

# СИСТЕМАТИКА МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Выполнил: Жалол Ерболат

Б(О)-16к



# Систематика млекопитающих



Класс Млекопитающие



Подкласс Яйцекладущие  
или Первозвери

Подкласс Настоящие звери

Отряд однопроходные



Отряд Насекомоядные

Отряд Рукокрылые

Отряд Грызуны

Отряд Сумчатые

Отряд Непарнокопытные

Отряд Парнокопытные

Отряд Ластоногие

Отряд Зайцеобразные

Отряд Приматы

Отряд Китообразные

Отряд Хоботные

Отряд Хищники



- Подкласс яйцекладущих объединяет примитивных млекопитающих, представленных в современной фауне лишь несколькими видами, населяющими Австралию и прилегающие к ней острова. Размножаются эти звери путем откладывания яиц, в которых находится наполовину сформировавшийся эмбрион.
- Известны 3 рода яйцекладущих млекопитающих: *утконосы*, *ехидны* и *проехидны*.



Рис. 127. Яйцекладущие млекопитающие

# Отряд однопроходные

- Этот отряд объединяет всего два семейства: утконосовые и ехидновые.
- Однопроходные – наиболее примитивные из ныне живущих млекопитающих. Они единственные млекопитающие, которые подобно птицам или рептилиям, размножаются, откладывая яйца.
- Яйцекладущие вскармливают своих детёнышей молоком и потому причислены к классу млекопитающих.

# Отряд Однопроходные

---



# Подкласс Настоящие звери Отряд Сумчатые



- ▣ Подкласс Настоящие звери
- ▣ Этот подкласс объединяет млекопитающих, которым свойственно живорождения. Настоящих зверей разделяют на две группы: Низшие звери (Сумчатые) и Высшие звери (Плацентарные). Низшие звери рождают недоразвитых малышей и донашивают их в специальной сумке на брюхе. В матке самки такого животного не образуется плацента.



- Насекомоядные — одни из самых древних млекопитающих, появивились не менее 150 млн. лет назад. Они имеют много общего с предками многих других зверей — хищных, рукокрылых, приматов, даже копытных. Так, у них очень слабо развит мозг, примитивно устроен орган слуха. Насекомоядные делятся на 6-7 семейств, из которых наиболее об



# Отряд Насекомоядные (370 видов)

Еж



Землеройка



Крот



ВЫХУХОЛЬ



- Рукокрылые — наиболее своеобразные из млекопитающих, единственные в этом классе, освоившие активный полет. Вместе с птицами это единственные современные позвоночные, заселившие воздушную среду. Они делят ее, чтобы меньше конкурировать, по времени суток: рукокрылые активны ночью, а птицы главным образом — днем.



- Грызуны — самый обширный, а если судить по числу семейств и видов, то и самый процветающий отряд млекопитающих.



- Сумчатые – особая группа млекопитающих, которая отличается от плацентарных и яйцекладущих особенностями размножения и развития зародыша. В настоящее время ученые насчитывают более 250 различных видов этих животных



- ▣ Ластоно́гие — группа млекопитающих, которую ранее выделяли в отдельный отряд, объединявший тюленей и моржей.
- ▣ Это средних размеров или крупные (даже очень крупные — морской слон весит 4-5 тонн) животные, приспособленные к жизни в воде



ПРИМАТЫ (Primates),  
отряд  
млекопитающих,  
который включает  
человека,  
человекообразных и  
других обезьян, а  
также полуобезьян.  
Возможно, к нему  
следует отнести и  
тупай из Юго-  
Восточной Азии.  
Название «приматы»,  
означающее «первые»,  
«лидирующие», дано  
отряду К.Линнеем,  
отцом современной  
биологической  
систематики.



- Современные представители этого отряда – слоны – живут в Юго-Восточной Азии и в Африке. Слон – весьма своеобразное, громадное млекопитающее, которое по своему строению резко отличается от всех других ныне живущих животных. Слон имеет большое грузное туловище и огромную голову.





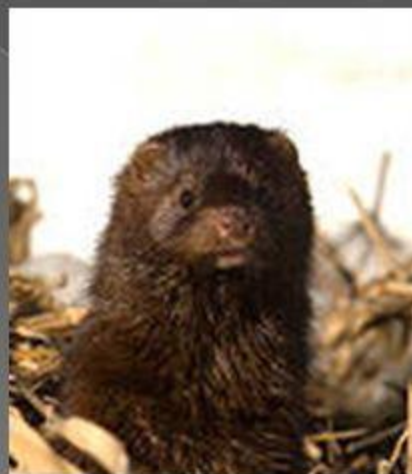
# Отряд Хищные

- Хищники – необходимые члены каждого биологического сообщества и служат регуляторами численности других животных.
- По современным представлениям, включает семейства волчьих, медвежьих, енотовых, гиеновых, куньих, виверровых, мангустовых, кошачьих,

