

Тип Хордовые

- **Личиночнохордовые (*Urochordatae*)**
 - Асцидии (*Ascidiae*)
 - Сальпы (*Salpae*)
 - Аппендикулярии (*Appendiculariae*)
- **Бесчерепные (*Acrania*)**
 - Головохордовые (*Cephalochordata*)
- **Позвоночные (*Vertebrata*)**
 - Круглоротые (*Cyclostomata*)
 - Хрящевые рыбы (*Chondrichthyes*)
 - Костные рыбы (*Osteichthyes*)
 - Земноводные (*Amphibia*)
 - Пресмыкающиеся (*Reptilia*)
 - Птицы (*Aves*)
 - Млекопитающие (*Mammalia*)

Анамнии и амниоты

АНАМНИИ (ANAMNIA)	АМИНИОТЫ (AMNIOTA)
Круглоротые (<i>Cyclostomata</i>) Хрящевые рыбы (<i>Chondrichthyes</i>) Костные рыбы (<i>Osteichthyes</i>) Земноводные (<i>Amphibia</i>)	Пресмыкающиеся (<i>Reptilia</i>) Птицы (<i>Aves</i>) Млекопитающие (<i>Mammalia</i>)
Проводят всю жизнь или личиночную стадию в воде	Проводят всю жизнь на суше
Кожа слизистая, проницаема для воды	Кожа сухая, не проницаема для воды
Дышат жабрами (личинки, а иногда и взрослые особи)	Дышат легкими
В сердце артериальный конус, либо луковица аорты	Сосуды отходят от желудочка (желудочков) сердца
Наружное оплодотворение	Внутреннее оплодотворение
Развитие без образования зародышевых оболочек	Развитие с образование амниотической оболочки, аллантоиса и серозы
Развитие зародыша в водной среде с метаморфозом	Развитие в воздушной среде или внутри материнского организма

