

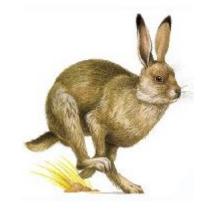
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ТРЕХ ГЛАВНЫХ ГРУПП МЛЕКОПИТАЮЩИХ



Первозвери, или яйцекладущие. Представитель — утконос. Он откладывает яйца, высиживает их, а детенышей кормит молоком.



Низшие звери, или сумчатые. Представитель — кенгуру. Они рождают недоразвитых детенышей, которых донашивают и кормят молоком в сумке



Высшие звери, или плацентарные. Представитель — заяц. Они живородящи и не имеют сумки. Эмбрион развивается в матке, к которой прикрепляется плацентой. После рождения детенышей кормят молоком.

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ, ПОКРОВЫ И ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ

- 1. Организм млекопитающих вырабатывает много тепла.
- 2. Сохранять его помогает волосяной покров (шерсть).
- 3. Волосы состоят из рогового вещества, они есть только у млекопитающих (ость толстые и длинные волосы, они защищают кожу; подшерсток короткие и тонкие волосы, они сохраняют тепло; вибриссы крупные волосы, служащие для осязания.
- 4. Пот, испаряясь с поверхности тела, охлаждает его.



ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ, ПОКРОВЫ И ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ



В холодном климате у млекопитающих волос много, шерсть густая и длинная. В жарком климате волос мало, шерсть редкая и короткая.





У некоторых млекопитающих волосы преобразовались в защитные приспособления.



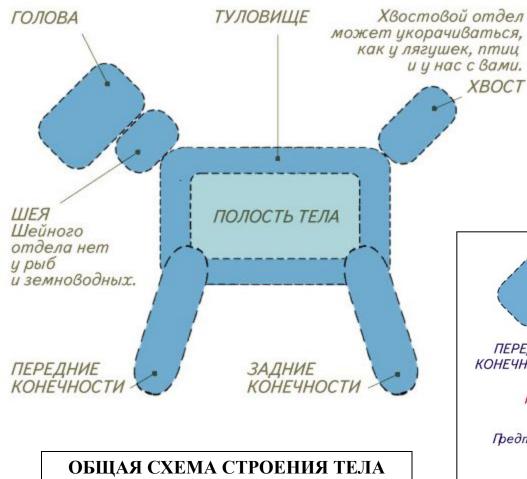
У ящеров и броненосцев часть волос преобразована в щитки.

У ежа, дикобраза и ехидны часть волос превратилась в колючие шипы.

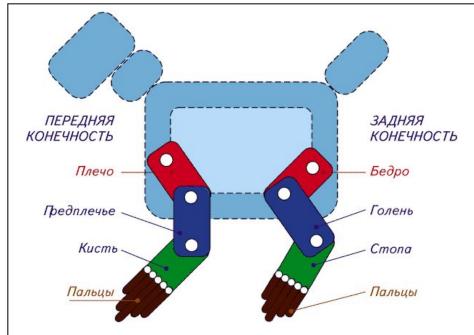




ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ, ПОКРОВЫ И ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ

