

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ, ИЛИ ЗВЕРИ



Примерно 65 млн. лет назад
млекопитающие стали одним из
господствующих классов позвоночных
животных.



Год Быка

- ТИП.....
- класс.....
- отряд.....
- подотряд.....
- семейство.....
- род.....
- ВИД

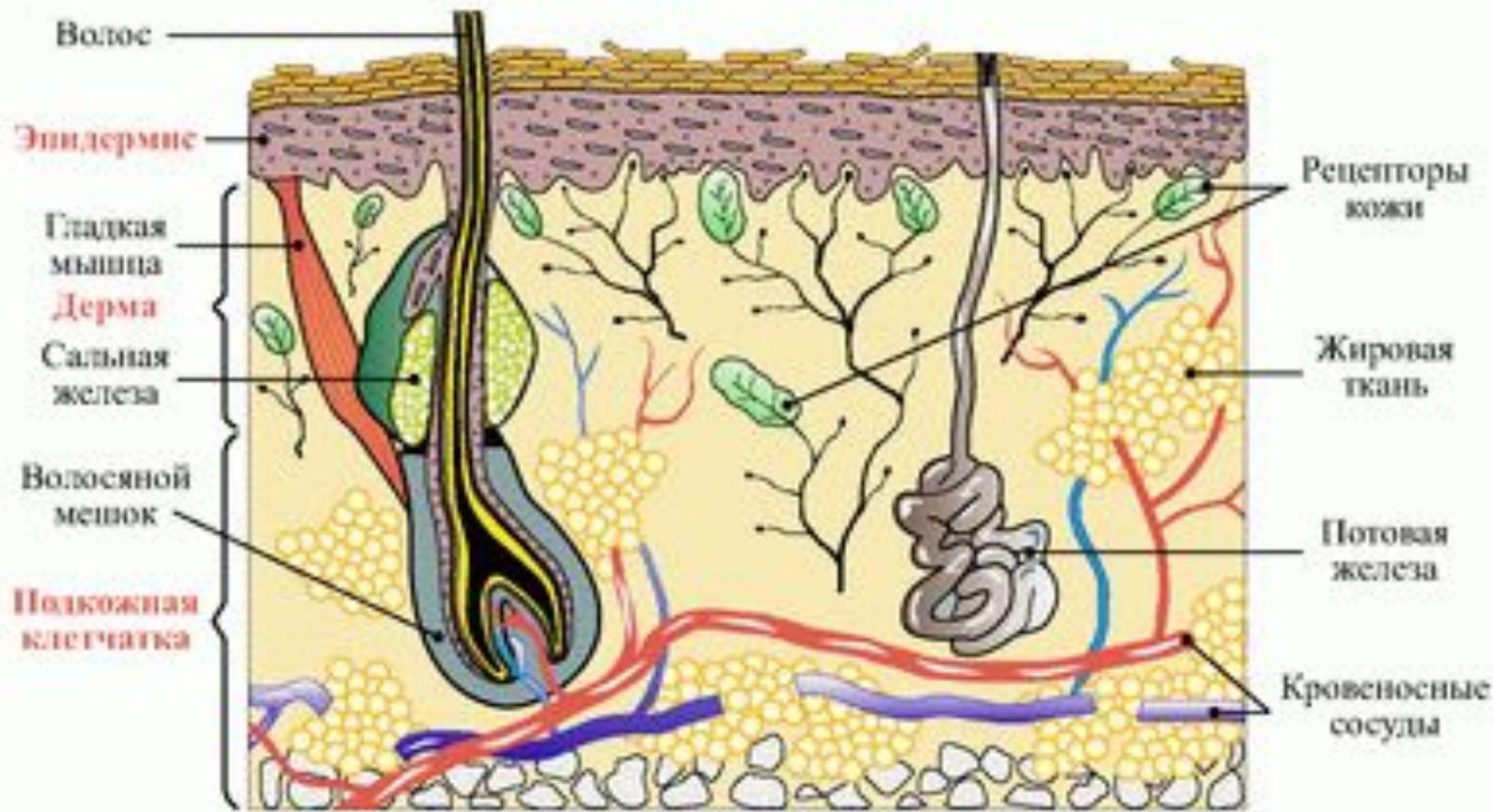
- Самое быстроногое животное среди млекопитающих – азиатский гепард, обитающий на открытых пространствах Восточной Африки, Ирана и Афганистана. Они способны на ровной местности развивать скорость от 96 до 101 км/ч. Самое медлительное животное – трехпалый ленивец, обитающий в Южной Америке. На земле он передвигается со скоростью 1.5-2,4 м/мин. На деревьях скорость возрастает до 3 м, а если мама – ленивец услышит крик своего малыша она “мчится” со скоростью 4 м/мин.
- Тело большинства зверей покрыто шерстью – волосяным покровом. Различают три типа волос: ость, подшерсток, длинные жесткие волосы – вибрисы.

