

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

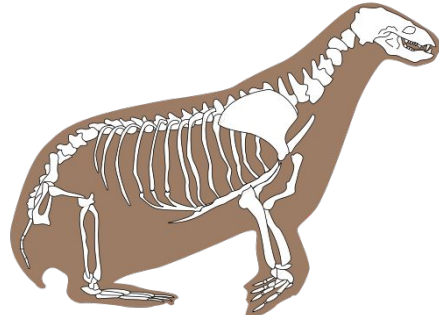
МОРЖ

Beasts. Pl. VI.



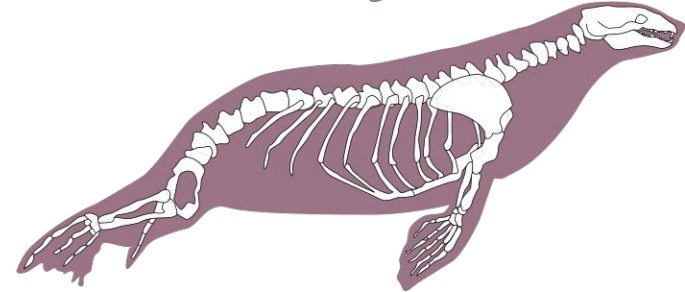
Ушастые тюлени

МОРСКИЕ ЛЬВЫ, МОРСКИЕ
КОТИКИ



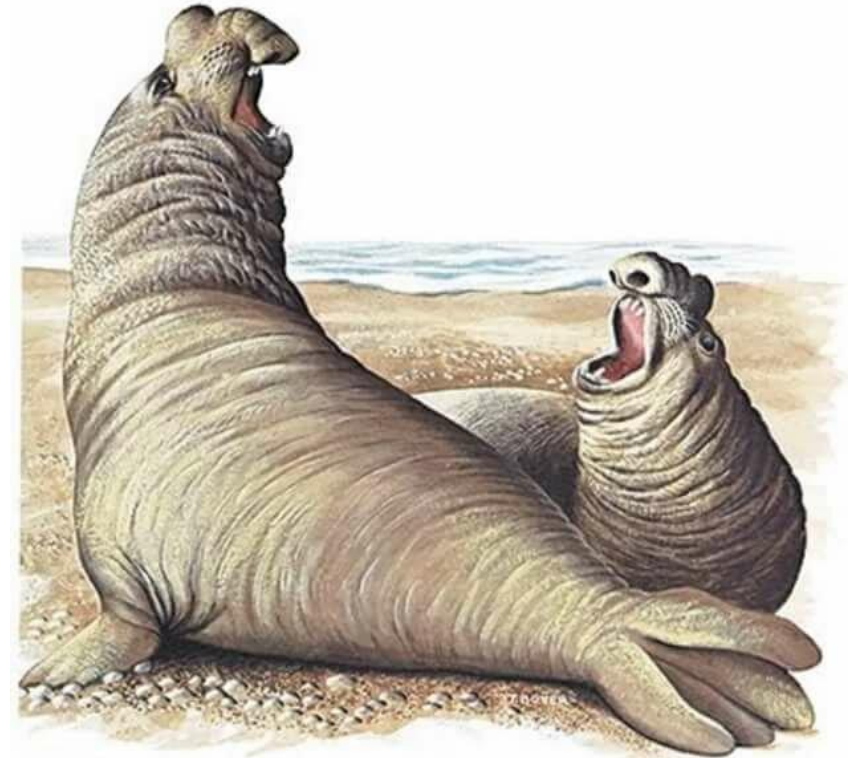
Настоящие тюлени

НЕРПЫ, МОРСКОЙ ЛЕОПАРД, МОРСКИЕ
СЛОНЫ



Выявите общие признаки отряда, запишите в таблицу.

