





Общая характеристика  
млекопитающих.

Среды жизни, внешнее  
строение и места обитания

**Млекопитающие – это...**

**Млекопитающие** – класс теплокровных хордовых животных, для которых характерно живорождение и вскармливание детенышей молоком



- Какие прогрессивные черты организации млекопитающих позволили им занять все основные среды обитания?

# Признаки млекопитающих:

- • Теплокровные животные.
- • Живорождение.
- • Выкармливание детенышей молоком.
- • Имеют различные приспособления к условиям обитания.
- • Наличие наружного уха.
- • Наличие разнообразных желез.

Карликовая белозубка

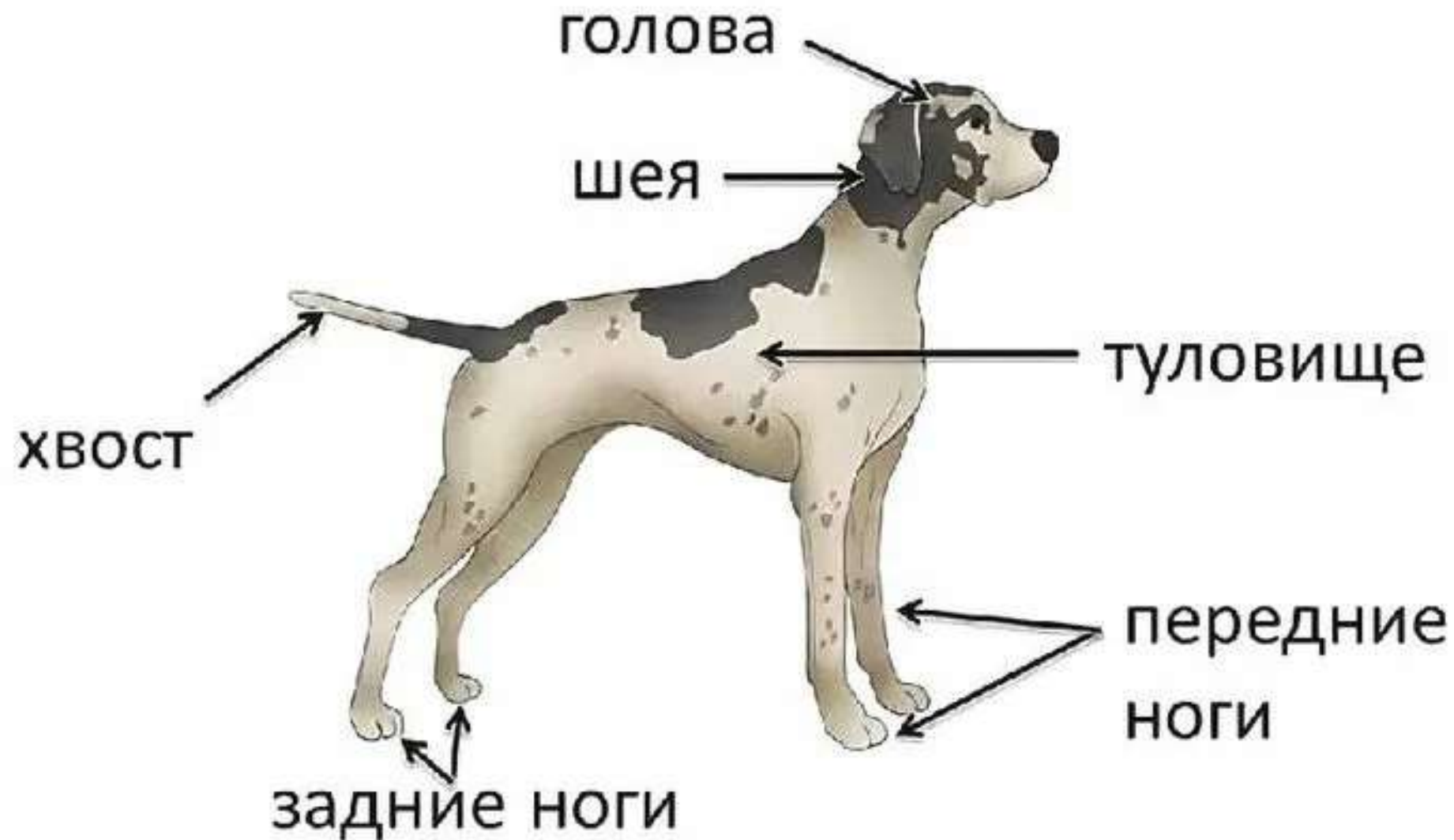


Синий кит





# Части тела млекопитающих

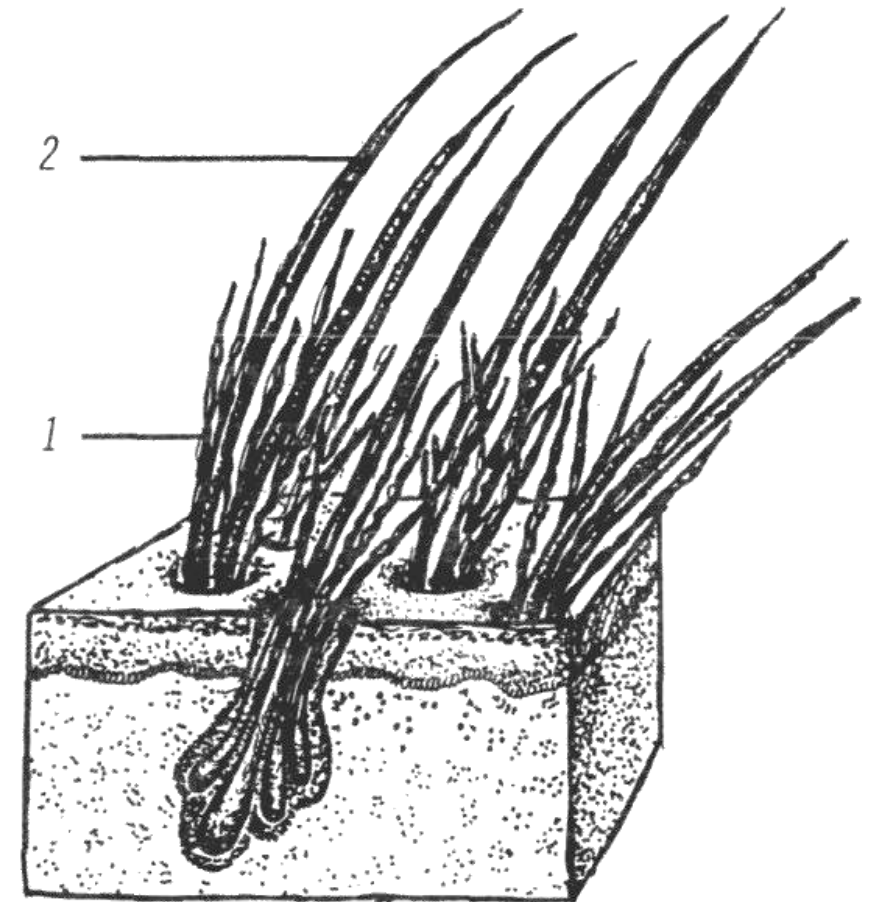
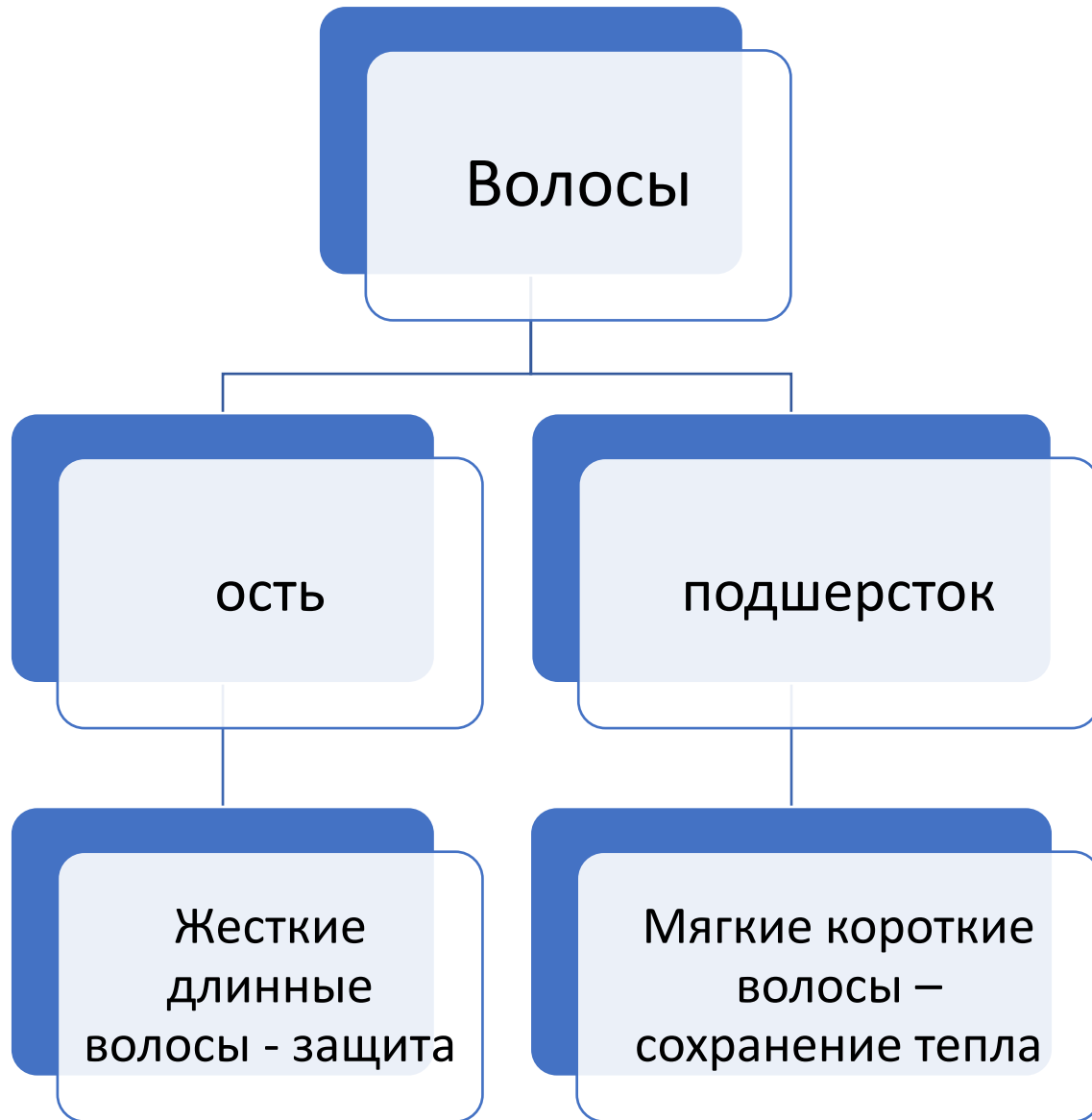