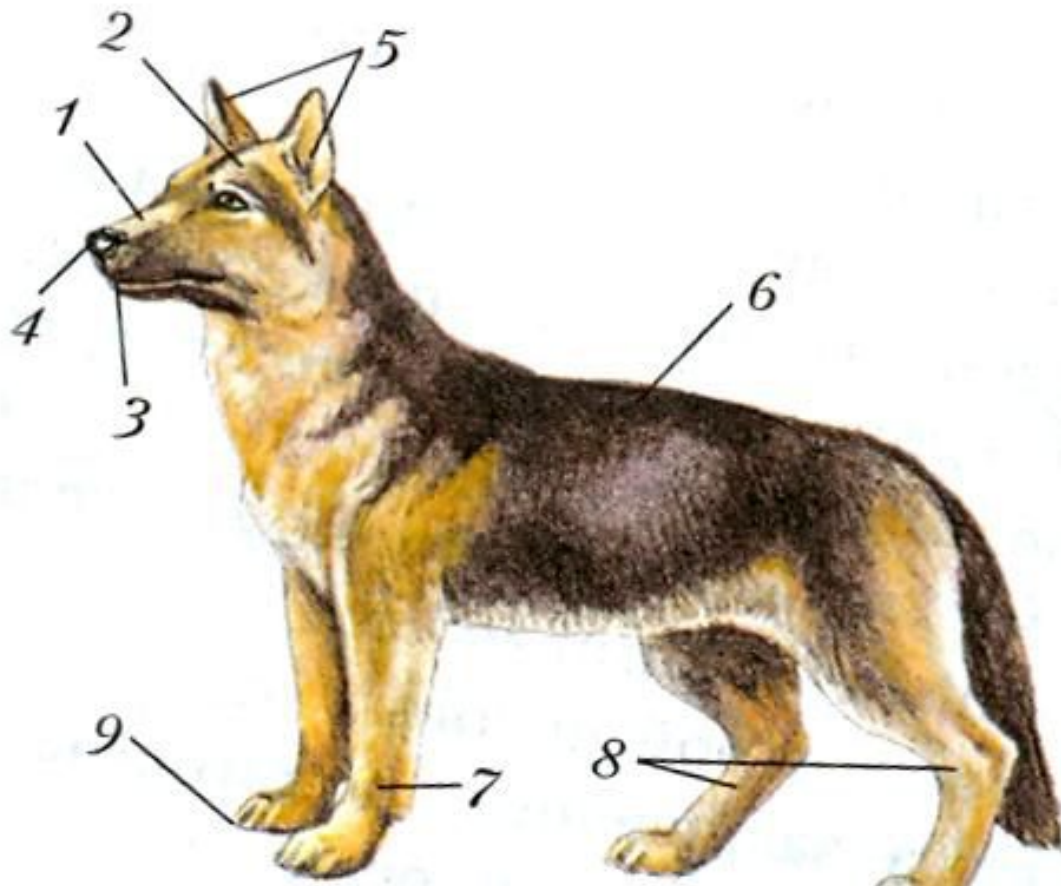
СИСТЕМАТИКА

- **КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA),
ИЛИ ЗВЕРИ (THERIA)**
- **ПОДКЛАСС ПЕРВОЗВЕРИ (PROTOTHERIA)**
- **ПОДКЛАСС НАСТОЯЩИЕ ЗВЕРИ (THERIA)**
- **ИНФРАКЛАСС НИЗШИЕ ЗВЕРИ
(METATHERIA)**
- **ОТРЯД СУМЧАТЫЕ (MARSUPIALIA)**
- **ИНФРАКЛАСС ПЛАЦЕНТАРНЫЕ, ИЛИ
ВЫСШИЕ ЗВЕРИ (EUTHERIA)**