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ МЛЕКОПИТАЮЩЕГО НА ПРИМЕРЕ СОБАКИ





СТРОЕНИЕ КОЖИ

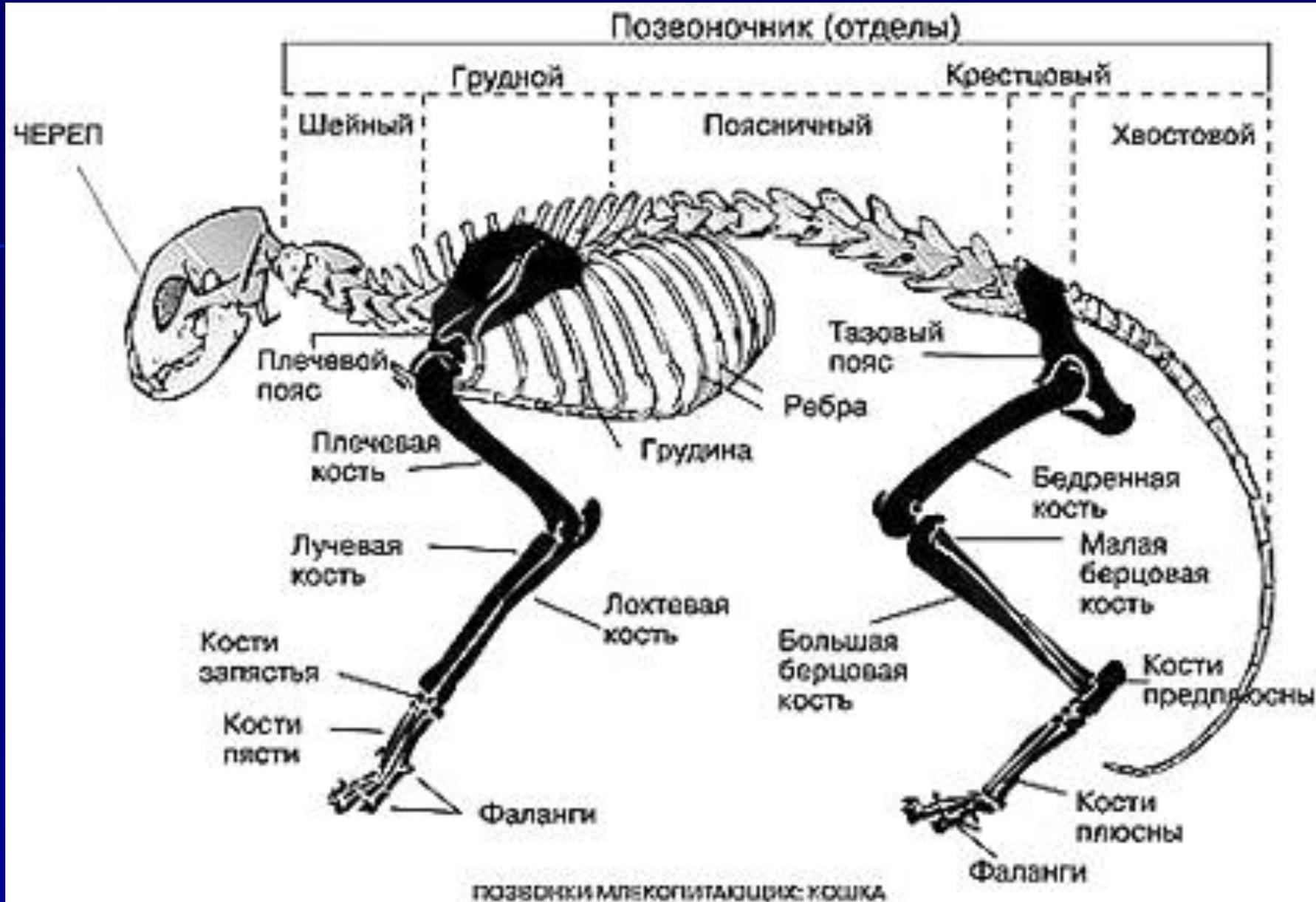


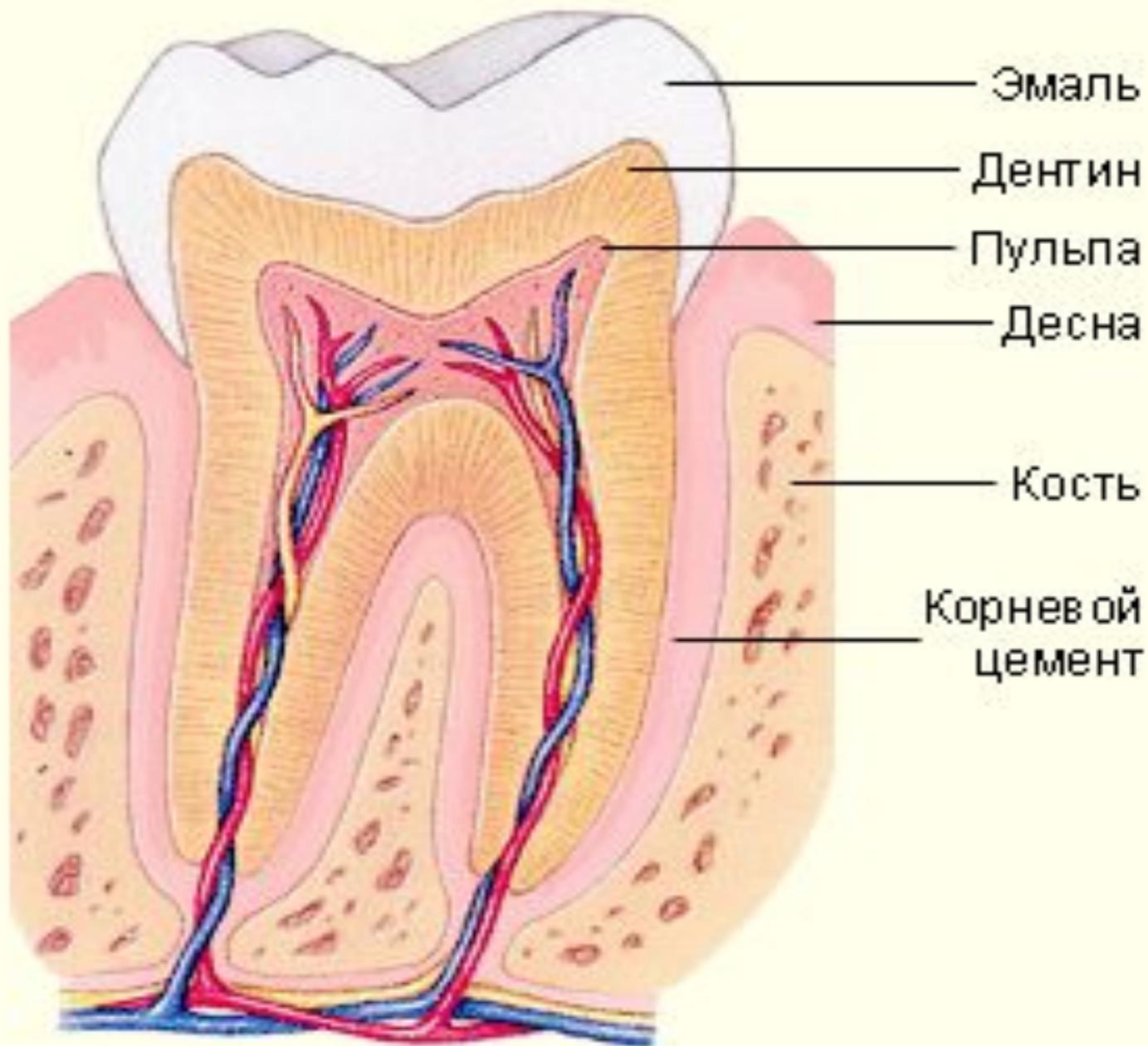
1. Установите функции, характерные для каждого типа волос, покрывающих млекопитающих. Прочитайте приведенные ниже характеристики разных типов волос (обозначенные цифрами) и функции (обозначенные буквами). Установите между ними соответствие.

