

Презентация на тему:

« МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (звери)»

Выполнила:
учитель биологии
МБОУ Александровской СОШ
Давыдова Ирина Николаевна

Млекопитающие -

самые сложноустроенные
позвоночные животные, обитающие
на суше, в воде и в почве

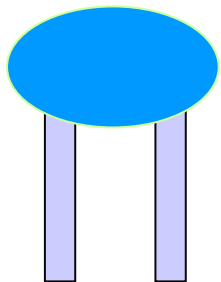


Отделы тела:

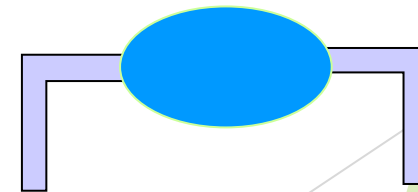
голова, шея, туловище, хвост (не у всех),
2 пары конечностей



Тело приподнято над землёй



млекопитающие



пресмыкающиеся

Кожа

покрыта шерстью, имеет железы:

- А) потовые;
- Б) сальные;
- В) молочные;
- Г) пахучие



Кожа также образует иглы, копыта, рога (носорог)



Скелет:

(особенности)

1. большая мозговая коробка;

2. зубы крепятся в ячейках челюстей и делятся на:

А) резцы;

Б) клыки;

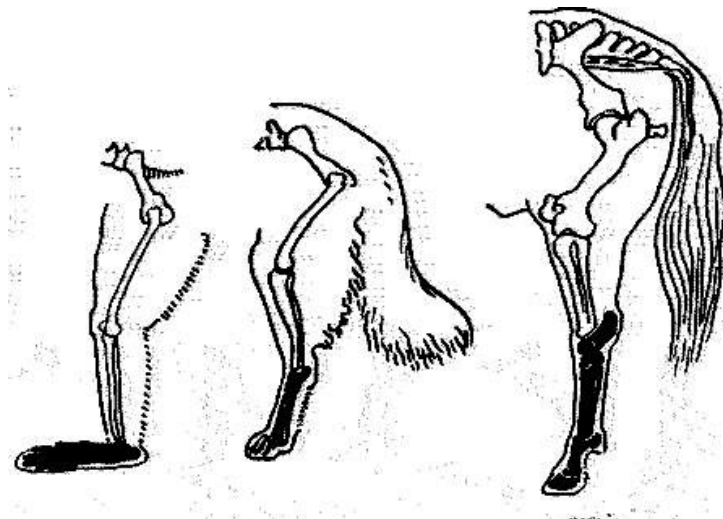
В) коренные



3. в поясе передних конечностей у большинства нет коракоидов и ключиц



4. есть стопоходящие, пальцеходящие, копытные



ОТДЕЛЫ ПОЗВОНОЧНИКА



ПОЗВОНКИ СРОСЛИСЬ



крестец

Мышцы

Есть особая
куполообразная
мышца —

диафрагма,

отделяющая
грудную полость от
брюшной и
участвующая в
дыхании



Особенности пищеварительной системы :

1. рот окружён кожными складками – губами;
2. заканчивается анальным отверстием;
3. кишечник делится на тонкую и толстую кишку, на их границе есть вырост – слепая кишка с аппендиксом



Размножение:

у самца (♂) 2 семенника, 2 семяпровода;
у самки (♀) 2 яичника, 2 яйцевода, матка



оплодотворение внутреннее (в
яйцеводах самки)



Спасибо за внимание!

