. *Неполнозубые и панголины.*
- 4. *Рукокрылые*
- 5. *Грызуны*
- 6. *Зайцеобразные*
- 7. *Китообразные*
- 8. *Ластоногие*
- 9. *Хищные*
- 10. *Парнокопытные*
- 11. *Непарнокопытные*
- 12. *Приматы*

**Яйцекладущие** - самые примитивные млекопитающие, сохранившие ряд архаичных особенностей строения, унаследованных от рептилий. Они откладывают яйца, из которых на свет появляются малыши. Обитают в Австралии и Новой Гвинее. (утконос, ехидна)



**Сумчатые** – их известно около 260 их видов. Они обитают в Северной и Южной Америке и Австралии. Сумчатые появились примерно тогда же, что и высшие (плацентарные) млекопитающие, но были вытеснены ими на большей части своего места обитания. Долгое время в Австралии обитали только сумчатые звери. Именно в Австралии сумчатые достигли наибольшего разнообразия, освоив все доступные места обитания и заняв множество экологических ниш. (кенгуру, коала, таманский дьявол, опоссум, сумчатый волк, куску-с.)



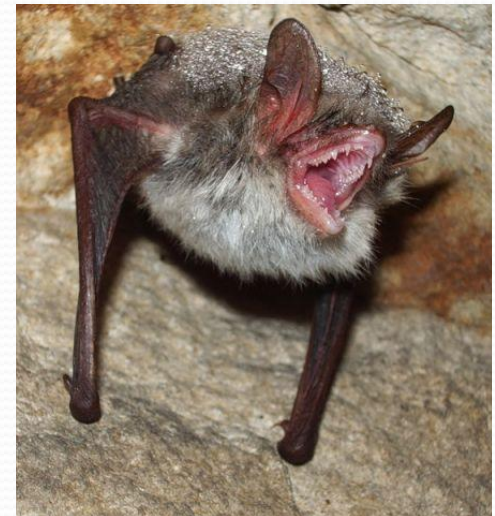
**Насекомоядные**- это высшие, или плацентарные, млекопитающие живут по всему земному шару. У большинства видов млекопитающих малыши развиваются в утробе матери и появляются на свет уже достаточно сформированными. Таких животных относят к группе плацентарных. Плацентарные млекопитающие имеют сравнительно большой головной мозг и хорошо регулируют температуру своего тела. Млекопитающие отряда Насекомоядных - это животные небольшого размера, у них быстрый обмен веществ, слабое зрение и острое обоняние. (**ёж, землеройка, крот, выхухоль.**)



**Неполнозубые и панголины**- это небольшой, но крайне своеобразный отряд к которому относятся ленивцы, муравьеды и броненосцы, резко различающиеся как внешне и по размерам так и по образу жизни. Неполнозубые характеризуются либо полным отсутствием зубов, либо упрощенным строением их. Зубы лишены эмали и корней, резцы и клыки отсутствуют (за исключением двуполых ленивцев, у которых есть зубы), все зубы однородные, с постоянным ростом. На последних грудных и на поясничных позвонках у неполнозубых есть совершенно своеобразные придаточные сочленения, дополнительно укрепляющие опору конечностей. **(сейчас мы смотрим на ленивца, муравьеда и броненосца)**



**Рукокрылые** - это мелкие или средние размеры зверьков, способные к настоящему длительному полету. **Летучие мыши** относятся к отряду рукокрылых — своеобразных млекопитающих, в полете сильно напоминающих птиц, хотя к ним никакого отношения не имеющих. Общим у рукокрылых и птиц является разве что образ жизни.