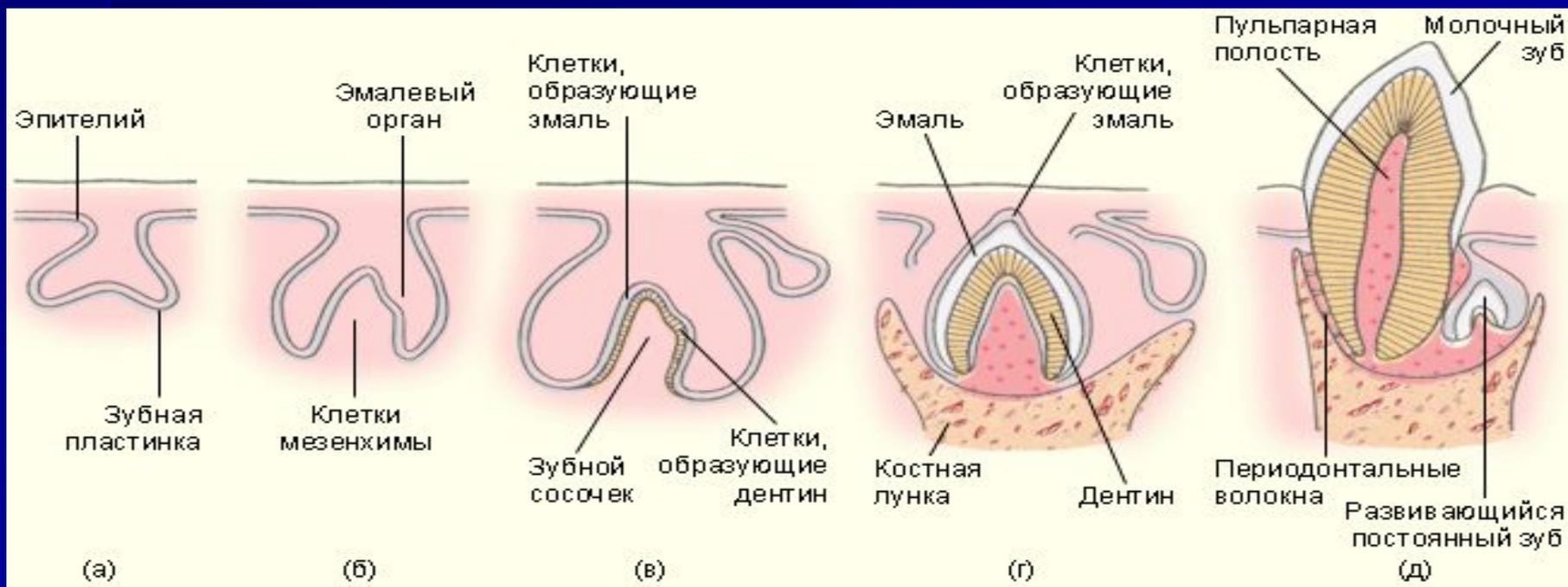
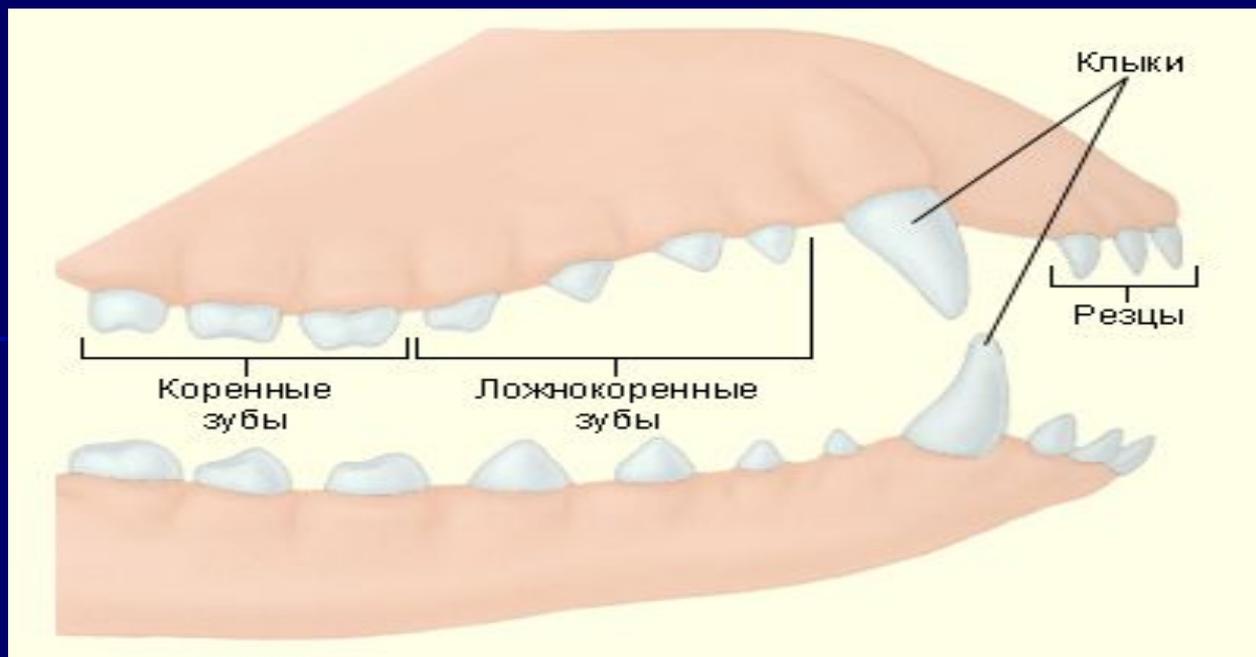
- 1. Длинные, прочные, жесткие – остевые волосы**
 - 2. Подпушь, или подшерсток – мягкие, густые короткие волосы.**
 - 3. Длинные, крупные, чувствительные волосы, в основании которых располагаются нервные волокна, воспринимающие соприкосновение с посторонними предметами.**
- А. Выполняют функции органов осязания.**
 - Б. Хорошо сохраняют тепло, так как между волосами этого типа задерживается много воздуха.**
 - В. Предохраняют кожу от повреждения.**

Железы, расположенные в коже зверей, и их функции.

