

Общая характеристика и особенности внешнего строения





Млекопитающие (звери) – наиболее высокоорганизованные позвоночные животные.

- ✓ теплокровные животные;
- ✓ высокий уровень развития нервной системы;
- ✓ детёныши развиваются в организме матери и рождаются живыми.



Звери играют огромную роль в природе и хозяйственной деятельности человека.



Известно более 5
ТЫС. ВИДОВ
млекопитающих.





куница



лось



обезьян
а



лиса



КИТ



ТЮЛЕНЬ



дельфин



**морские
КОТИКИ**





**рукокрылые
млекопитающ
ие**

**крошечная
бурозубка**



4 см
масса – 1,5 г

СИНИЙ КИТ



33 м
150 тонн

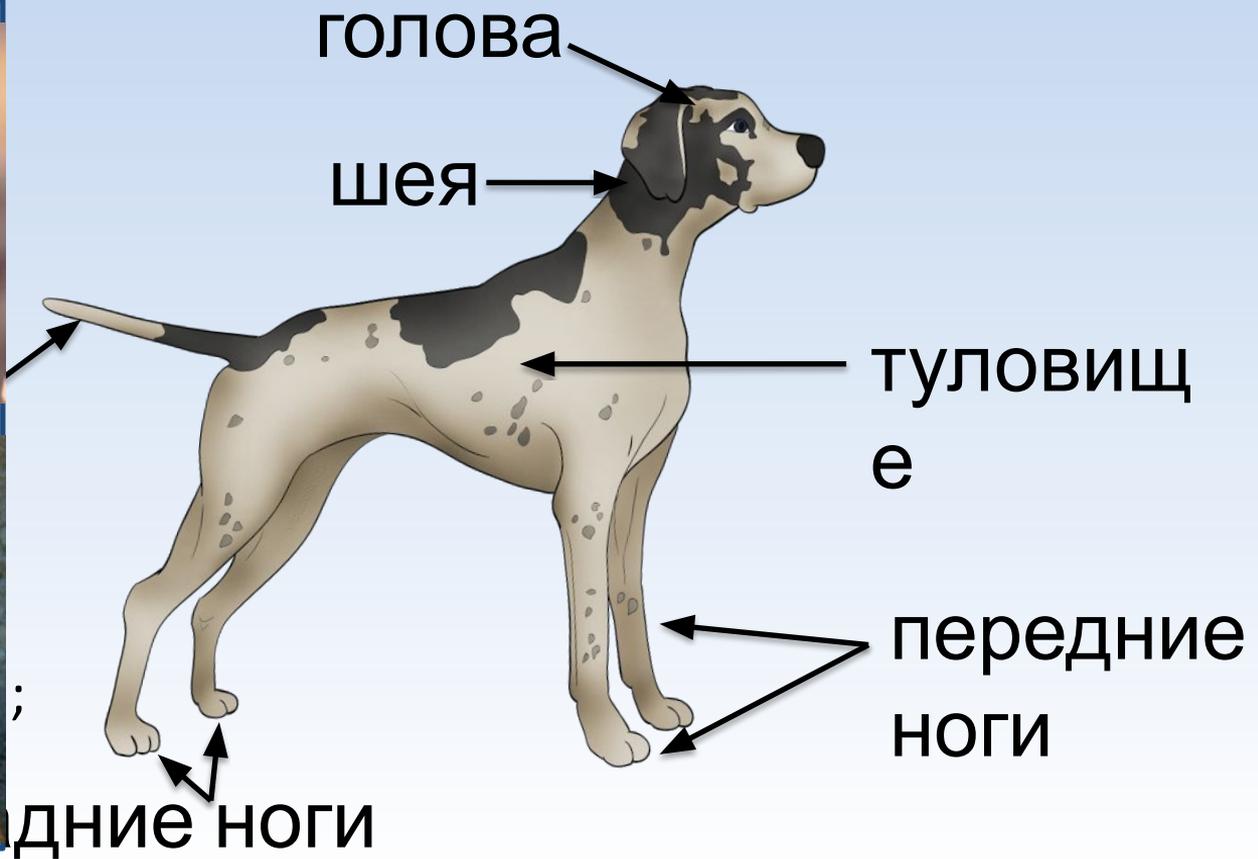


саванный слон



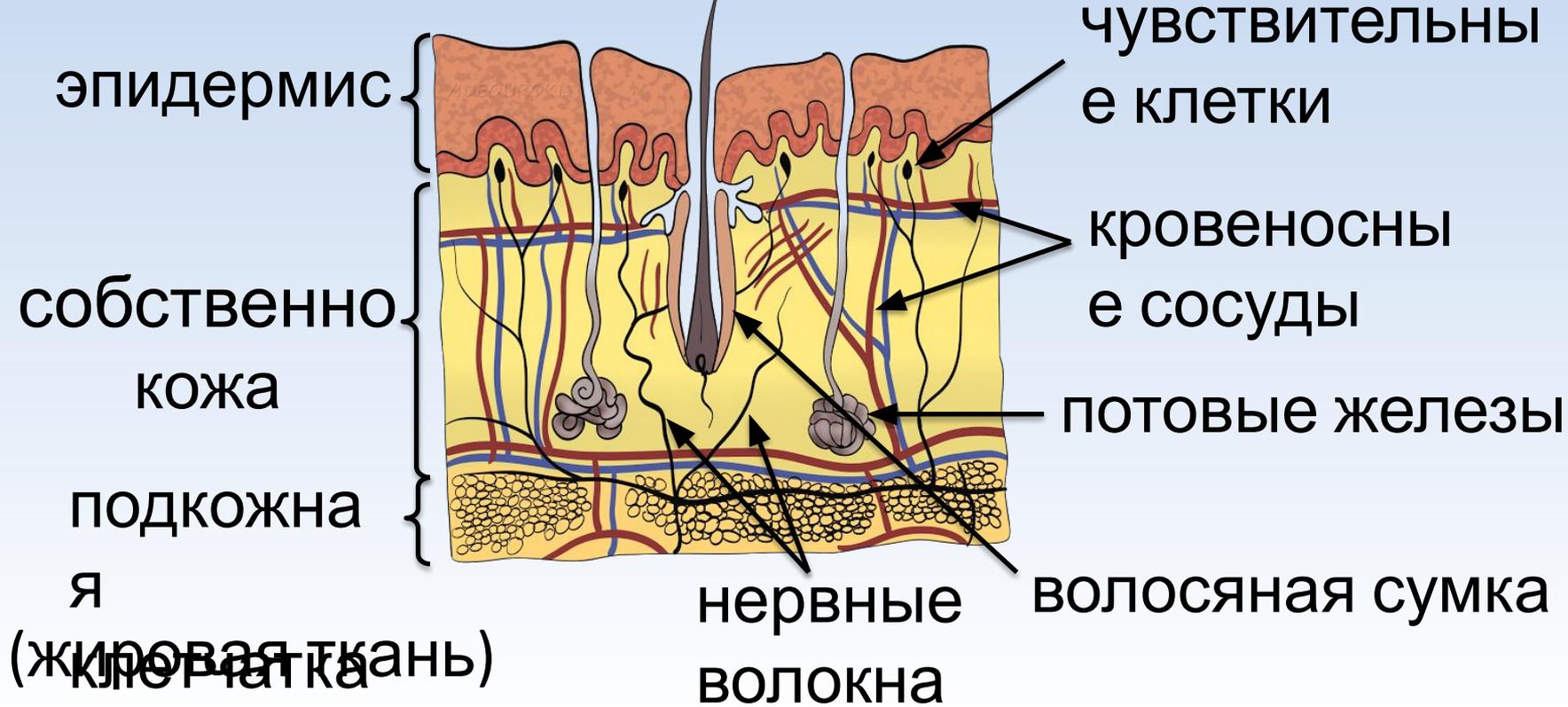
4 м
5 тонн

Внешнее строение млекопитающих



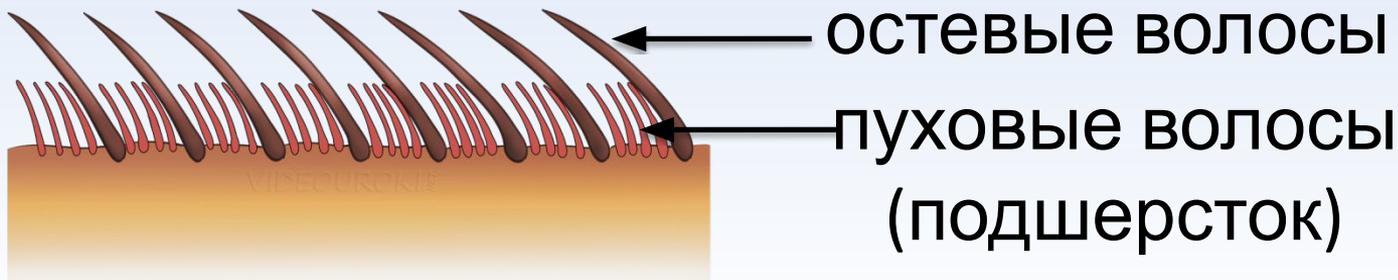
Покровы млекопитающих

Кожа относительно толстая, прочная и эластичная