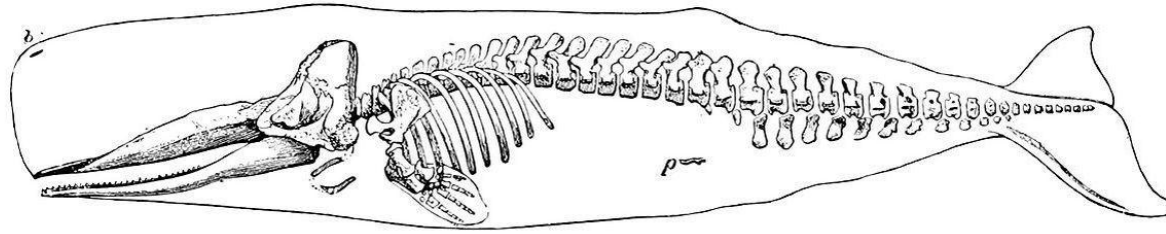
Тихоокеанские моржи.
Самец, самка и детеныш на лежбище.



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

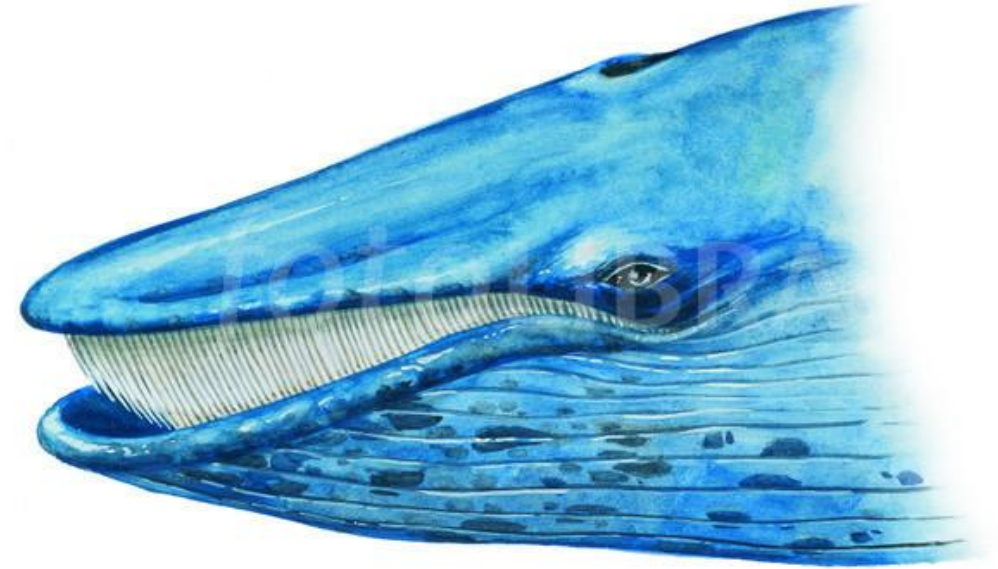
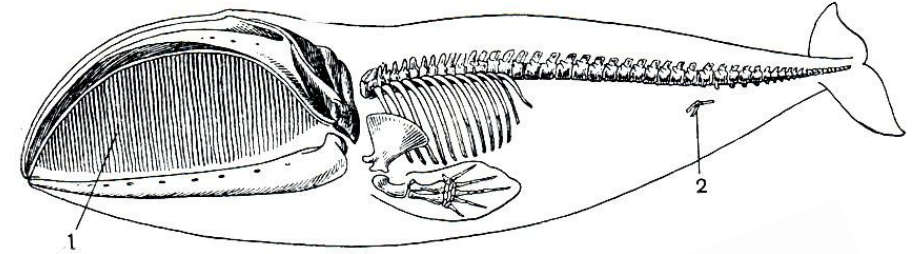
Зубатые киты

КАШАЛОТЫ, ДЕЛЬФИНЫ, КОСАТКИ



Усатые киты

СИНИЙ КИТ



Выявите общие признаки отряда, запишите в таблицу.