# Отряд Хищные



Бурый медведь



Норка



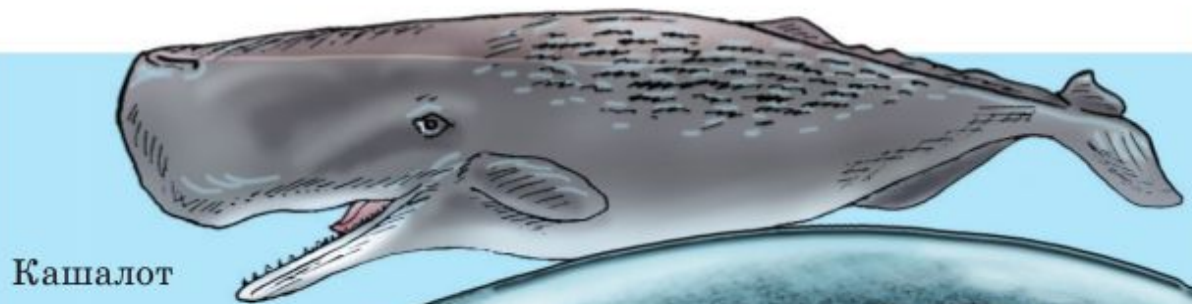
Манул



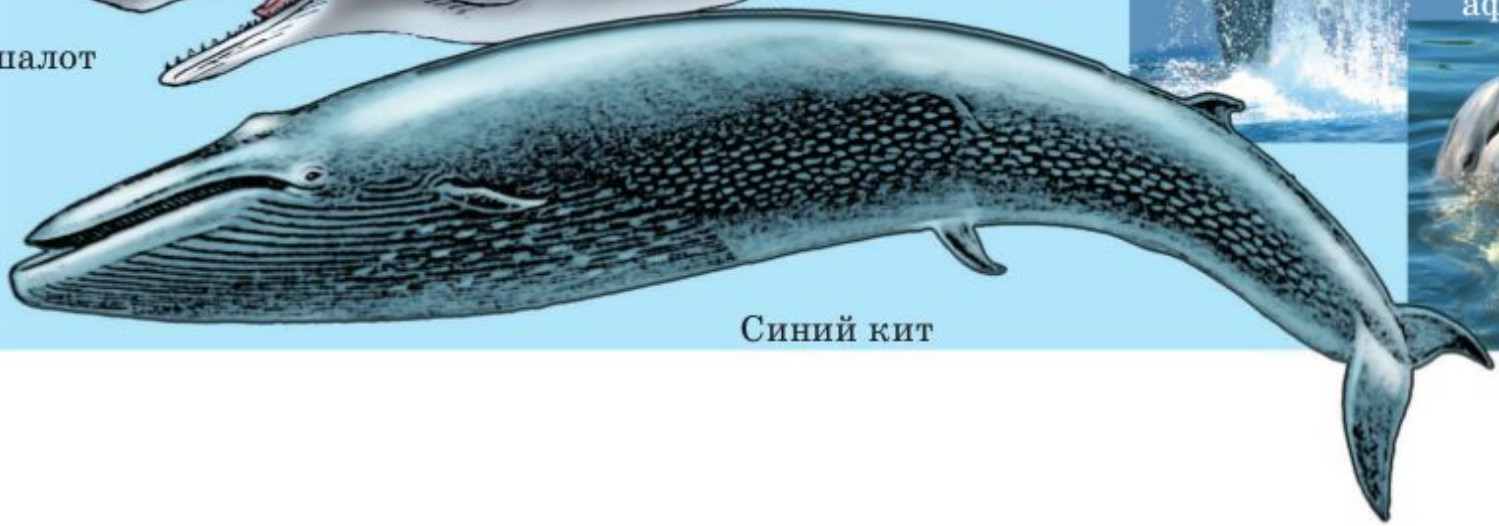
Лиса



- Китообразные (лат. Cetacea, в обиходе все китообразные, кроме дельфинов и морских свиней называются киты) — отряд млекопитающих, полностью приспособленных к жизни в воде. Китообразных вместе с парнокопытными иногда относят к внесистематической группе китопарнокопытных. Китообразные являются самыми крупными из известных животных, которые когда-либо обитали на Земле.



Кашалот



Синий кит



Дельфин афалина

- Зайцеобразные — звери небольшого размера, с коротким хвостом, либо он отсутствует вовсе. Их зубы имеют некоторое сходство с зубами грызунов. Питание зайцеобразных растительное, в том числе травы, корешки, ветки и кора. Многие виды отличаются чрезвычайно высокой плодовитостью.



- Отряд **Парнокопытные** включает около 150 видов животных: это коровы, лоси, свиньи, козы, антилопы, бегемоты, верблюды, жирафы, зубры и олени. У этих животных одинаково хорошо развиты третий и четвёртый пальцы. Первый палец отсутствует, второй и пятый развиты слабо или полностью отсутствуют. У большинства видов пальцы покрыты роговыми копытами. К отряду принадлежат в основном средние и крупные по величине животные. На голове у многих видов имеются рога. Зубной аппарат состоит из резцов, имеющих только на нижней челюсти, и коренных зубов с широкой жевательной поверхностью. Живут в степях, лесостепях, пустынях, встречаются в лесах, заходят в тундру и поднимаются в горы.

# Представители отряда Парнокопытные



кабан



бегемот



горный баран



жираф



зубр

- ▣ **Отряд Непарнокопытные** включает 16 видов. Это большей частью крупные животные – тапиры, лошади, носороги, ослы и зебры. Представители этого отряда имеют общие признаки: на ногах сильно развит один (третий) палец. Он расширен в копыто и покрыт роговым покровом. В скелете отсутствуют ключицы.
- ▣ Непарнокопытные имеют резцы на верхней и нижней челюстях, а также коренные зубы с широкой жевательной поверхностью. Питаются эти животные только растительной пищей.

# Представители отряда Непарнокопытные



зебра



лошадь



носорог



тапир равнинный



тапир чепрачный



осёл





**Спасибо  
за внимание!**