

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



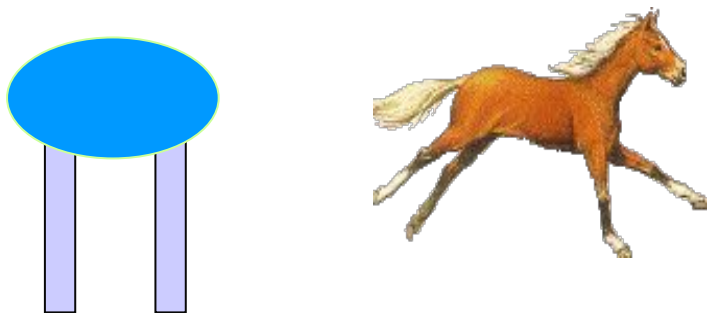
# Отделы тела:

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

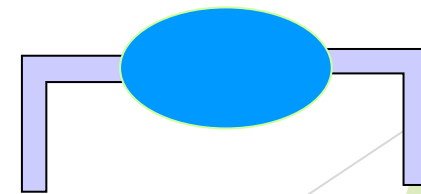




# Тело приподнято над землёй



**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

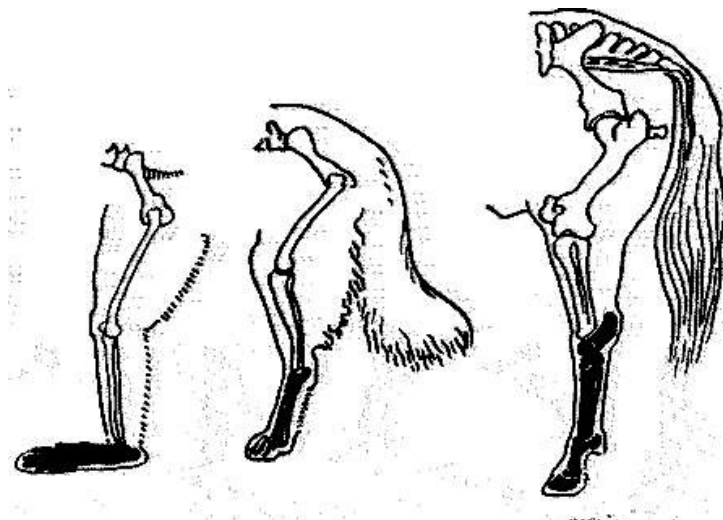


### **3. в поясе передних конечностей у большинства нет коракоидов и ключиц**

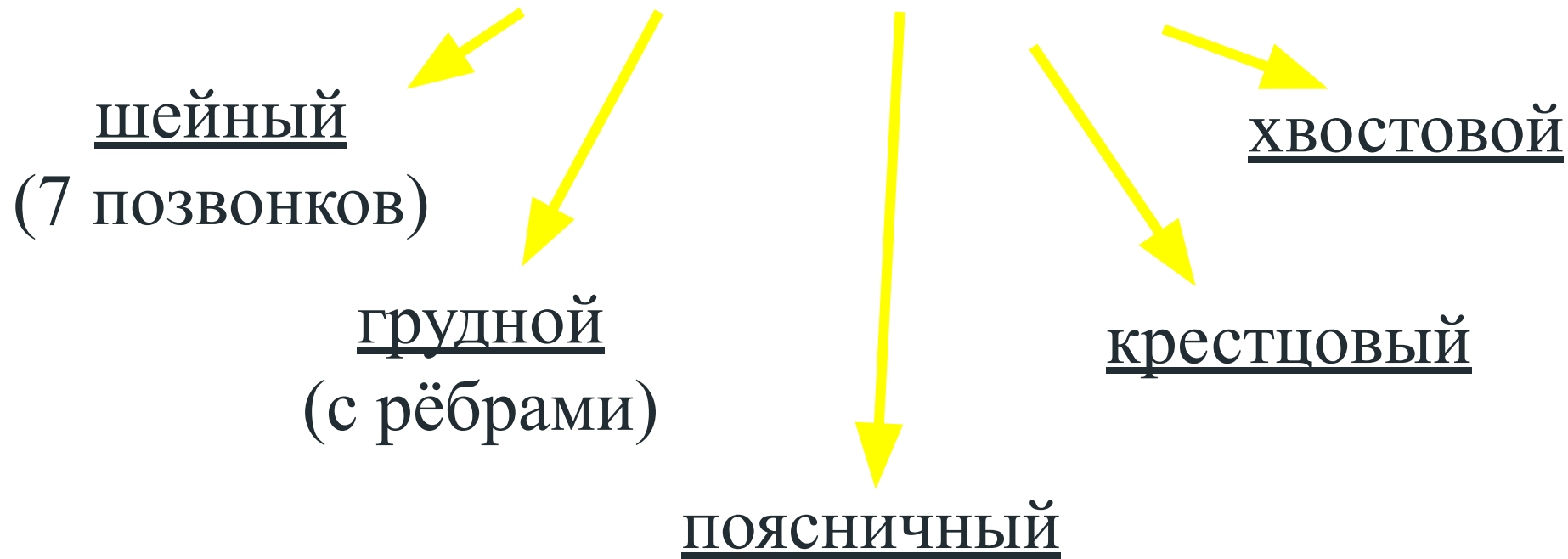




## 4. есть стопоходящие, пальцеходящие, копытные



# 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!***

