

# Отряды млекопитающих.

*Запишите дату, тему урока.*

## Знать:

- ✓ Характерные особенности и представителей отрядов:
- ✓ Ластоногие
- ✓ Китообразные
- ✓ Парнокопытные
- ✓ Непарнокопытные
- ✓ Хоботные



*Изучите п. 54 (хищные), 55 (ластоногие, китообразные) и презентацию, выполните задания.*

# Отряд Ластоногие (в современной классификации переведены в отряд Хищные)

## Моржовые

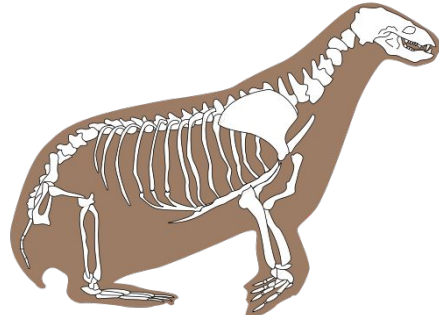
МОРЖ

*Beasts. Pl. VI.*



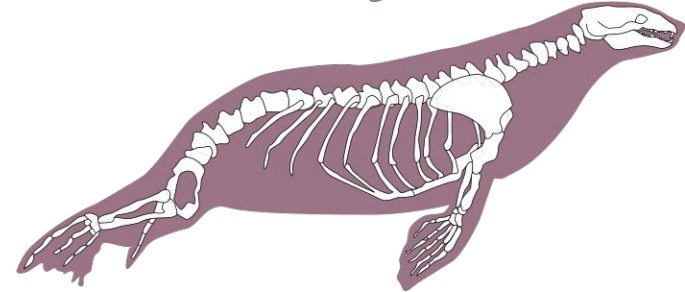
## Ушастые тюлени

МОРСКИЕ ЛЬВЫ, МОРСКИЕ  
КОТИКИ



## Настоящие тюлени

НЕРПЫ, МОРСКОЙ ЛЕОПАРД, МОРСКИЕ  
СЛОНЫ



Выявите общие признаки отряда, запишите в таблицу.

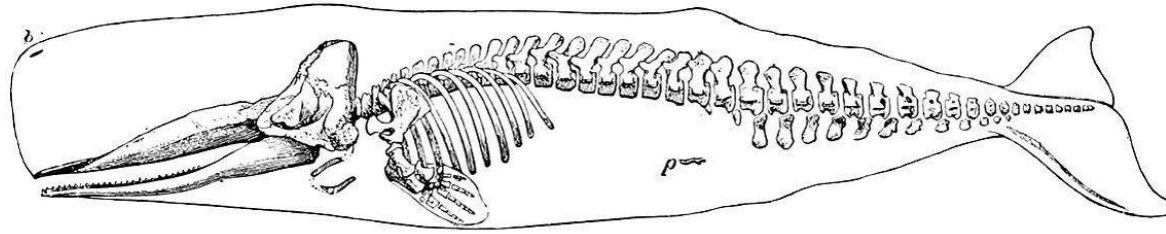
Тихоокеанские моржи.  
Самец, самка и детеныш на лежбище.