Из эпидермиса развиваются:

- ✓ ВОЛОСЫ;
 - ✓ КОГТИ;
 - ✓ ПОЛЫЕ РОГА;
 - ✓ КОПЫТА;
 - ✓ ЧЕШУИ.
 - ✓ НОГТИ
- Волосной покров (шерсть)** – характерная особенность млекопитающих.



**И едят држе бразова и те же й или полностью
в пр д и в м е в ё л н а б я н о й п е в к р е в о л о с ы .**



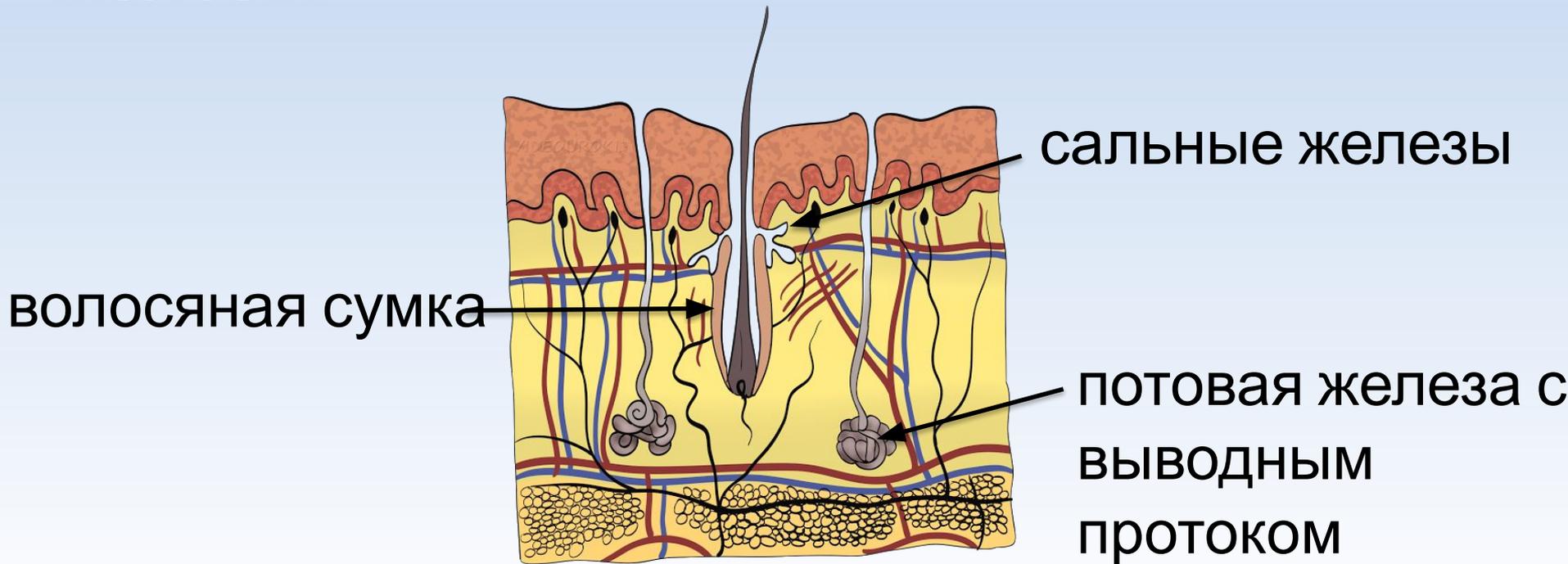
Вибриссы – длинные щетинковидные волосы, служащие органом осязания.