# Голова млекопитающих



# Покровы: волосяной (шерстный) покров.



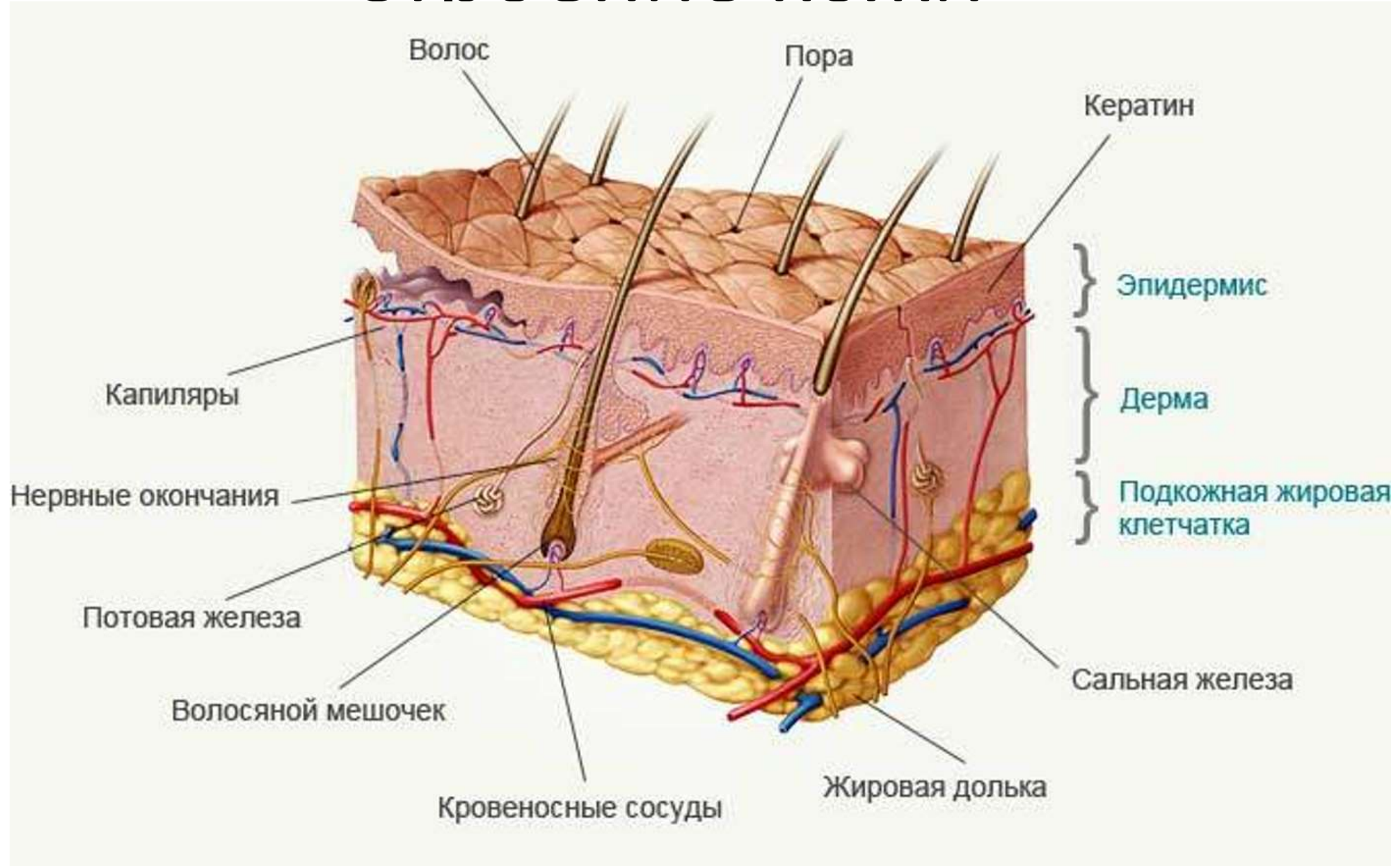


**Вибриссы** - видоизмененные волосы на морде, служащие для осязания.

**Иголки ежа** – тоже видоизмененные волосы.



# Строение кожи



## Допишите текст о внешнем строении млекопитающих

Тело млекопитающих покрыто **шерстью**.

На голове имеются **глаза, рот(пасть), ушные раковины**.

Ноги располагаются под **туловищем**.

В отличие от других позвоночных глаза млекопитающих имеют веки с **ресницами**, уши имеют наружную **раковину**.

Млекопитающие выкармливают своих детенышей **МОЛОКОМ**.

# Строение передней конечности у разных зверей



# Приспособленность млекопитающих к средам жизни

<b>Вид</b>	<b>Среда</b>	<b>Приспособленность к добыванию пищи</b>	<b>Приспособленность к климатическим условиям</b>



**Значение млекопитающих:**

# Значение млекопитающих:

- Процветающий класс типа Хордовые. Участники многих цепей питания;
- Распространение семян растений;
- Источник пищи и одежды для человека (одомашненные и промысловые животные);
- Тягловые животные и животные-компаньоны;
- Вредители сельского хозяйства, распространители болезней;
- Объекты научных исследований (крыса, обезьяна и др.).

## Домашнее задание:

- Заполнить таблицу «Среды обитания млекопитающих».
- Выучить записи в рабочих листах.

\*Подготовить сообщение о «краснокнижных» видах млекопитающих