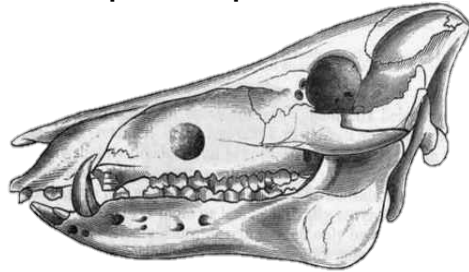
Отряд Парнокопытные

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

Выявите общие признаки отряда, запишите в таблицу.



Череп коровы



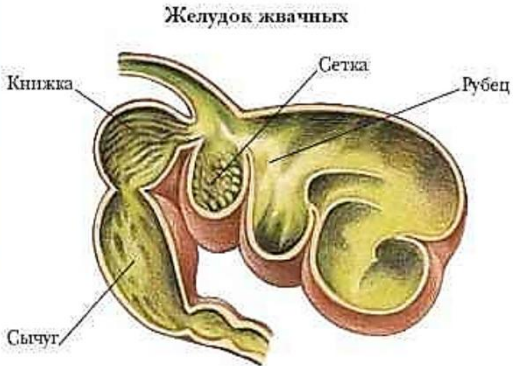
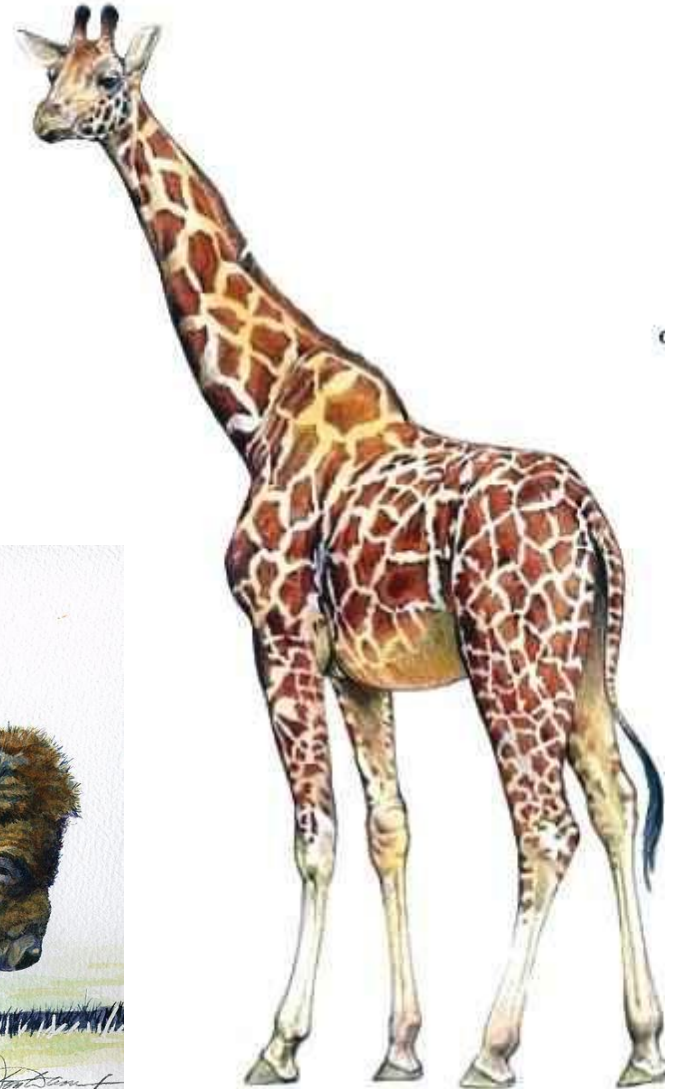
Череп свиньи