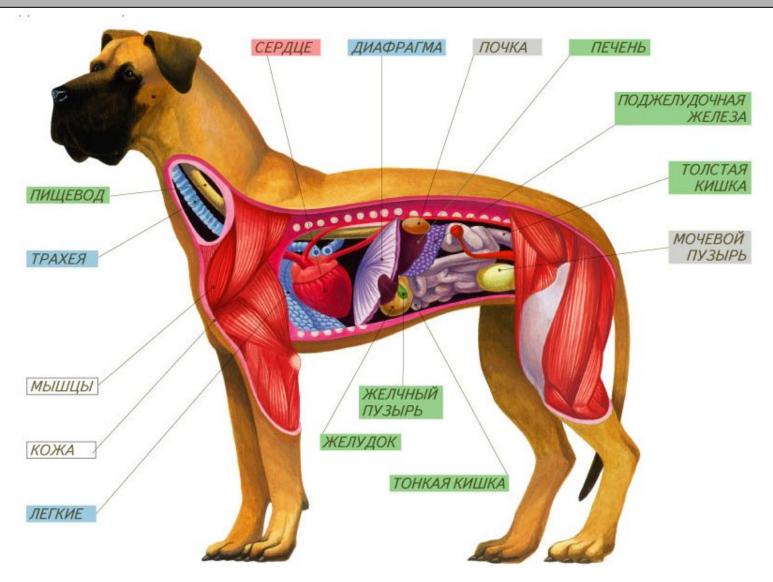


ОБЩАЯ СХЕМА СТРОЕНИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

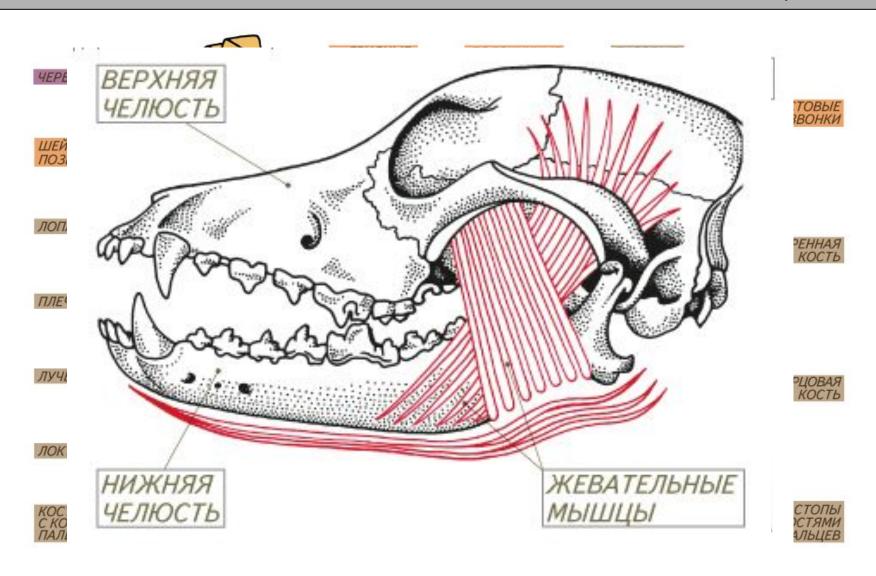


ОБЩАЯ СХЕМА СТРОЕНИЯ ТЕЛА МЛЕКОПИТАЮЩИХ

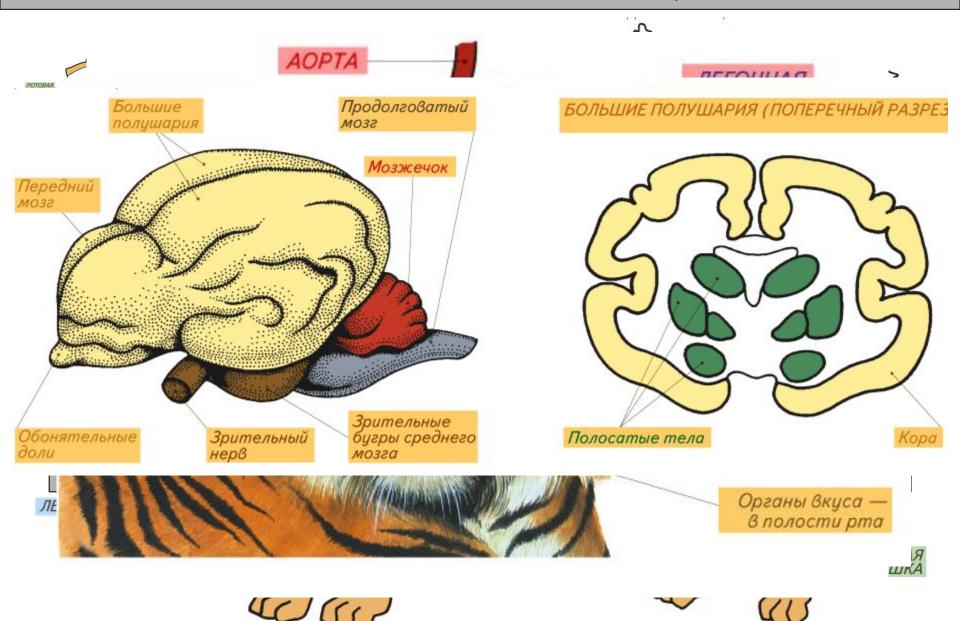
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ **ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ, СИСТЕМЫ ОРГАНОВ**



КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ, СКЕЛЕТ



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ, СИТЕМЫ ОРГАНОВ



Завидев противника, самец стоит на выпрямленных ногах, высоко подняв голову и рога. ▶ Сблизившись, самцы идут параллельным курсом. Тут важно, кто окажется выше. ▶ Если никто не испугался, рога переводятся в позу атаки. Но стоят животные параллельно, каждому пока еще можно ибежать. ▶ Теперь дуэлянты встают напротив и показывают, бодая кусты, что они могут сделать оружием. ▶

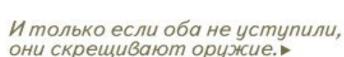
Нараста

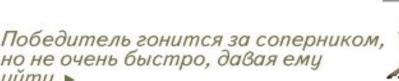
эсспвности

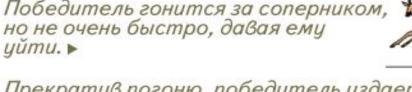
Радостное

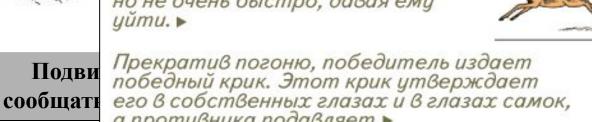
Веселье





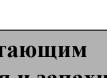






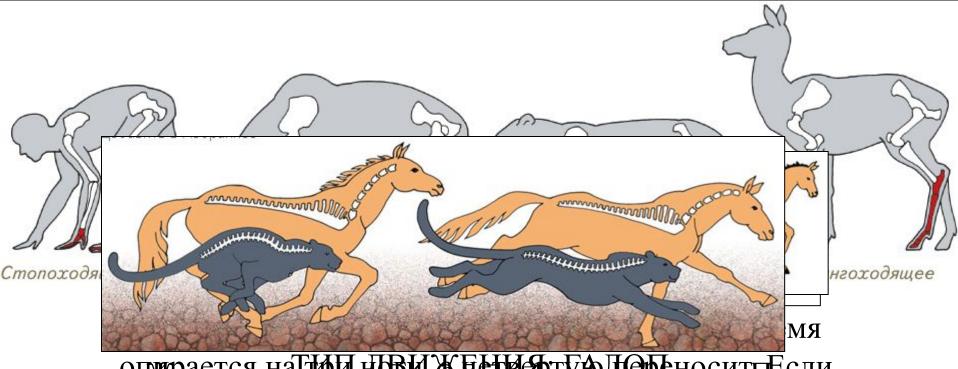






ІТАЮШИМ ся и запахи. а противника подавляет.▶

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ, КОНЕЧНОСТИ И СПОСОБЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ



опираєтья натим невили на при на при

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ конечности и способы передвижения

ТИП ДВИЖЕНИЯ: РИКОШЕТИРУЮЩИЙ БЕГ НА ЗАДНИХ НОГАХ.

Многие
млекопитающие
прекрасно лазают
по деревьям и
прыгают с ветки
на ветку, цепляясь
за нее когтями или
охватывая
пальцами.
Паукообразной
обезьяне в
прыжках помогает
цепкий кончик
хвоста.



У живущего под землей крота конечности приобрели форму коротких лопат для рытья.





У китов и дельфинов передняя пара конечностей превратилась в ласты, задняя исчезла, а хвост приобрел плавник.



По-настоящему, то есть машущим полетом, летают летучие мыши. Основу крыла у них образует передняя конечность с очень длинными пальцами, между которыми натянута кожистая перепонка.