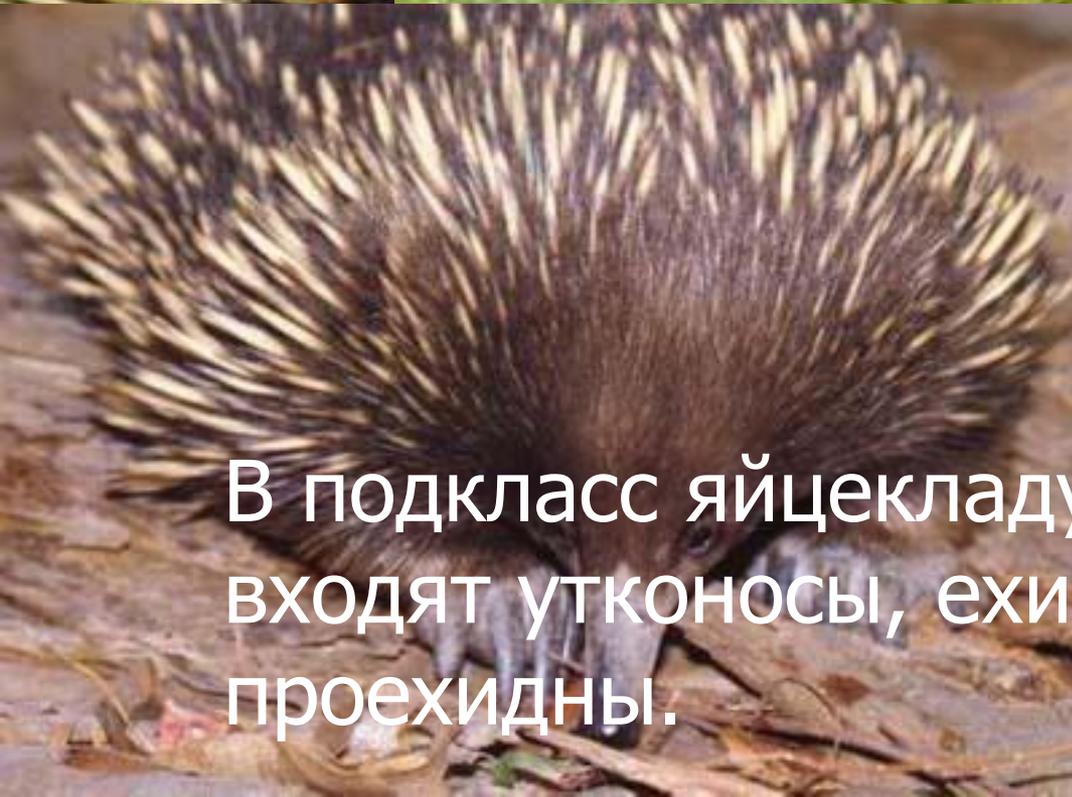
Название желёз	функции
Потовые Сальные Пахучие Молочные	







Яйцекладущие млекопитающие



В подкласс яйцекладущих
входят утконосы, ехидны и
проехидны.





Сумчатые

- Сегодня насчитывается примерно 250 видов сумчатых. Из них 180 обитает в Австралии, а для 72 видов родиной является Центральная и Южная Америка.



Насекомоядные

Крот

- 1. Зверек этот небольшой, но весьма красивый, благодаря ровному бархатисто-черному блестящему меху с серебристым налетом. Линяет этот зверь 3 раза в год. Подобная смена меха связана с его образом жизни.
- 2. Он хорошо приспособлен к среде обитания. Тело у него компактное, хвоста и ушных раковин нет, есть только небольшая складочка.
- 3. Передние лапы – настоящие лопаты. Питается дождевыми червями.

Насекомоядные



- Представители насекомоядных распространены почти по всему свету, за исключением Антарктиды, а также Австралии и Южной Америки.



1. Еще до заката солнца начинается своеобразная деятельность животных, принадлежащих к одной из самых замечательных групп млекопитающих. Из всех щелей, скважин и дырок выползает мрачная, темная масса, которая днем боязливо пряталась, как бы не смея показываться при солнечном свете.