**Грызуны** - это самая многочисленная группа млекопитающих. Основной отличительный признак - ярко выраженные передние резцы. Их по два на каждой челюсти животного. Резцы постоянно растут и самозатачиваются. Многих мелких грызунов держат дома - например, морских свинок, хомячков, тушканчиков и крыс. *(Здесь изображены лемминг, бобр, белка и бельчонок, мышь, сурок.)*





**Зайцеобразный отряд**- включает 2 семейства и объединяет около 68 видов пищух, кроликов и зайцев. Примерно 100 лет назад ученые относили этих зверьков к отряду грызунов, однако тщательное изучение строения тела, зубов и жевательного аппарата выявило значительные различия между этими группами и заставило зоологов выделить зайцеобразных в особый отряд. Зайцеобразные- это животные с большими глазами и длинными ушами, чтобы хорошо видеть и хорошо слышать. Задние конечности хорошо развиты и приспособлены к прыжкам. На верхней челюсти находятся две пары резцов, на нижней - одна. **(Ниже у нас заяц, кролик, крольчонок, заяц-беляк.)**



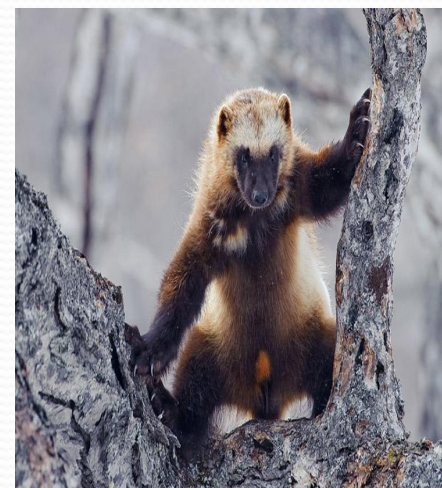
**Китообразные** - живут во всех океанах и в некоторых реках. Всех китообразных можно условно разделить на две группы: Усатых и Зубатых. У усатых вместо зубов «цедильный аппарат» - плотные роговые пластинки, сквозь которые животное процеживает тонны воды, богатой планктоном (мелкими живыми существами) - излюбленной пищей усатых китов. Зубатые китообразные - хорошие охотники. Носовые отверстия у всех представителей находятся на темени. Ушные раковины и волосяной покров отсутствуют. (*здесь мы видим касатку, дельфина, синего кита, горбача и кашалота.*)



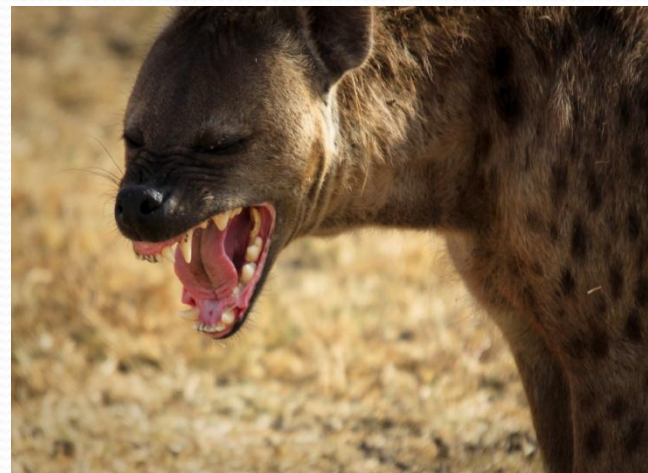
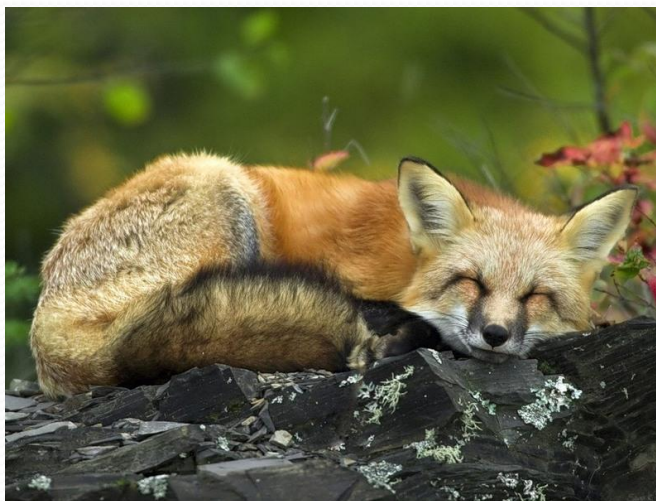
**Ластоногие** - как и китообразные, водные млекопитающие. Однако связанность с водной средой у них не столь велика, как у китов. Смена мехового покрова у ластоногих проходит вне воды. Ряд видов ластоногих выходит из воды и для периодического отдыха. Надо указать также, что пищу они добывают только в воде, чем подчеркивается полнота связи с водой как с обязательной средой обитания. **(Тут мы видим моржа, морских котиков, морского слона, морского льва и тюленя.)**