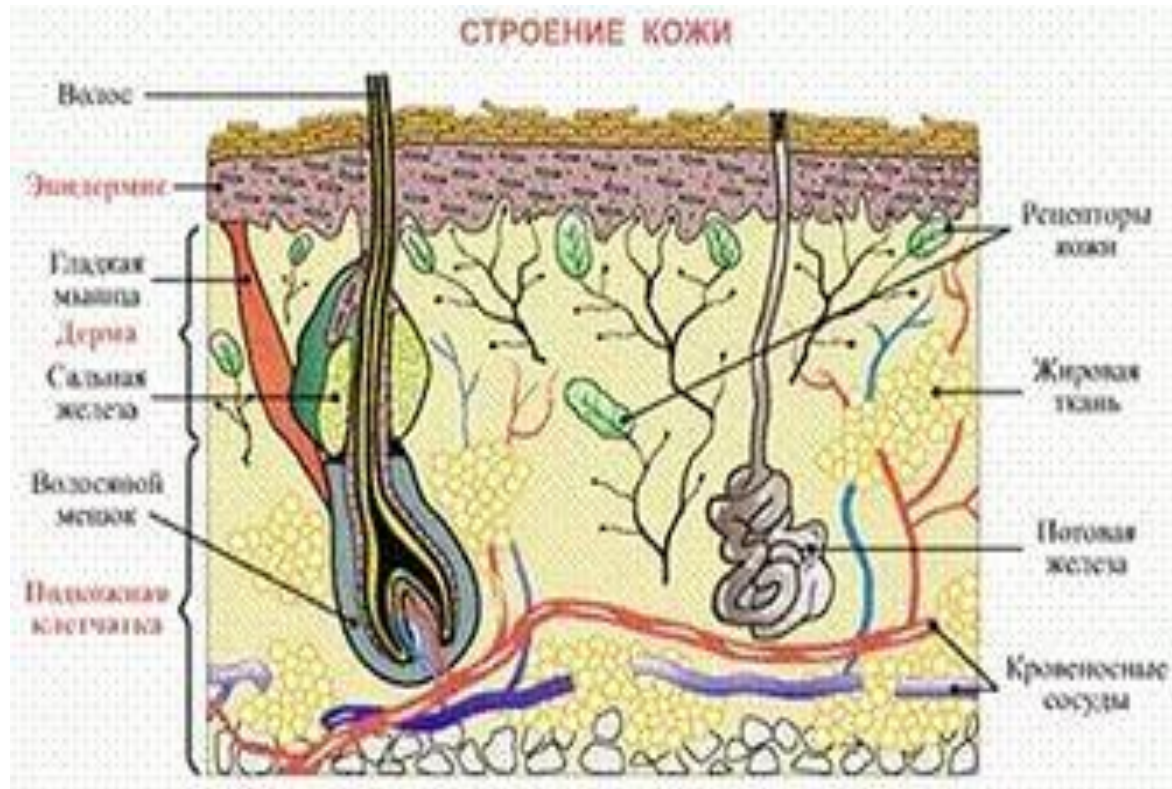
СИСТЕМАТИКА

- ОТРЯД НЕПОЛНОЗУБЫЕ (EDENTATA)
- ОТРЯД ЯЩЕРЫ (PHOLIDOTA)
- ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫЕ (INSECTIVORA)
- ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ (CHIROPTERA)
- ПОДОТРЯД КРЫЛАНЫ (MEGACHIROPTERA)
- ПОДОТРЯД ЛЕТУЧИЕ МЫШИ (MICROCHIROPTERA)
- ОТРЯД ШЕРСТОКРЫЛЫЕ (DERMOPTERA)
- ОТРЯД ПРИМАТЫ (PRIMATES)
- ПОДОТРЯД НИЗШИЕ ПРИМАТЫ, ИЛИ ПОЛУОБЕЗЬЯНЫ (PROSIMII)
- ПОДОТРЯД ВЫСШИЕ ПРИМАТЫ, ИЛИ ОБЕЗЬЯНЫ (ANTHROPOIDAE)
- ОТРЯД ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ (LAGOMORPHA)
- ОТРЯД ГРЫЗУНЫ (RODENTIA)
- ОТРЯД ХИЩНЫЕ (CARNIVORA)
- ОТРЯД ЛАСТОНОГИЕ (PINNIPEDIA)
- ОТРЯД КИТООБРАЗНЫЕ (CETACEA)
- ПОДОТРЯД БЕЗЗУБЫЕ, ИЛИ УСАТЫЕ, КИТЫ (MUSTACOCETI)
- ПОДОТРЯД ЗУБАТЫЕ КИТЫ (ODONTOCETI)
- ОТРЯД ТРУБКОЗУБЫЕ (TUBULIDENTATA)
- ОТРЯД ДАМАНЫ (HYRACOIDEA)
- ОТРЯД ХОБОТНЫЕ (PROBOSCIDEA)
- ОТРЯД СИРЕНЬ (SIRENIA)
- ОТРЯД НЕПАРНОКОПЫТНЫЕ (PERISSODACTYLA)
- ОТРЯД МОЗОЛЕНОГИЕ (TYLOPODA)
- ОТРЯД ПАРНОКОПЫТНЫЕ (ARTIODACTYLA)
- ПОДОТРЯД НЕЖВАЧНЫЕ (NONRUMINANTIA)
- ПОДОТРЯД ЖВАЧНЫЕ (RUMINANTIA)

