

# Класс Млекопитающие (Звери)



# Млекопитающие

самые сложноустроенные  
позвоночные животные, обитающие  
на суше, в воде и в почве



# ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ

- Кормят детёнышей молоком
- шерсть
- наружное ухо (ушная раковина)



# приспособления к наземно-воздушной среде

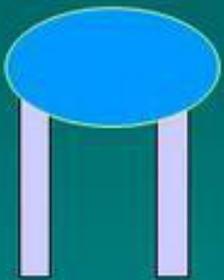
конечности для передвижения по твёрдой почве

бег ( лошадь, волк), прыжки (кенгуру)

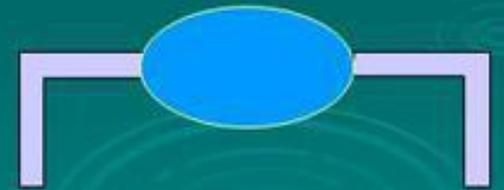
смена летней шерсти зимой на более тёплую и



# Тело приподнято над землёй



млекопитающие



пресмыкающиеся

# 4. Скелет:

(особенности)

1. большая мозговая коробка;
2. зубы крепятся в ячейках челюстей и делятся на:
  - А) резцы;
  - Б) клыки;
  - В) коренные



# приспособления к водной среде

- конечности преобразованы в плавники (дельфин), лапы (тюлень)



# ВОДНЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

## ОБИТАЮТ НА СУШЕ И В ВОДЕ



Выдра



Бобр



Ондатра

## ОБИТАЮТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ВОДЕ



Морские львы



Моржи



Тюлень обыкновенный

## ОБИТАЮТ ТОЛЬКО В ВОДЕ



Дельфины



Кит с детёнышем

# приспособления к почвенной среде

- шерсть короткая и устойчива к стиранию
- конечности короткие, копательные
- тело обтекаемое без выступающих частей
- ушные раковины уменьшены или отсутствуют
- глаза уменьшены или отсутствуют
- мышцы и кости устойчивы к сдавливанию



# Почвенная среда



Гигантский слепыш



Голый землекоп



Слепушонка



Златокрот



Землеройка



MyShared

Крот