- **2. Из всех признаков наиболее замечательно развитие кожи, так как оно обуславливает не только форму всего тела, но и выражение лица и служит причиной того, что многие из них имеют положительно чудовищный вид. Широко раскрытая пасть также весьма способствует тому, что выражение лица у них весьма своеобразно.**

- 3. Они имеют вообще сильное телосложение, короткую шею и толстую продолговатую голову с большой ротовой щелью. По общему строению они имеют сходство с обезьянами, хотя в остальном разительно от них отличаются. Передние конечности их превращены в органы летания и потому необыкновенно увеличены, тогда как туловище имеет самую незначительную величину. От этого они кажутся большими, в действительности принадлежат к самым маленьким млекопитающим.

Летучие мыши

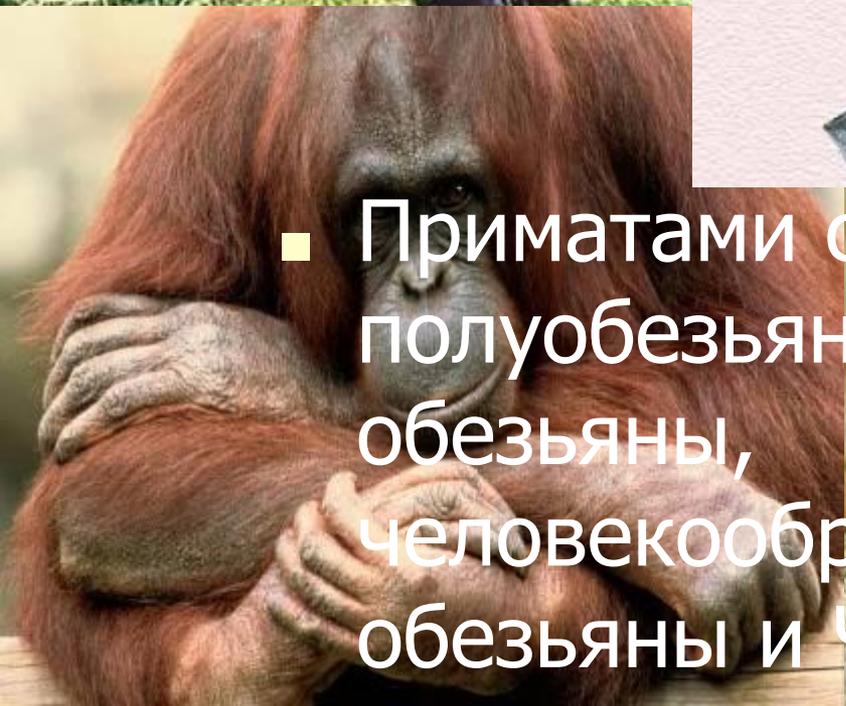
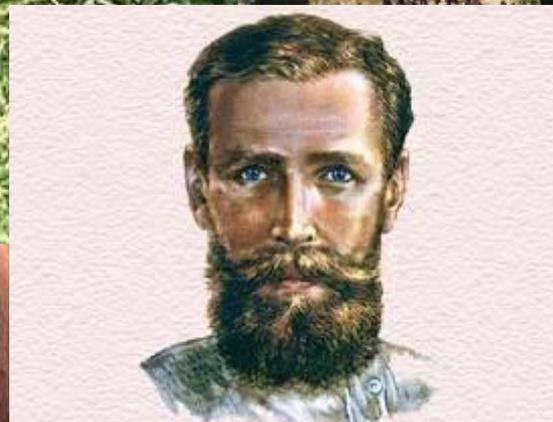
Рукокрылые

Рукокрылые

- Отряд рукокрылые включает почти тысячу видов. Всех рукокрылых подразделяют на два подотряда: крыланов и летучих мышей.



Приматы



- Приматами считаются полуобезьяны, обезьяны, человекообразные обезьяны и ЧЕЛОВЕК.



Ксенартры, или неполнозубые



- К отряду ксенартров относятся броненосцы, ленивцы и муравьеды.