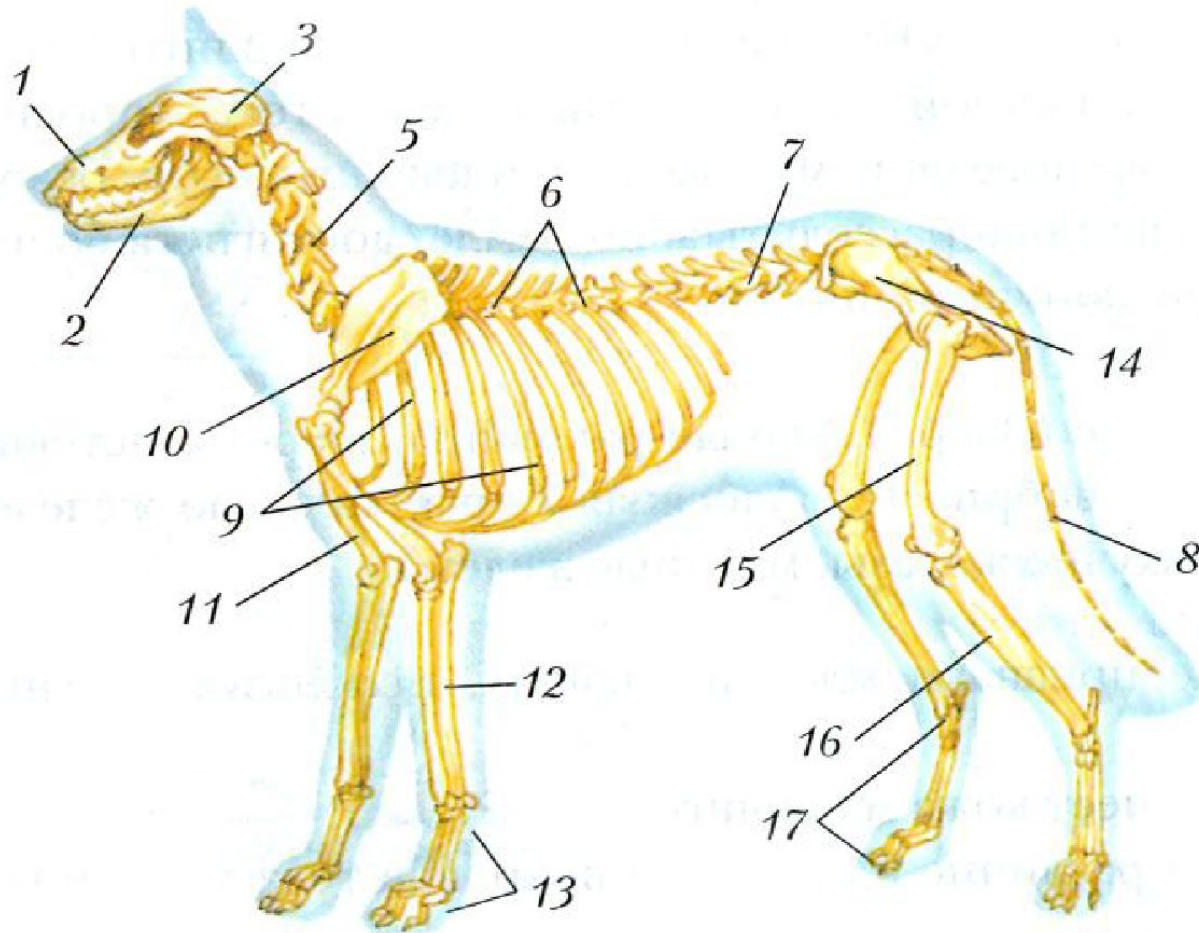
Внешний вид млекопитающего



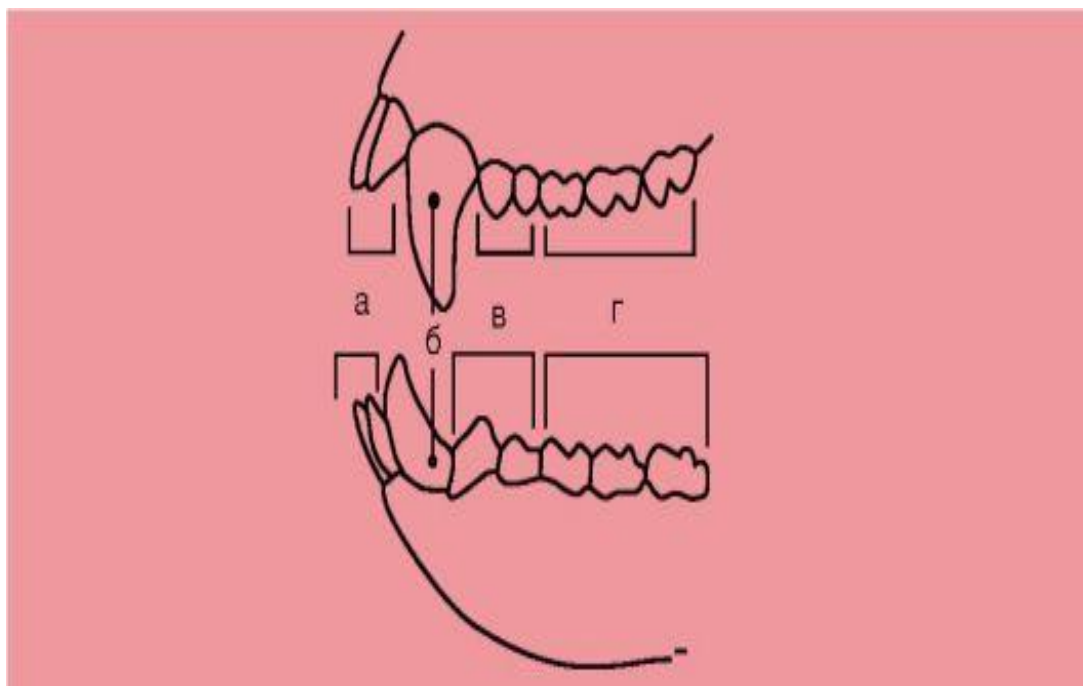
Кожные покровы



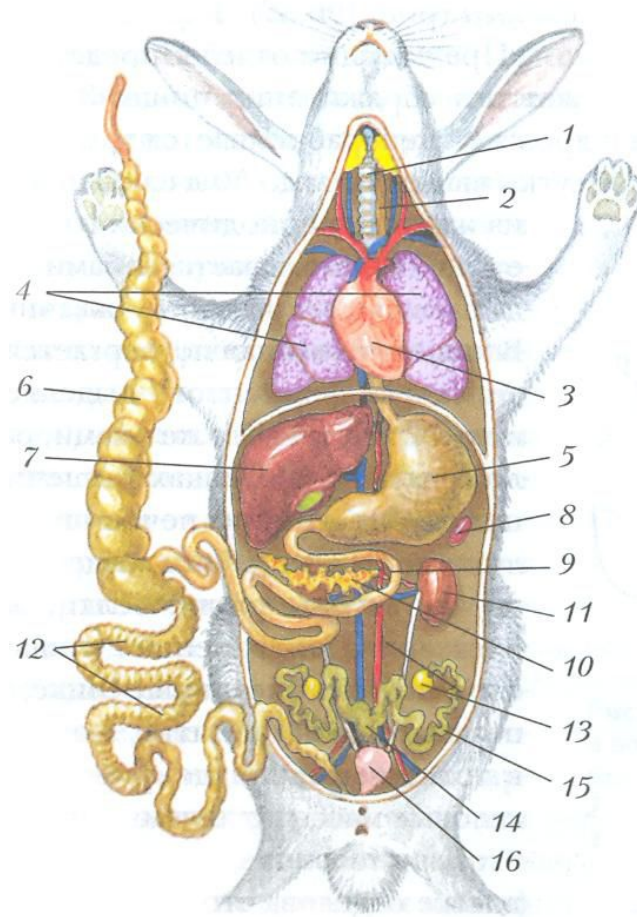