Череп жирафа

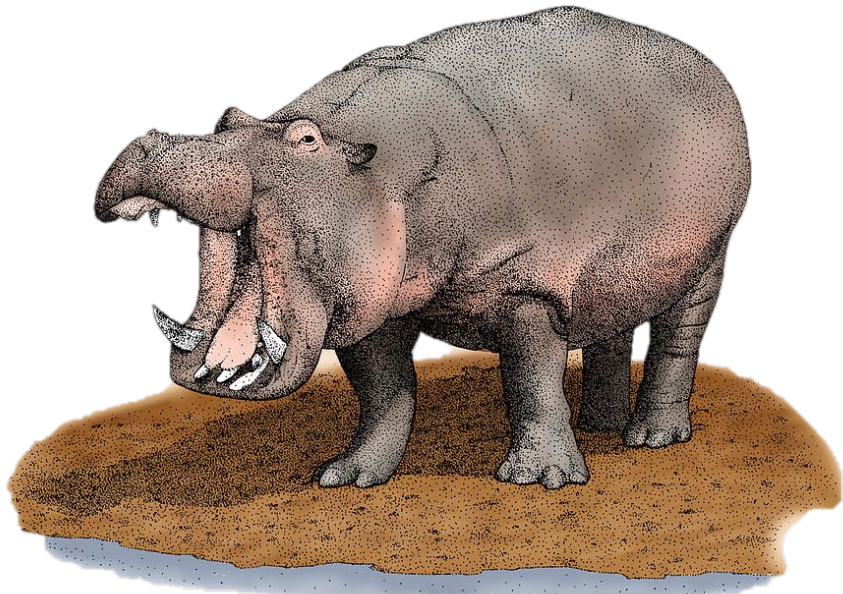
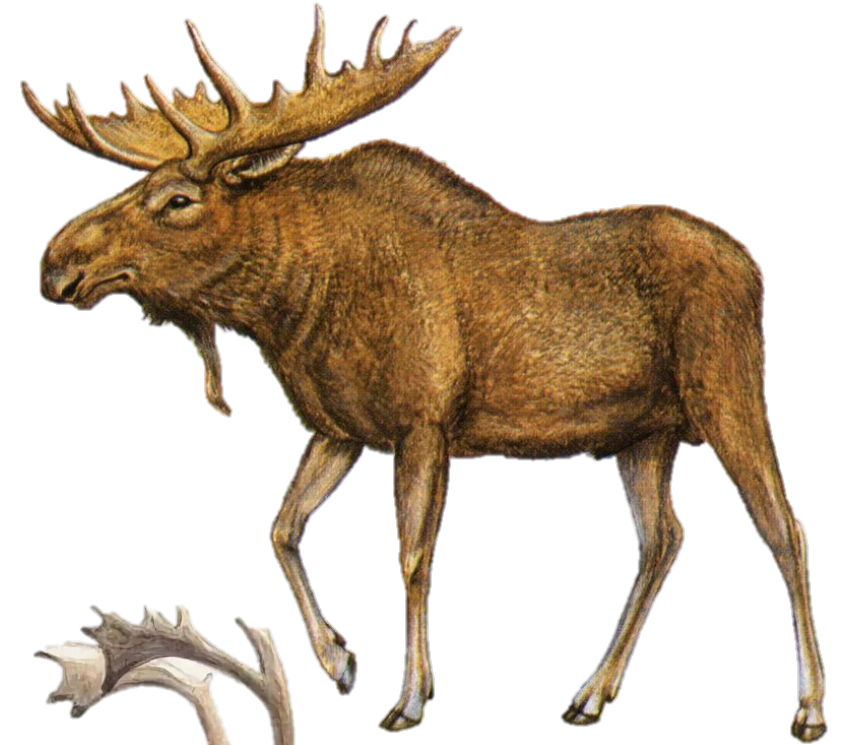


Бизон



Отряд Парнокопытные

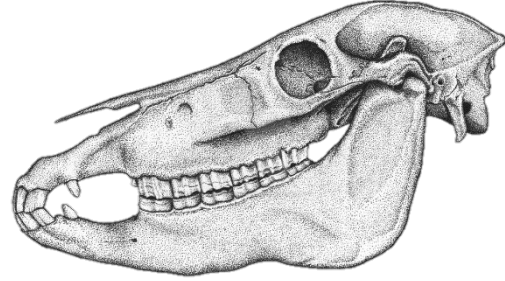
Обратите внимание на жвачных и нежвачных парнокопытных.