Кожные покровы играют огромную роль в терморегуляции млекопитающих. Старые волосы выпадают и постепенно заменяются новыми. Шерсть и подкожный слой жира предохраняют от потери тепла.



В коже большинства зверей расположены:
сальные, потовые, млечные, пахучие
железы.



Млечные железы – видоизменённые потовые.

Развиваются **у всех самок**

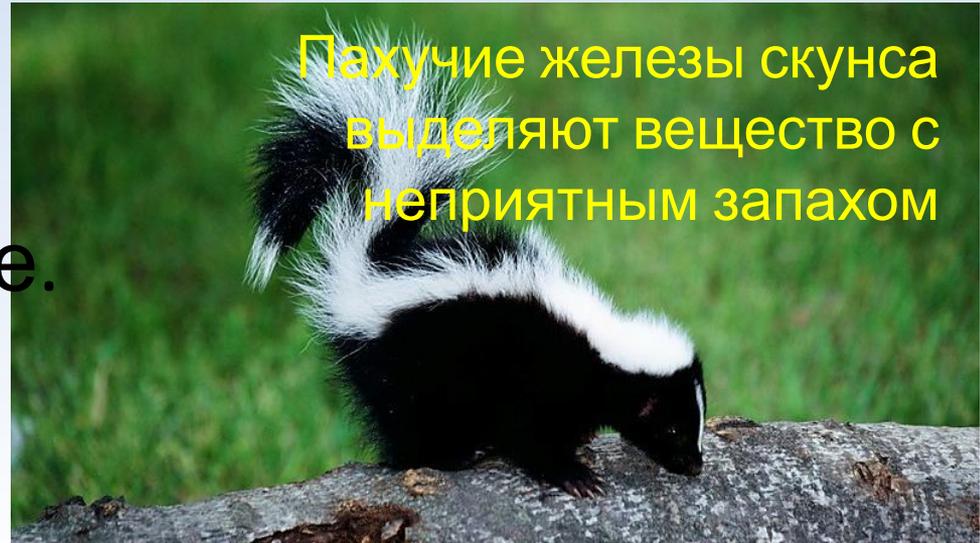
млекопитающих.

Млечные железы **вырабатывают**

молоко.

Пахучие железы – видоизменённые потовые или сальные.

Выделяют **пахучие секреты.**



Пахучие железы скунса выделяют вещество с неприятным запахом



Млекопитающие –

высокоорганизованные
хордовые теплокровные животные с
хорошо
развитой нервной системой.

- ✓ вскармливают детёнышей молоком;
- ✓ тело разделено на голову, шею,
туловище,
парные конечности и хвост;
- ✓ тело покрыто волосяным покровом;
- ✓