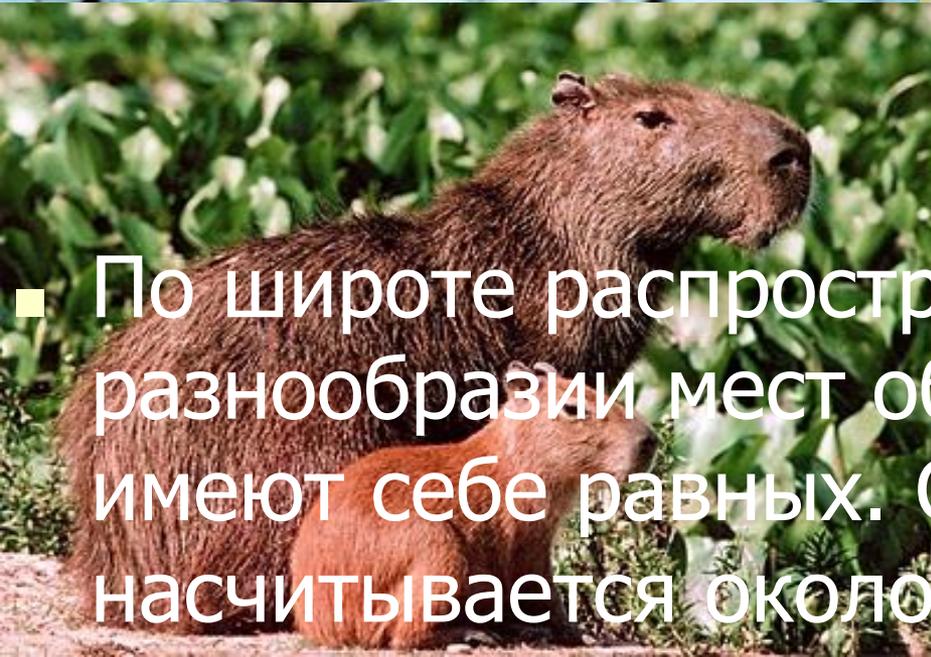
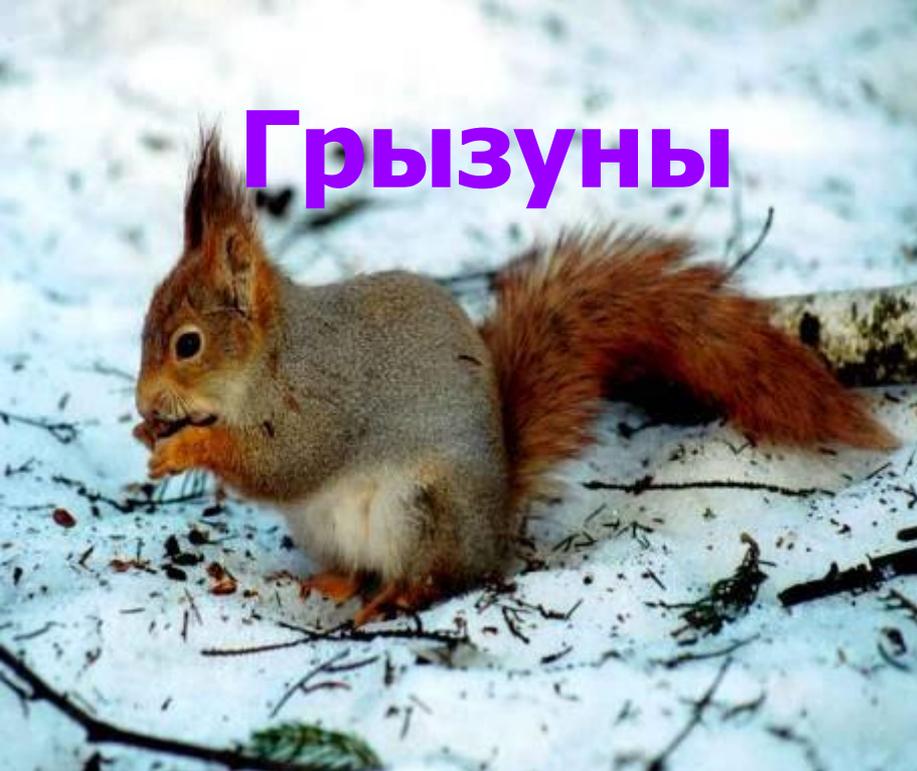




Зайцеобразные

- В отряде зайцеобразных два семейства – пищуховые и зайцевые, к которому относятся и кролики.

Грызуны



■ По широте распространения, численности и разнообразию мест обитания грызуны не имеют себе равных. Сегодня их насчитывается около 1700 видов.

Хищные



Куньи



Медведи



Виверы и мангусты



Кошачьи



Собачьи



Гиены

Отряд хищных
включает 240 –
250 видов
очень разных
животных.



Енотовые

Ластоногие



- Отряд ластоногих объединяет 3 семейства: моржей, ушастых тюленей, и настоящих тюленей.

Китообразные



- К зубатым китам относятся семейства настоящих дельфинов, клюворылов, речных дельфинов, кашалотов, нарвалов.





■ Африканские слоны живут в Африке, а индийские – в Южной и Юго-Восточной Азии.



