

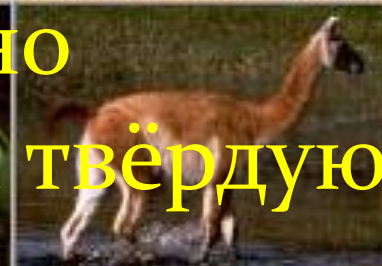
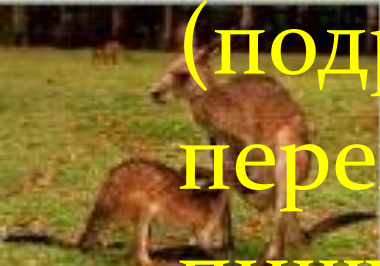
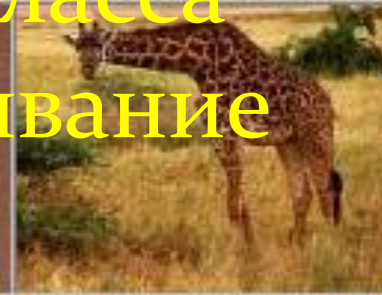
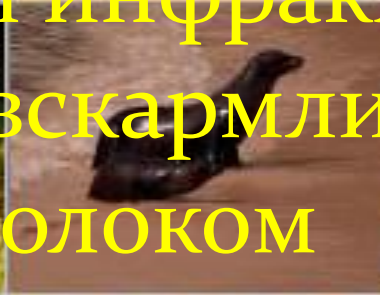
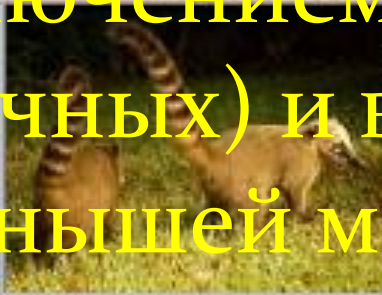
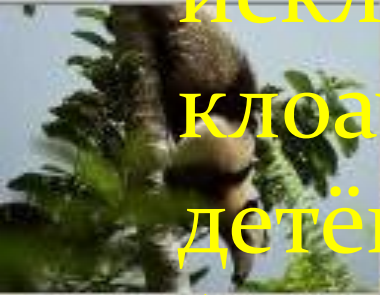
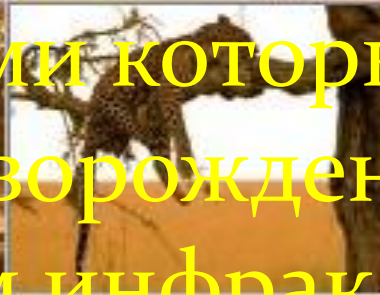
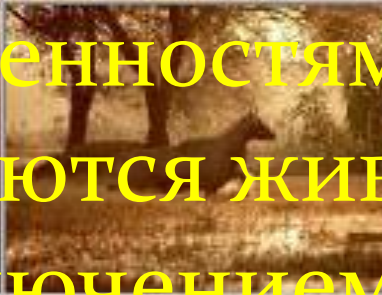
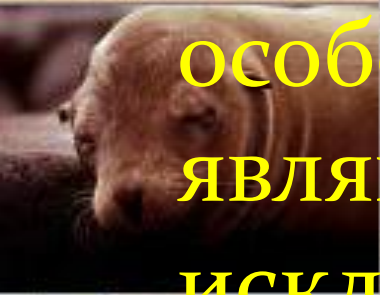
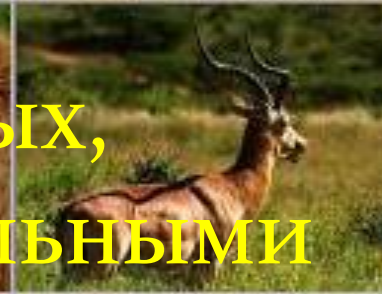
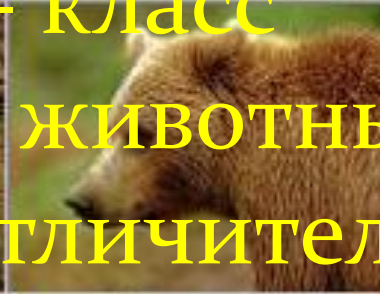
Млекопитающие

Выполнил: Абайдулин Никита 7 класс МБОУ СОШ
№ 82 п. Степной Курган, Сальского района,
Ростовской области
Преподаватель: Шушпанов А.И., учитель
географии

2012 г



Млекопитающие (лат. *Mammalia*) — класс позвоночных животных, основными отличительными особенностями которых являются живорождение (за исключением инфракласса клоачных) и вскармливание детёнышей молоком (подрастая, постепенно переходят с молока на твёрдую пищу)



В мире
известно
по разным
оценкам от
5000 до
5416 видов
млекопита
ющих, а на
территори
и России
— до 380
видов.



Краткий обзор

Млекопитающие распространены по всему миру и встречаются на всех континентах, во всех океанах и на большинстве существующих островов. Ареал клоачных ограничивается Австралией и Новой Гвинеей, сумчатых — пространством Австралии, Океании и обоих американских континентов.