Отряд Непарнокопытные

ЛОШАДИ, ЗЕБРЫ, ОСЛЫ, НОСОРОГИ, ТИПИРЫ

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



Череп лошади

Обратите внимание на отличия черепа лошади от коровы.

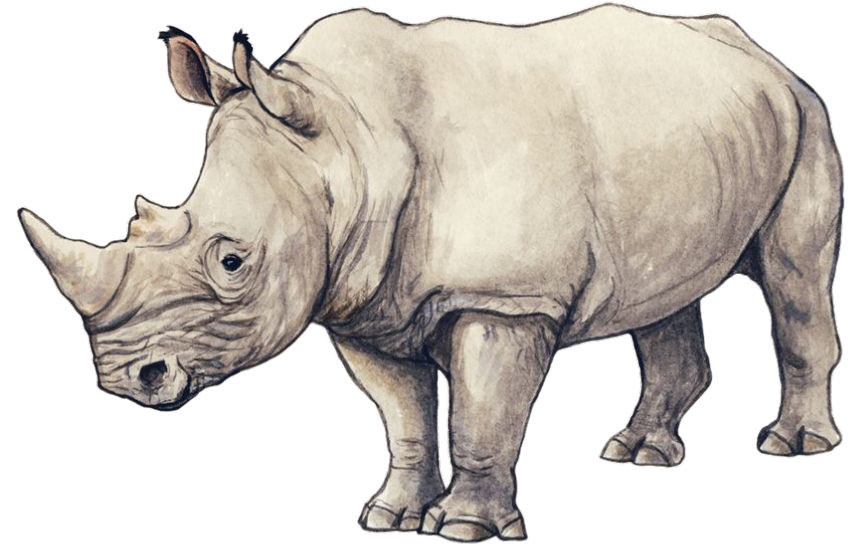


Тапир

Сравните ноги парно- и непарнокопытных

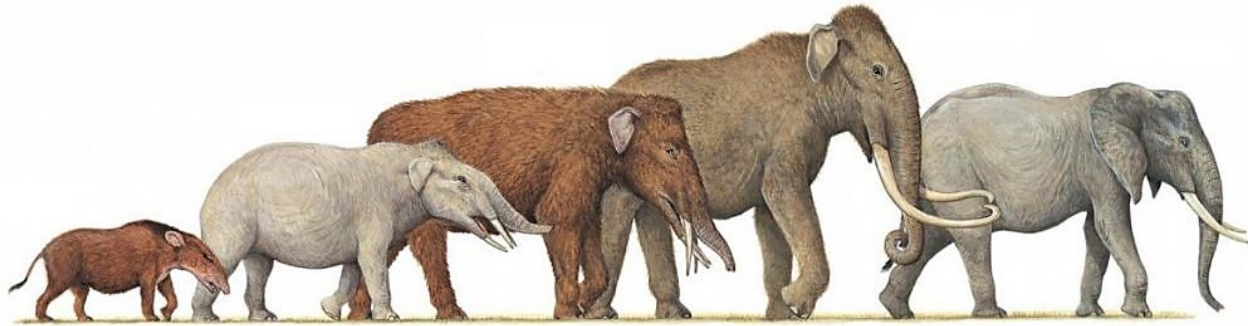


Лошадь Пржевальского