Скелет млекопитающего



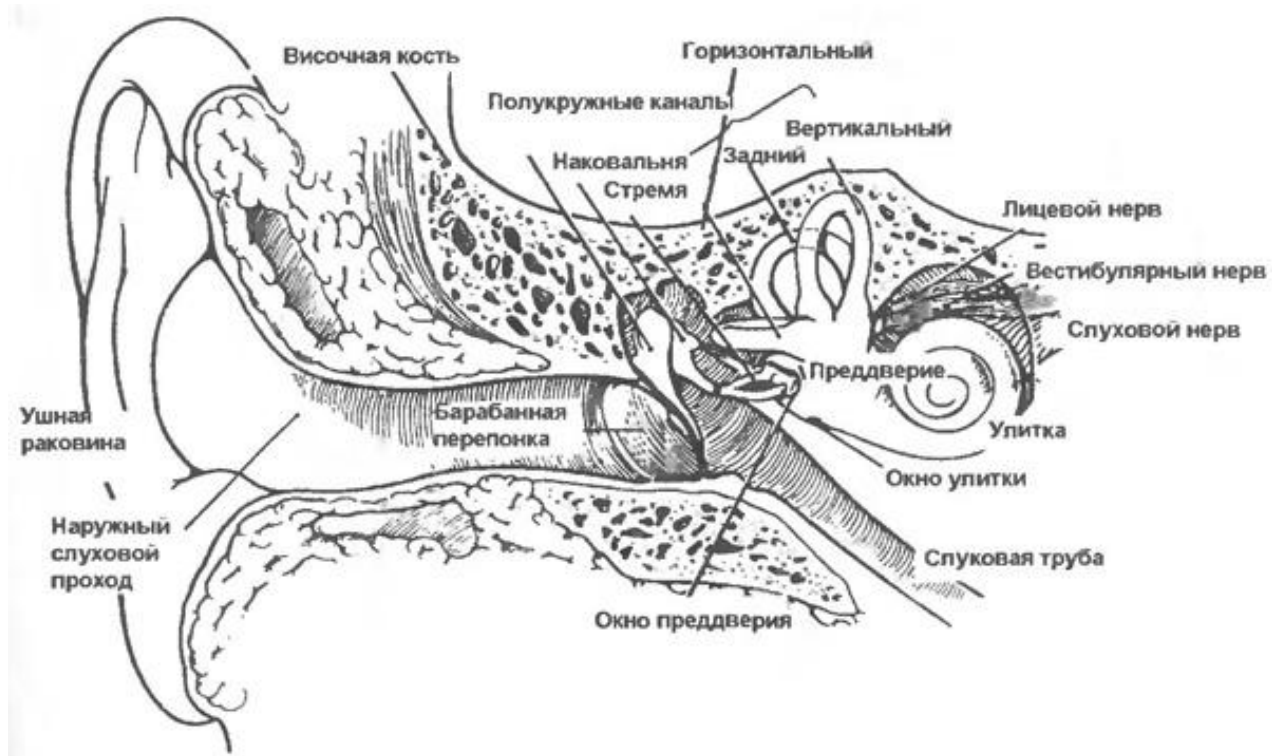
Зубная формула



Внутреннее строение млекопитающего



Строение органа слуха



Кровеносная система млекопитающего