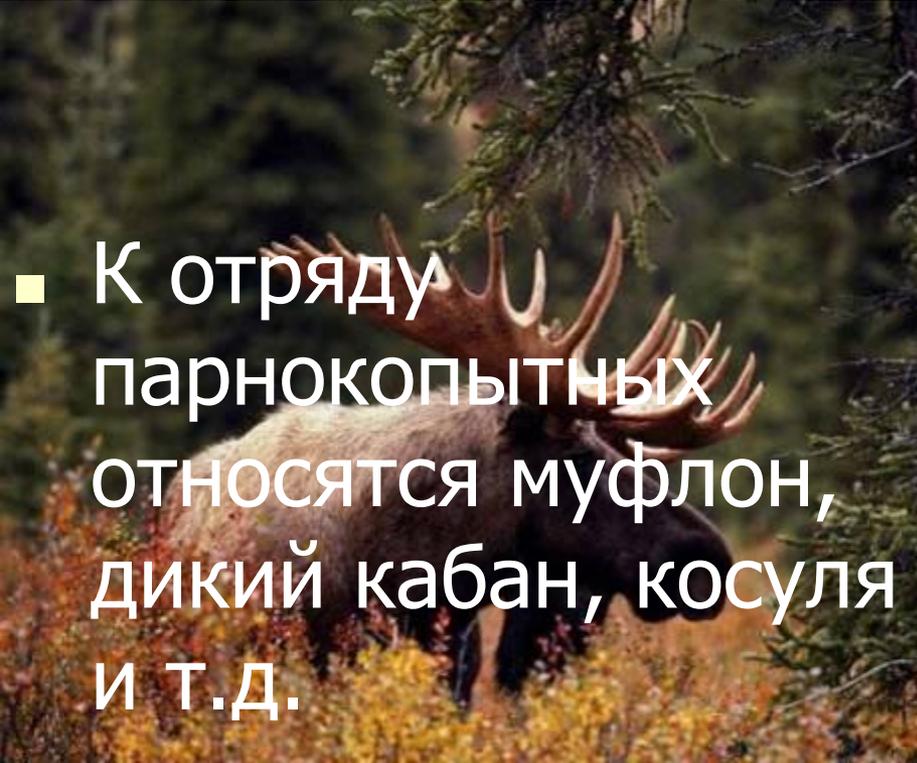
Слоны

- Распространены непарнокопытные на всех материках, кроме Антарктиды.



Непарнокопытные

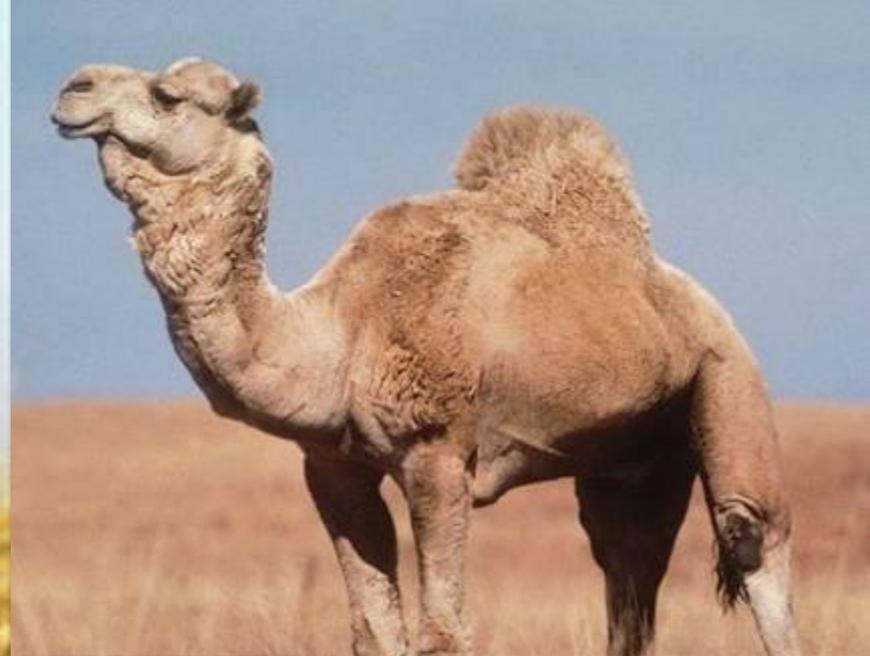
Парнокопытные



- К отряду парнокопытных относятся муфлон, дикий кабан, косуля и т.д.

Верблюды

- От того, что у верблюдов их родственников-лам стопы защищены мозолистыми подушками, их объединяют в отряд мозоленогих.



К сожалению, не все виды животных устойчивы к воздействию человека. Многие из них или вымерли, или стали редкими.

Тут уместны слова американского биолога Р. Макклонга: «Человек может жить без китов, медведей, журавлей и овсянок. Его существование от них не зависит. Но если человек станет безразличным к вопросу «живут они или нет?», если не поймёт важности их спасения, то человек перестанет быть человеком».