# Отряд Китообразные (в современной классификации – инфраотряд в отряде Парнокопытные)

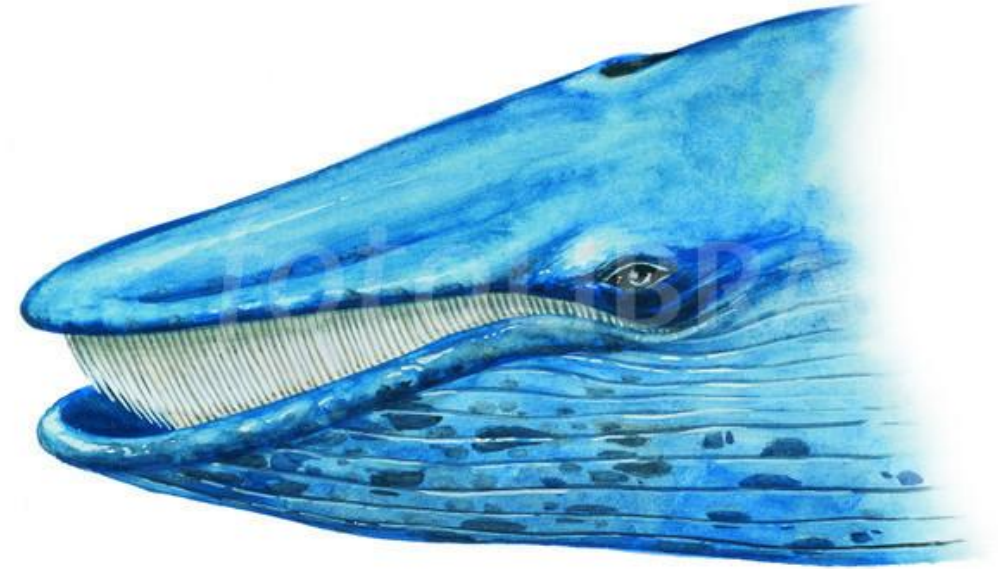
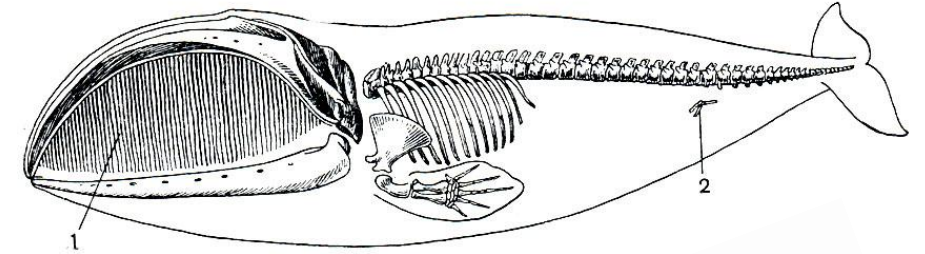
## Зубатые киты

КАШАЛОТЫ, ДЕЛЬФИНЫ, КОСАТКИ



## Усатые киты

СИНИЙ КИТ



Выявите общие признаки отряда, запишите в таблицу.

# Отряд Парнокопытные

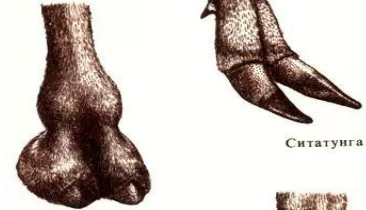
СВИНЬИ, БЕГЕМОТЫ, БЫКИ, КОЗЛЫ, БАРАНЫЕ, ОЛЕНИ, ЖИРАФЫ...

Выявите общие признаки отряда, запишите в таблицу.