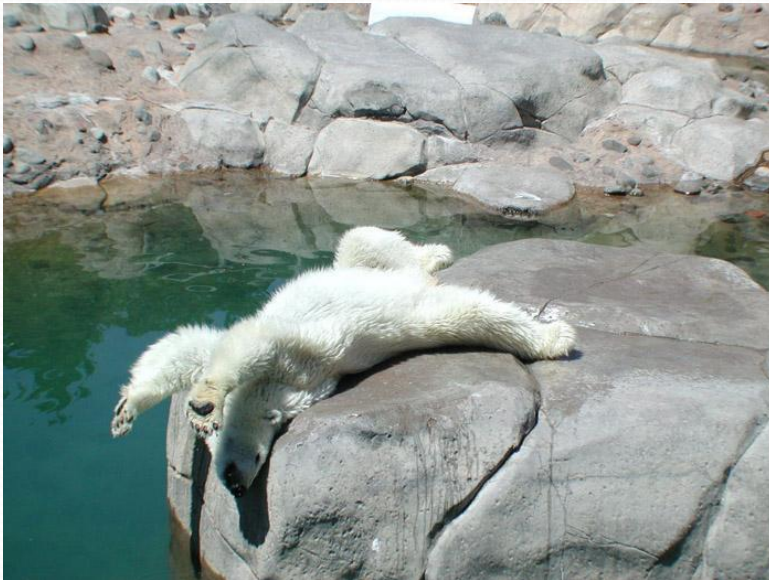
**Хищные** - это звери, входящие в отряд хищных, выделяются среди остальных групп млекопитающих необычайным разнообразием внешнего вида, размеров тела, биологических особенностей, приспособлений к среде обитания, способов передвижения и т. д. Достаточно сказать, что к отряду хищных принадлежат и миниатюрная ласка, и могучий тигр, и огромный белый медведь. 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. **Выделяются несколько отрядов : Собачьи, Медвежьи, Кошачьи и Куньи.**



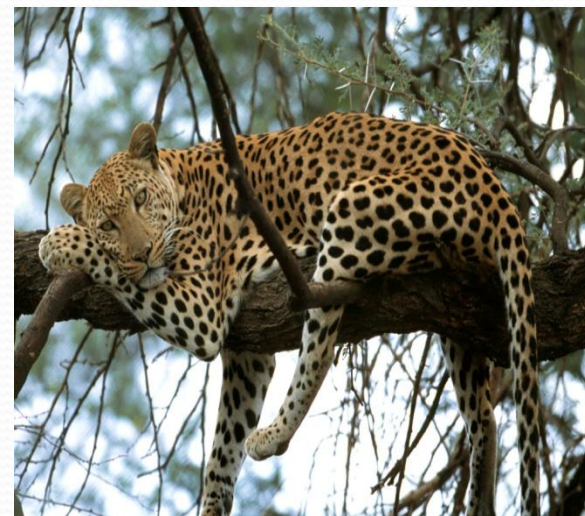
**К семейству собачьих относятся: волки, лисицы, енотовидные собаки, гиены, песцы.**



**Семейство медведей включает 7 видов. Наиболее известные медведи: бурый, чёрный, и ли гималайский, и белый. Также к медведям можно отнести панд.**



**Семейство кошачьих включает: диких и домашних кошек, гепардов, львов, тигров, манулов, пантер, рысей, леопардов.**



**Продолжение.....здесь у нас пума, рысь, снежный барс, обычный и белые тигры.**





# Дикая и домашняя кошки. Разница есть?

↓  
дикая



↓  
домашняя



# Какая самая крупная кошка в мире?

Самой крупной кошкой из всех, обитающих на нашей планете, является тигр, величина которого позволила ему без труда попасть в подсемейство "больших кошек". Благодаря своим исполинским размерам - бенгальский и уссурийский тигры могут достигать в длину почти 3 м (и это не считая хвоста!), в высоту - до 1,15 м, а весить до 300 кг - тигры заняли третью строчку в списке крупнейших наземных хищников (обогнать их удалось лишь медведям - бурому и белому). Однако, несмотря на столь внушительные размеры, тигры, к сожалению, не защищены от более мелкого "хищника" - человека, из-за которого это величественное животное оказалось на грани исчезновения.