Млекопитающие населяют почти все биотопы Земли и встречаются как в пустынях и тропических лесах, так и в высокогорье и в полярных регионах. К немногим регионам и биотопам, в которых (за исключением редкого пребывания людей) отсутствуют млекопитающие, относятся глубоководный океан и внутренняя часть

Кроме живорождения и выкармливания потомства молоком, для млекопитающих характерен целый ряд признаков; некоторые из них встречаются и у других групп позвоночных, некоторые свойственны не всем видам млекопитающих, и лишь отдельные такие признаки уникальны. Среди таких особенностей:

- ✓ Наличие волосяного покрова (шерсти), потовых и сальных желёз;
- ✓ Особый тип строения головного мозга (в том числе сильное развитие конечного мозга, переход к нему функций основного зрительного центра и центра управления сложными формами поведения);
- ✓ Наличие трёх слуховых косточек среднего уха (видоизменённых костей нижней челюсти), наружного ушного прохода и ушной раковины;
- ✓ Семь позвонков в шейном отделе позвоночника;
- ✓ Истинная гомойотермия (теплокровность);
- ✓ Четырёхкамерное сердце; одна (левая) дуга аорты;
- ✓ Альвеолярное строение лёгких;
- ✓ Зубы, сидящие в ячейках (альвеолах) челюстей; гетеродонтность (разнозубость);
- ✓ Безъядерные эритроциты.



Кл. Млекопитающие

Первозвери
(утконос, ехидна)

Звери

Плацентарные

Сумчатые

Грызуны

Рукокрылые

Ластоногие

Насекомоядные

Зайцеобразные

Приматы

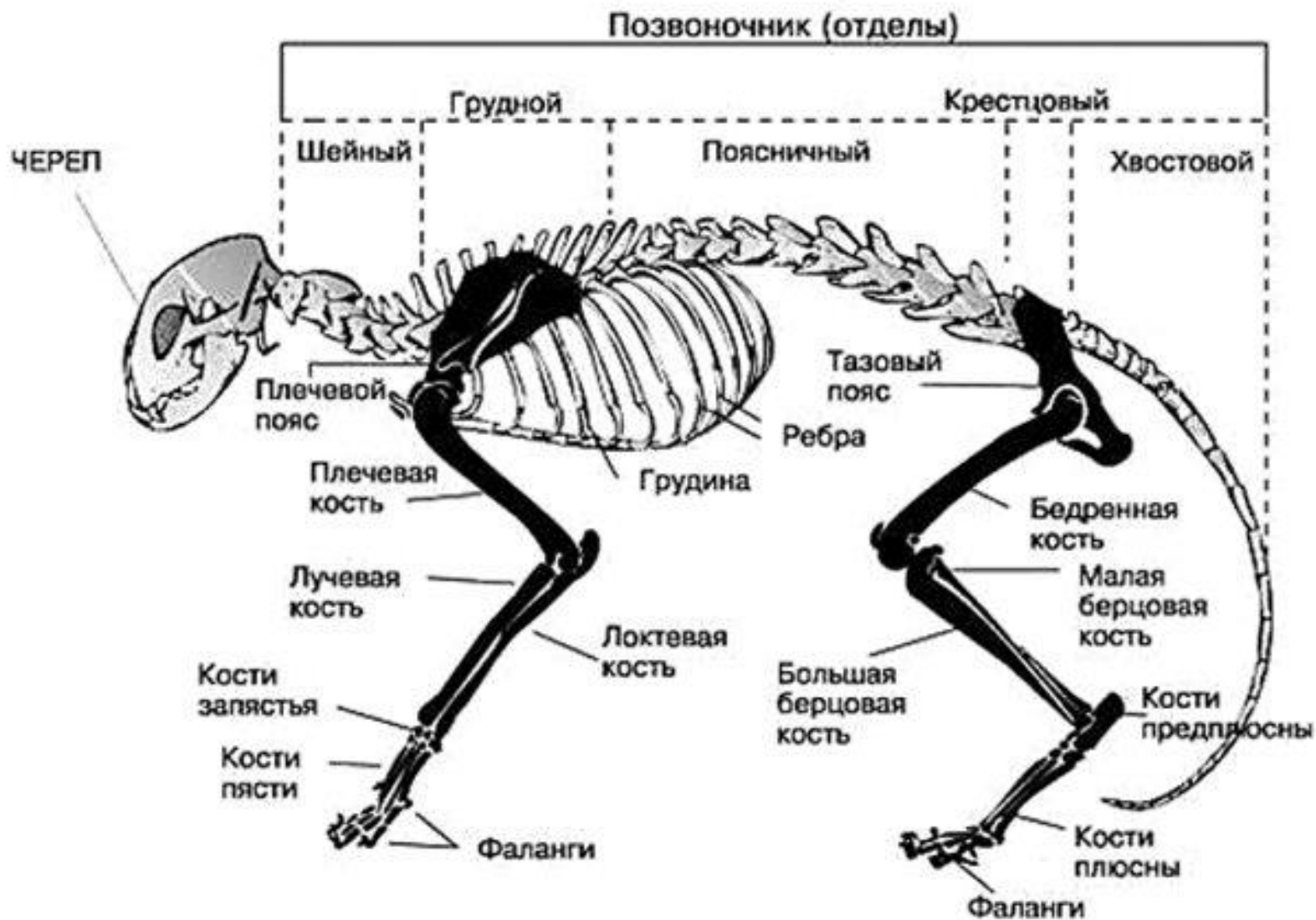
Китообразные

Парнокопытные

Непарнокопытные

Хищные

Особенности строения





Спасибо за внимание!!!