Буйвол

Олень



Верблюд

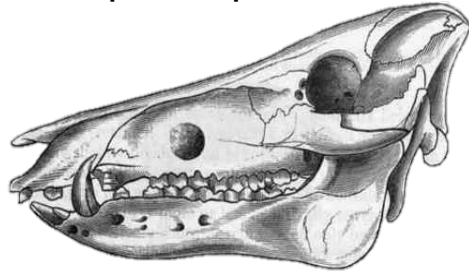
Ситатунга



Горный козел



Череп коровы



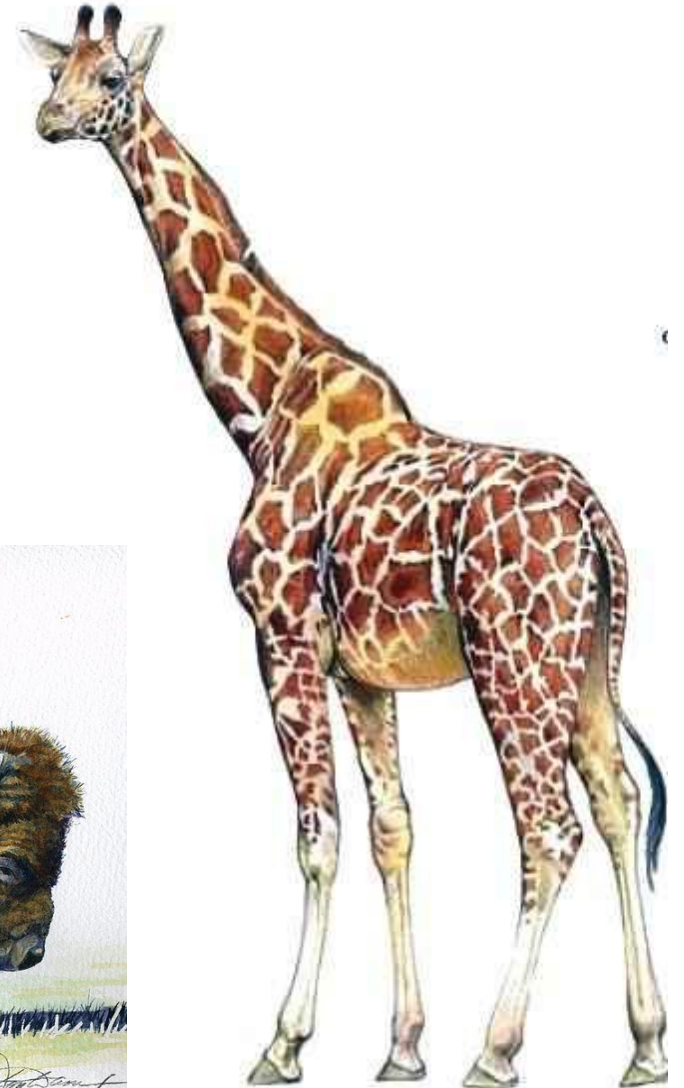
Череп свиньи



Череп жирафа



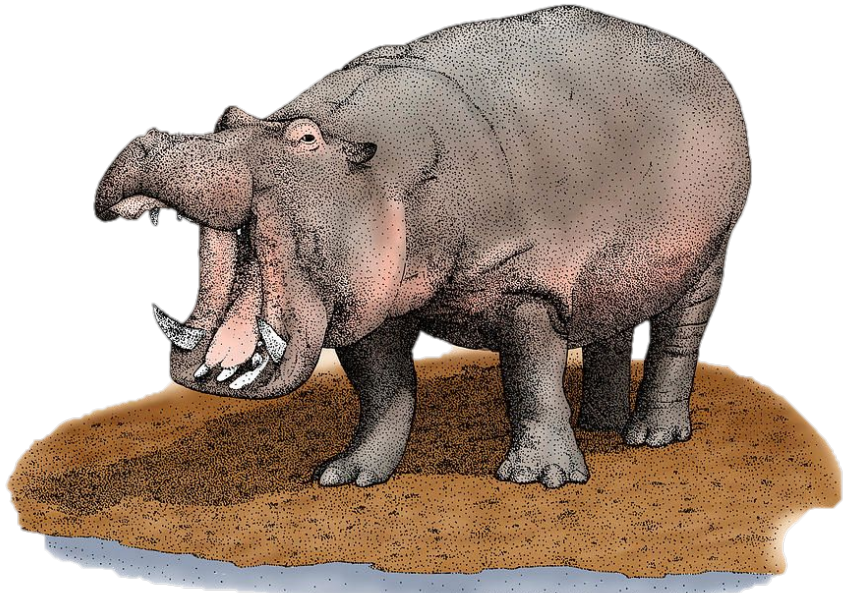
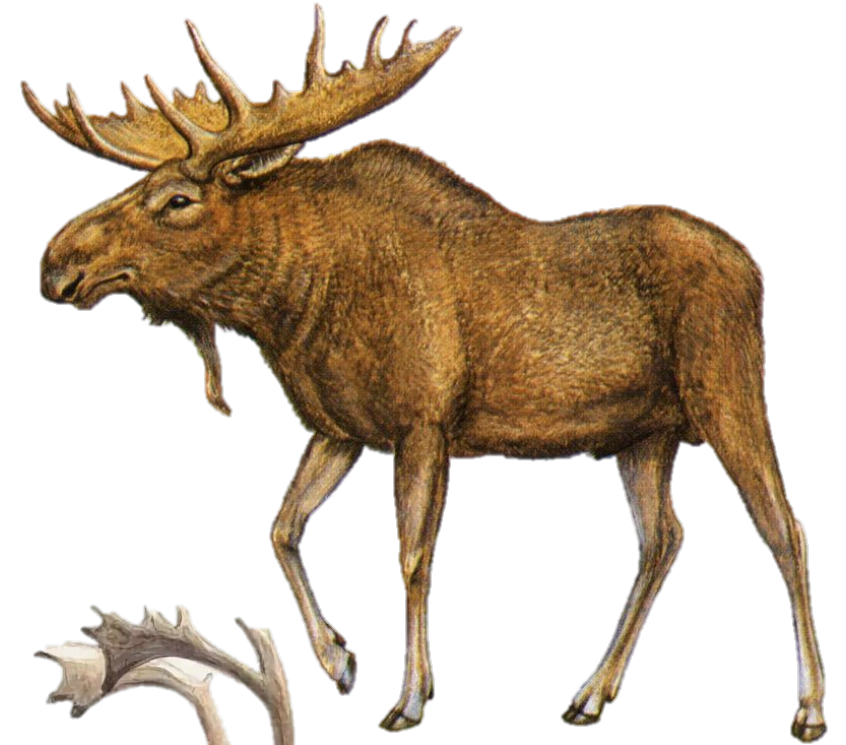
Бизон