**Парнокопытные** - животные живут на всех континентах, кроме Антарктиды, но естественный ареал охватывает Восточную и Южную Африку, Южную и Среднюю Азию. Крупные растительноядные животные, причем самые большие - это носороги, а наиболее известные - лошади, ослы и зебры. К примитивным непарнокопытным следует отнести тапира. Название отряда происходит от количества одетых в роговую оболочку пальцев на ногах животного (их или три, или один). Отряд непарнокопытных включает 3 семейства Тапиры, Лошади, Носороги. *(Здесь изображен носорог, зебры, кулан, лошадь Пржевальского, дикий африканский о*



## Почему зебры полосатые?

*Одним из самых необычно окрашенных животных нашей планеты, несомненно, является зебра, удивляющая всех своими черно-белыми полосками. Долгое время ученые ничем не могли объяснить эту странную "расцветку", пока не обратили внимания на то, что место обитания зебр, а также очень опасной для животных мухи цеце, заражающей любого, кого укусит, сонной болезнью, одинаково - это тропические и субтропические районы Африки. В отличие от всех прочих животных, страдающих от укусов зловредной мухи, зебры могут похвастаться тем, что это насекомое к ним даже не приближается. Как выяснилось, черно-белая окраска вызывает подозрение и очень пугает мух цеце (да и других насекомых тоже), предпочитающих держаться от загадочных зебр подальше.*



**Парнокопытные** - к ним относятся копытные животные, которые характеризуются наибольшим развитием на конечностях третьего и четвертого пальцев, между которыми проходит ось конечности. Окончания их покрыты толстым слоем рогового копыта, словно футляром или башмаком. Остальные боковые пальцы (два у большинства видов) менее развиты и расположены чуть выше средних. Концевые фаланги на всех пальцах одеты копытами. По величине животные в основном средних и крупных размеров. Ключицы нет. (*Тут мы видим антилоп гну, бантенга, бегемота, горного барана.*)



**Приматы** - это отряд, представителем которого является и человек. Обитают в основном в тропиках и субтропиках. Общий признак - сравнительно большой размер хорошо развитого головного мозга, глаза смотрят вперед, конечности хватательного типа. Хорошо развито цветовое зрение, зато обоняние хуже, чем у других млекопитающих. (есть несколько разновидностей приматов таких как **орангутанг**, **мудрила**, **горилла**, **гibbon**, **шимпанзе** и **носач**.)



## Чье имя носят лемуры?

*Остров Мадагаскар, расположенный в Индийском океане, славится на весь мир обитающими там удивительными животными с огромными глазами и длинным полосатым хвостом, - лемурами. Эти довольно милovidные существа, относящиеся к семейству полуобезьян, названы в честь мифических призраков или страшных чудовищ, местом обитания которых является ад. Как могло случиться, что симпатичные обезьянки получили такое "жуткое" название? Оказывается, в XVI в., когда европейские завоеватели достигли, наконец, острова Мадагаскар и обнаружили там этих зверьков, они, пораженные их огромными, мерцающими во тьме (лемуры ведут ночной образ жизни) глазами, не придумали ничего лучшего, как, вспомнив древние легенды, назвать этих мадагаскарских жителей лемурами.*



# Используемые материалы

- <http://www.zooall.info/vertebrate-animals/mammalia>
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%20%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&stype=image&lr=75&noreask=1&source=wiz>
- <http://macroclub.com.ua/photo/show/648>
- <http://web-zoopark.ru/mlekopitayushchie/>
- <http://klopik.com/dikie-zhivotnye/3952-sumchatyj-chyort-ili-tasmanijskij-dyavol-15.html>
- <http://www.fotozveri.ru/kopita.html>
- <http://www.zoopicture.ru/pangolin/>
- <http://givotnie.com/>
- <http://megaznanie.ru/index.php/encyclopedia/biology/87-2010-07-05-09-14-30.html>





**Спасибо за  
внимание!**