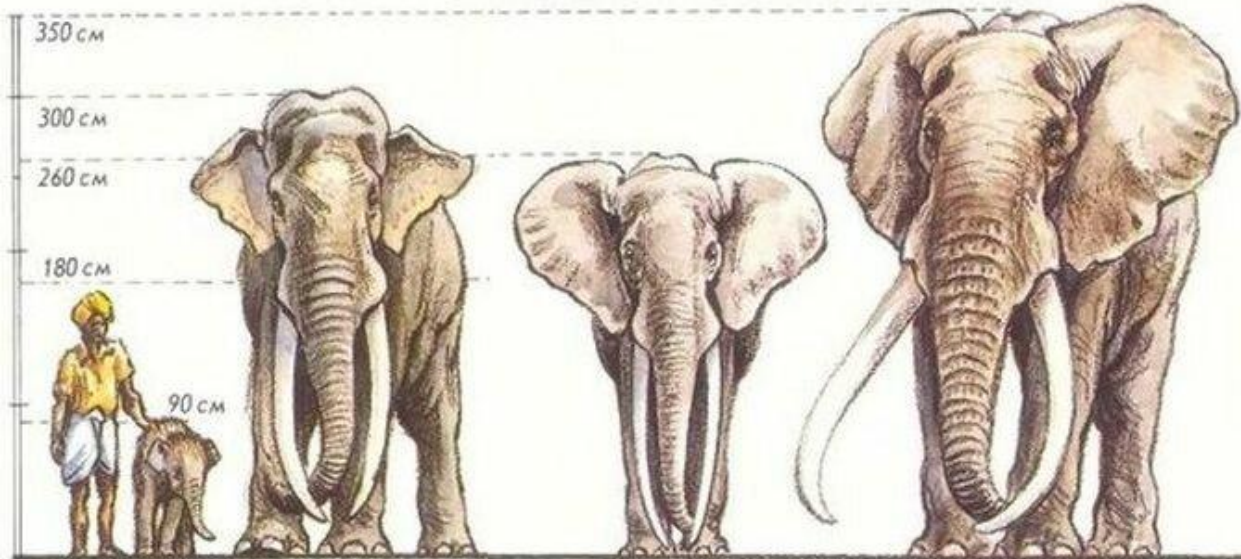


Отряд Хоботные

□ Выявите общие признаки отряда, запишите в таблицу.



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



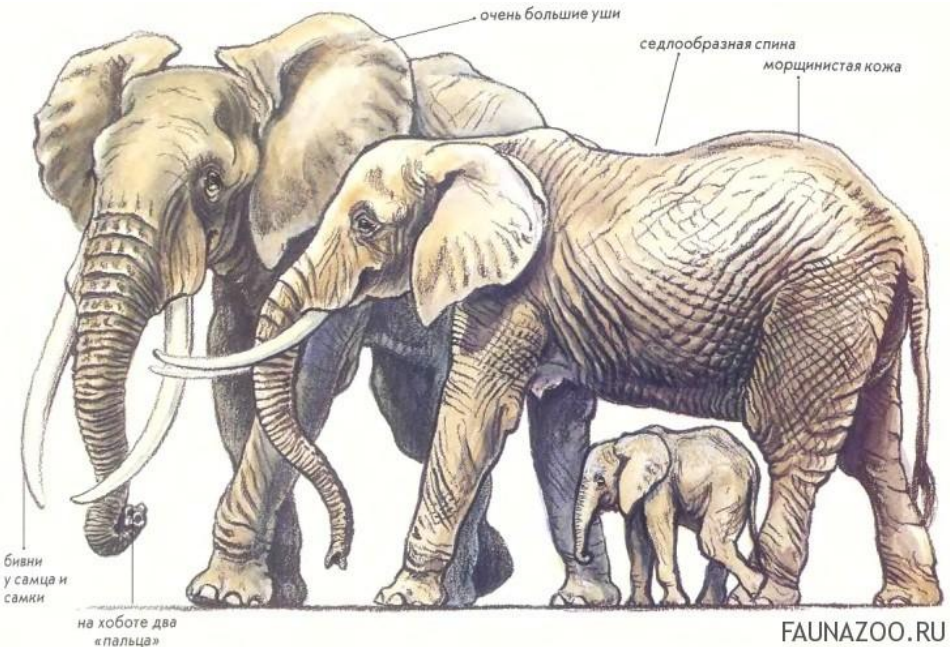
100 кг
слоненок

4400 кг
индийский
слон

3000 кг
африканский
лесной слон

4800 кг
африканский
саванный слон

СЛОН АФРИКАНСКИЙ,



СЛОН ИНДИЙСКИЙ