Зубр

# Отряд Парнокопытные

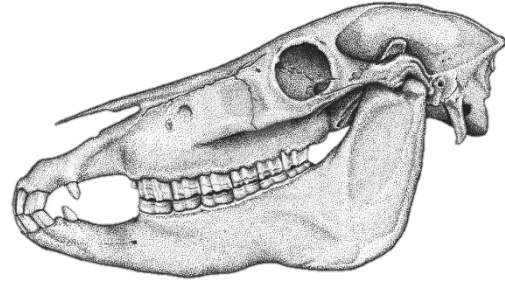
Обратите внимание на жвачных и нежвачных парнокопытных.



# Отряд Непарнокопытные

ЛОШАДИ, ЗЕБРЫ, ОСЛЫ, НОСОРОГИ, ТИПИРЫ

□ .... Выявите общие признаки отряда, запишите в таблицу.  
□ ...  
□ ...  
□ ...  
□ ...



Череп лошади

Обратите внимание на отличия черепа лошади от коровы.

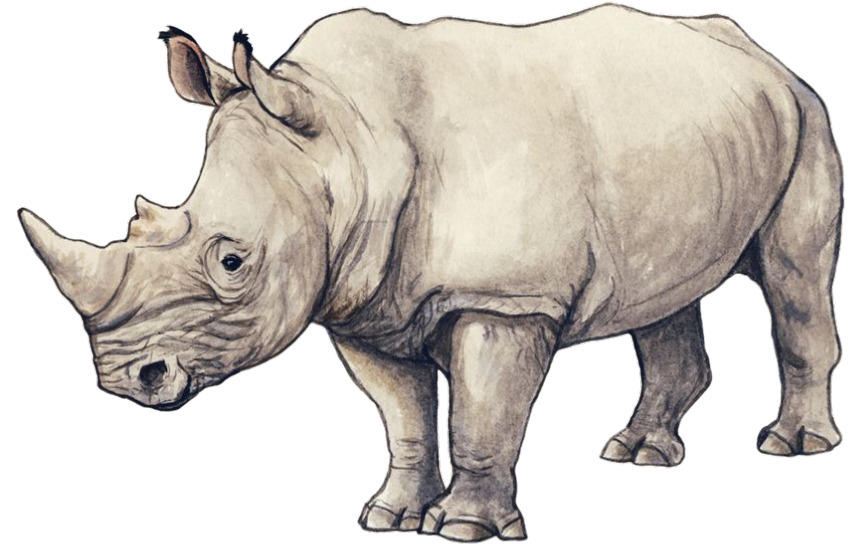


Тапир

Сравните ноги парно- и непарнокопытных

