

# Класс Млекопитающие



- Включает более 4 тысяч видов. Это - самая молодая и высокоразвитая группа позвоночных. Произошла она от примитивных пресмыкающихся около 150 млн лет назад, но расцвет начался лишь 80 млн лет назад.



# Класс Млекопитающие

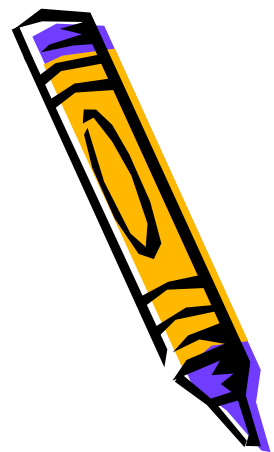
Подкласс  
Однопроходные

Подкласс  
Живородящие

Надотряд Низшие  
(Сумчатые)



Надотряд  
Высшие  
(Плацентарные)  
17 отрядов



# Плацентарные звери

Название отряда	Численность	Характерные черты	Представители

# Отряд Насекомоядные

Включает 370 видов. Зубы не дифференцированы. Головной мозг небольшой, полушария без извилин (это и ежу понятно)



еж



землеройка



крот



# Отряд Рукокрылые

Включает 850 видов. Способны к полету. Между передними конечностями, туловищем и задними конечностями – кожистая перепонка. Киль. Эхолокация



калонг



МОЛОТОГОЛОВ



Летучая мышь

# Отряд Грызуны

Включает 1500 видов. Питаются растительной пищей. Крупные резцы, которые растут всю жизнь. Клыков нет



белка



бобр





капибара



шиншилла

# Отряд Зайцеобразные

Включает 60 видов. Питаются растительной пищей. Сверху – две пары резцов (наружные и внутренние)



заяц



кролик



# Отряд Хищные

Включает 200 видов. Питаются животной пищей, активные хищники. Клыки! Шерсть длинная и густая. Полушария переднего мозга имеют извилины – сложное поведение

## Семейство Куньи



куница



соболь



## Семейство Медведи



панда



Белый  
медведь

# Семейство Волчи



песец



ВОЛК



лиса



# Семейство Кошачьи



лев



леопард



манул



Кошка  
домашняя

# Отряд Ластоногие

Включает 30 видов. Крупные хищники. Живут в воде, но не потеряли связи с сушей. Задние конечности превращены в ласты. Жировой слой, толстая кожа







Морской  
КОТИК



ТЮЛЕНЬ



# Отряд Китообразные.

- ◆ Утратили связь с сушей. На теле нет желез и волосяного покрова. Конечности превращены в ласты



Зубатые Китообразные. Дельфины



Зубатые Китообразные:  
Кашалот



Усатые Китообразные.  
Синий кит.

# Отряд Хоботные

- Переживали пору расцвета в третичном периоде. Сейчас представлен 2 видами: индийским и африканским слоном. Верхняя губа и нос превращены в хобот.



# Отряд Непарнокопытные.

---







носорог



тапир



зебра

# Отряд Парнокопытные.

## Включает два подотряда:

### жвачные и нежвачные

- Нежвачные



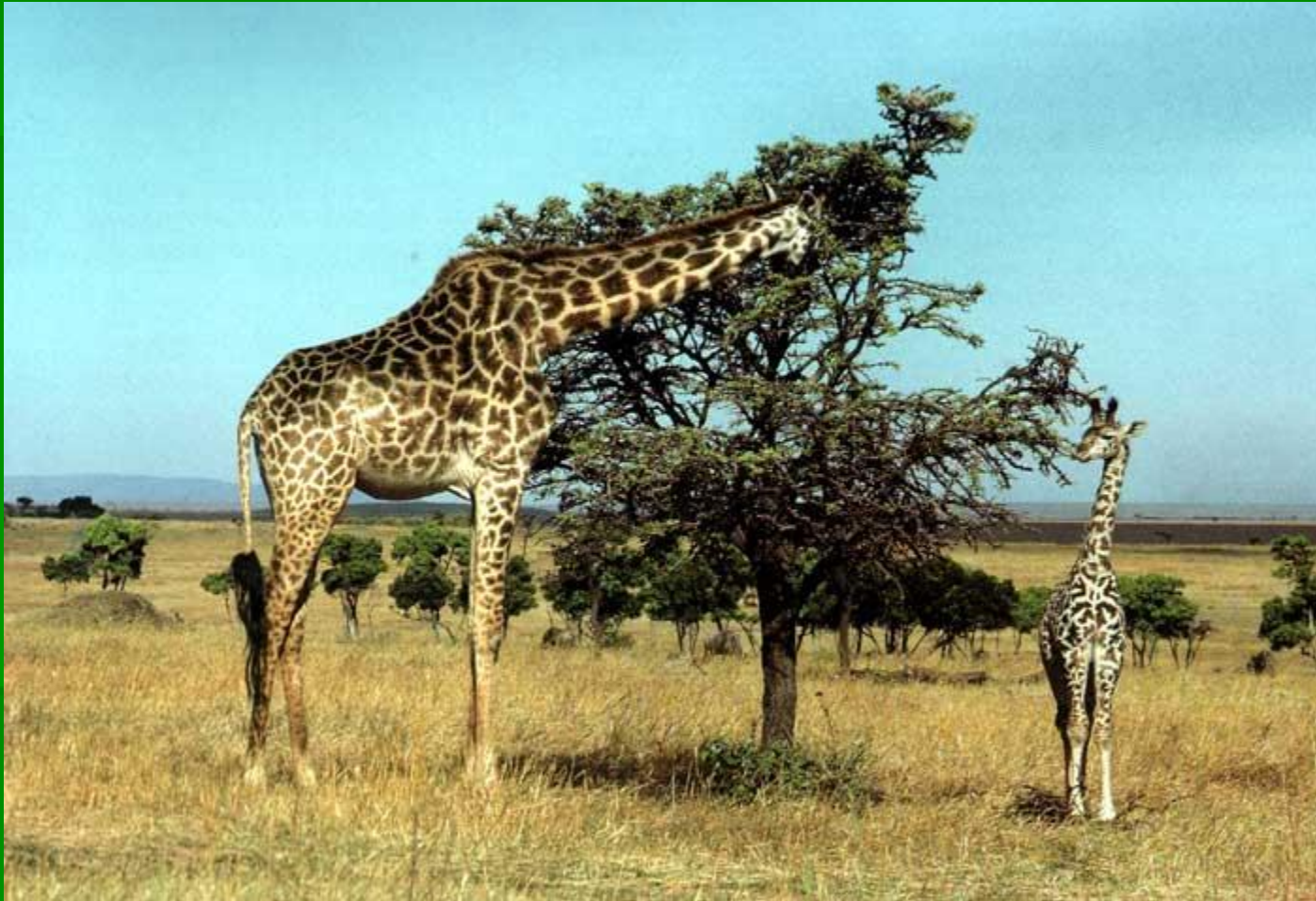
кабан



бегемот



Жвачные



жираф





зубр



лось



олень

# Отряд Приматы

---



лемур

Подотряд Полуобезьян  
– по своему развитию  
являются  
промежуточным звеном  
между насекомоядными  
и обезьянами.



горилла

В группу высших  
приматов включаются  
три семейства:  
Мартышкообразные,  
Человекообразные,  
Люди





гиббон



Оливковый  
бабуин



ШИМПАНЗЕ

