КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ, или звери. МЕСТА ОБИТАНИЯ И ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ.

Млекопитающие, или звери – это позвоночные животные, которые рождают живых цетенышей и вскармливают их









Сейчас в природе около 4 000 видов млекопитающих.





Млекопитающие по-разному могут передвигаться. Прыгают



Зая ц



Сусл

Плаваю

T -







Тюлен



Мор ж

Летают



Летучая мышь

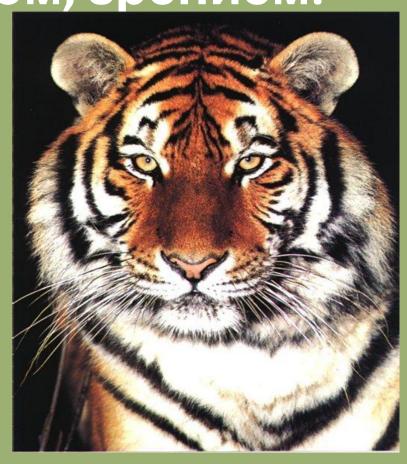


Белкалетяга

Млекопитающие обладают крупным головным мозгом и хорошо развитыми обонянием, слухом, зрением.



Головной мозг



Размеры млекопитающих различны



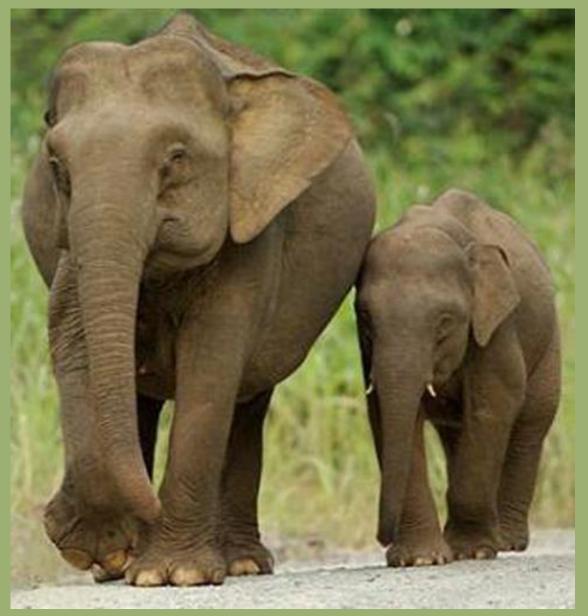
Карликовая белозубка – длина тела 4 см, масса 1 кг.



Голубой кит – длина тела 33 м, масса 150 т.

На суше самое большое животное -

СЛОН.



Внешнее строение



Особенности строения млекопитающих позволяет им совершать различные движения.

Лазающие по деревьям







Стопоходящие



Копытные животные









Прыгающие







Кенгур У

Летающие



Летучая мышь



Белкалетяга

Плавающие животные



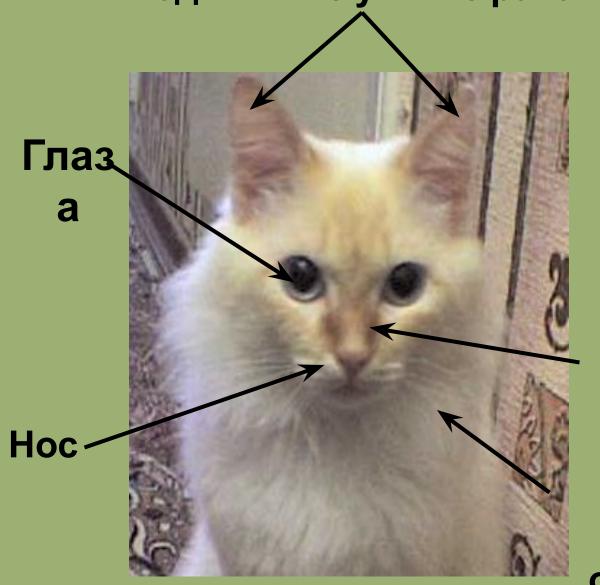




На голове млекопитающих имеется лицевой и черепной отделы



Подвижные ушные раковины



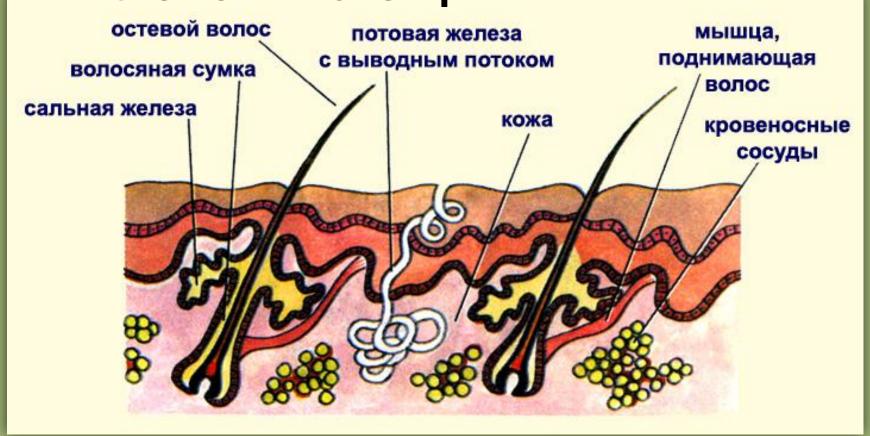
Слёзные железы

Вибрисы – органы осязания (усы)

Тело многих млекопитающих покрыто шерстью- волосяным у зверей три типа волос:

- Ости жесткие и длинные волоски;
- Подшерсток- короткие и мягкие волоски;
- Вибрисы (усы) длинные и жесткие волоски, располагаются на морде.

Покровы тела млекопитающих



В зависимости от условий шерстный покров зверей может





У роющих зверьков шерсть короткая и ровная



У дикобразов и ежей шерсть превращена в колючки.



Железы млекопитающих Потовые железы – выделяют пот, он испаряется и охлаждает тело животного.

Пахучие железы – выделяют

неприятный запах.



СКУН

Железы млекопитающих

- ◆ Сальные железы –смачивают
 шерсть животных.
- ◆Млечные железы выделяют молоко.



Вывод

«Млекопитающие, или звери – животные, которые рождают живых детенышей и вскармливают их молоком.

Признаки млекопитающих:

- Обладают крупным головным мозгом;
- Хорошо развиты органы чувств (зрение, слух, обоняние);
- Имеют шерстный покров.
- Рождают живых детенышей.
- **♦Имеют млечные железы.**