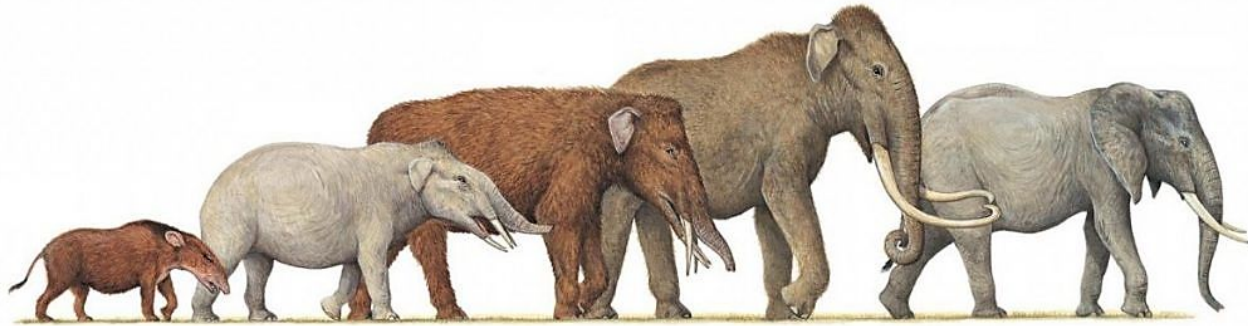


Лошадь Пржевальского

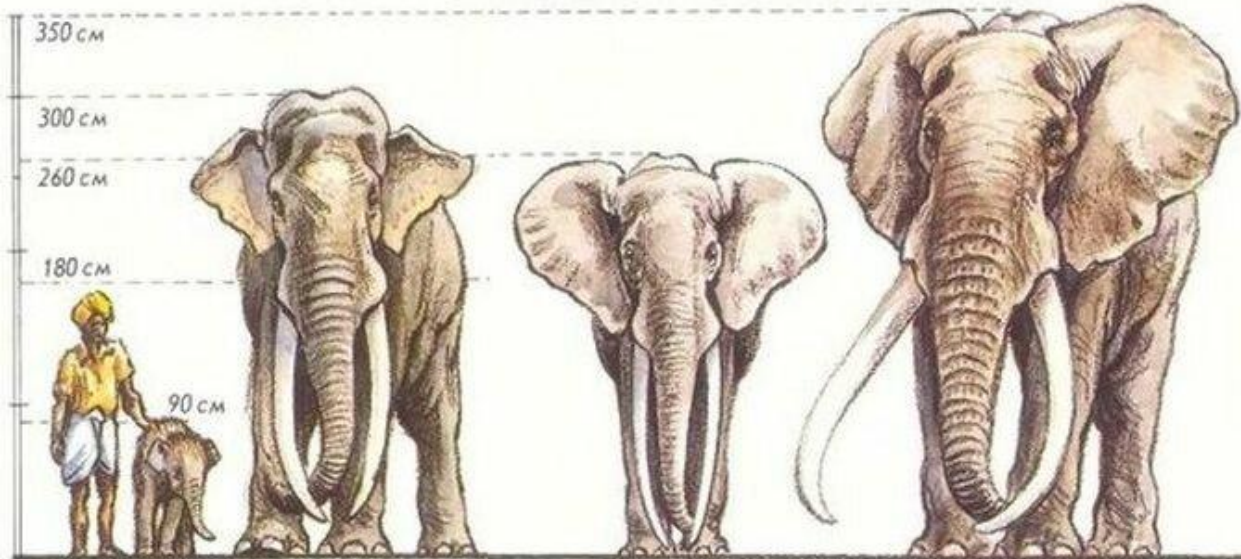


# Отряд Хоботные

□ .... Выявите общие признаки отряда, запишите в таблицу.



Кто был предком слона? Чем африканский слон отличается от индийского?



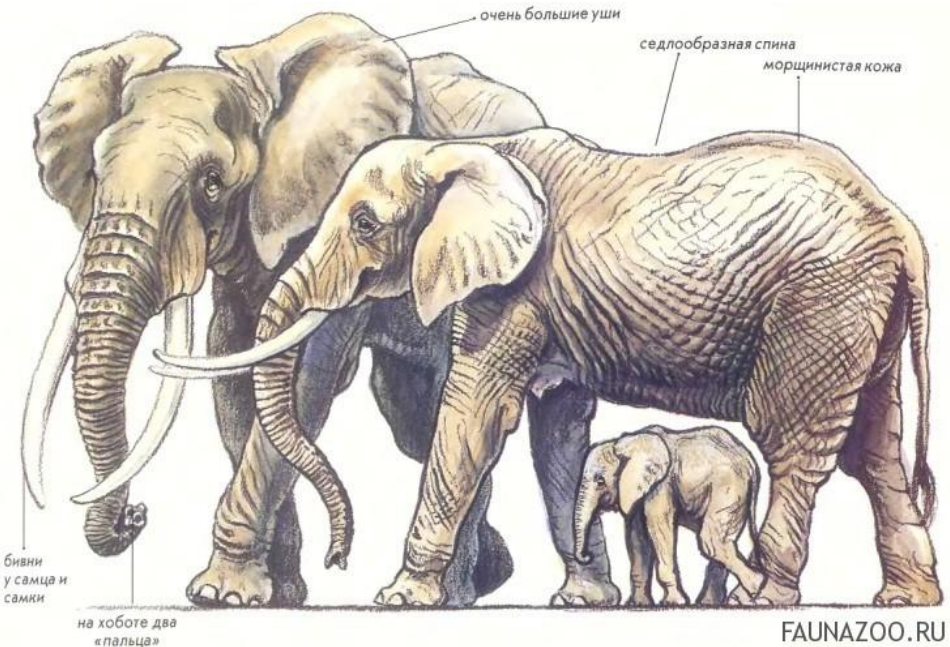
100 кг  
слоненок

4400 кг  
индийский  
слон

3000 кг  
африканский  
лесной слон

4800 кг  
африканский  
саванный слон

## СЛОН АФРИКАНСКИЙ,



## СЛОН ИНДИЙСКИЙ

