

Многообразие млекопитающих

7 класс



Тип Хордовые

Класс

Млекопитающие-5.500

ВИДОВ

П/Класс Первозвери

П/Класс Звери

Сумчатые

Плацентарные



П/класс Первозвери (Однопроходные)

- ❑ Откладывают яйца;
- ❑ Имеется клоака.
- ❑ Млечные железы примитивные
- ❑ Детёныши слизывают молоко с шерсти.



Ехидна



Утконос

Подкласс Звери. Низшие (Сумчатые)

- ❖ Плацента развита плохо;
- ❖ Эмбриональный период очень короткий;
- ❖ Детёныши рождаются плохо развитыми;
- ❖ Доразвитие их происходит в сумке.



Коала



Опоссум



Кенгуру

Подкласс Звери

Высшие (Плацентарные)-11 отрядов

- Всегда развита плацента
- Температура тела постоянная;
- Хорошо развита кора больших полушарий;
- Детеныши достаточно самостоятельные

Отряд Насекомоядные

- Зубы не делятся на группы;
- Полушария головного мозга без извилин;
- Мордочка вытянута в хоботок.



Отряд Рукокрылые

- Приспособились к полёту; Грудина имеет киль;
- Имеется кожистая перепонка;
- Обладают эхолокацией;



Кожан бурый

Водяная ночница

Отряд Зайцеобразные

- В верхней челюсти находятся две пары резцов: питаются растительной пищей;
- кишечник удлинённый с хорошо развитой слепой кишкой, где переваривается твёрдая клетчатка.



Отряд Грызуны



Суслик

- ❖ резцы постоянно растут, клыков нет
- ❖ питаются растительной пищей;
- ❖ кишечник удлинённый



Хомяк



Белка

Отряд Китообразные

- Китообразные – вторично водные животные;
- имеют обтекаемую форму тела;
- нет шёрстного покрова;
- передние конечности видоизменены в ласты.



Отряд Хищные



- Питаются животной пищей;
- хорошо развиты зубы, особенно на верхней челюсти - крупные остроконечные клыки
- шерсть длинная и густая;
- желудок простой, кишечник короткий
- хорошо развиты полушария переднего мозга, имеющие извилины.

Отряд Хищные



Отряд Ластоногие

- Крупные хищные водные млекопитающие;
- конечности видоизменены в ласты;
- хорошо развит жировой слой кожи;
- детёныши рождаются покрытыми густым мехом.



Тюлень



Морж

Отряд Хоботные

- голова огромная с крупными веерообразными ушами, маленькими глазами;
- хобот образован сильно вытянутым носом и верхней губой.



Индийский слон



Африканский слон

Парнокопытные. Непарнокопытные





Домашнее задание

Используя дополнительную литературу,
подготовить сообщение о млекопитающем