

# Многообразие млекопитающих

---

Отряд китообразные

Отряд китообразные – группа млекопитающих,  
внешне напоминающих рыб.



# Признаки китообразных

---

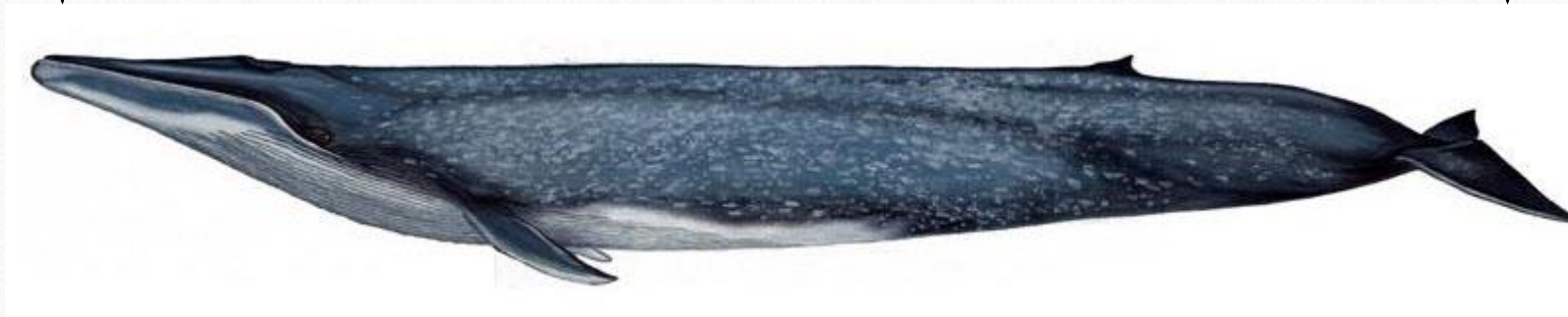
- Обтекаемая форма тела



- За вдох до 14.000 литров
- Пребывание в воде от 15 до 90 минут

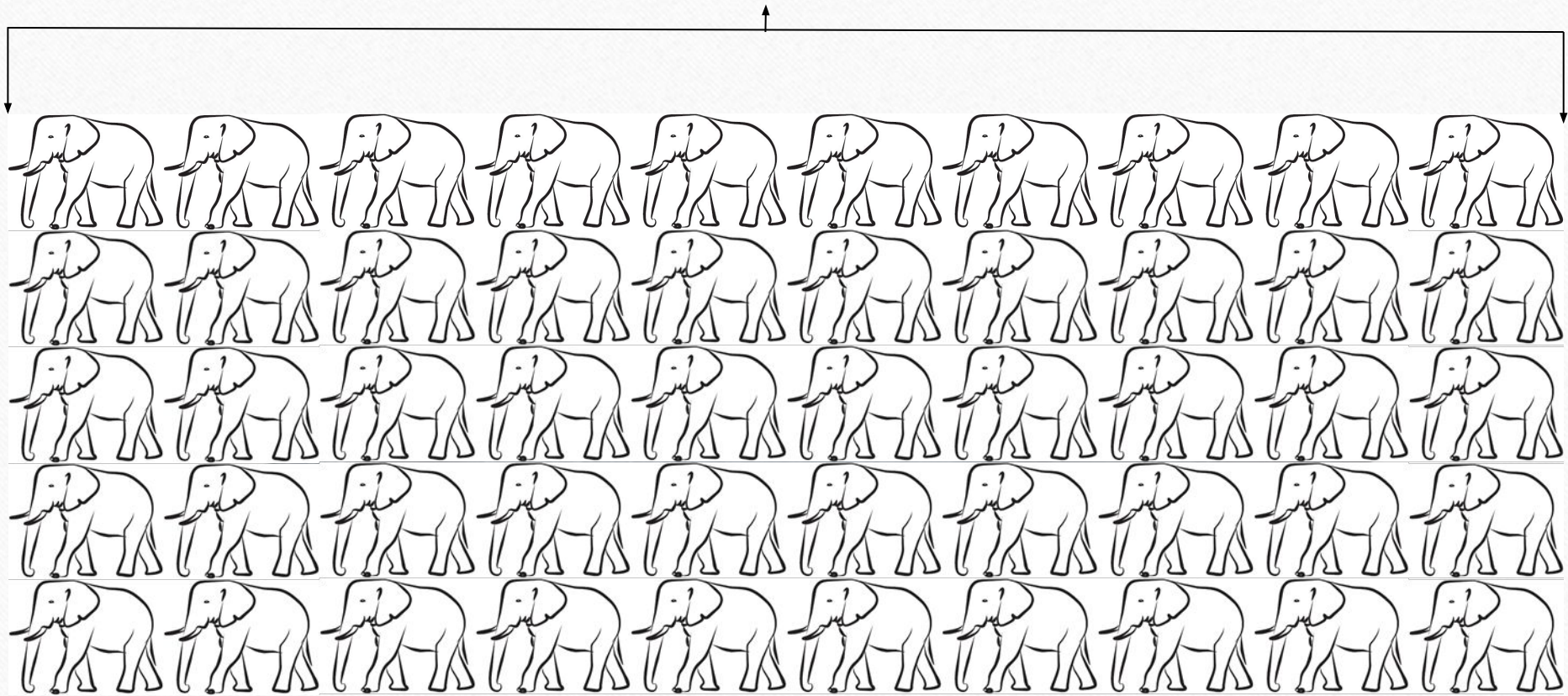
# Синий кит

33 метра

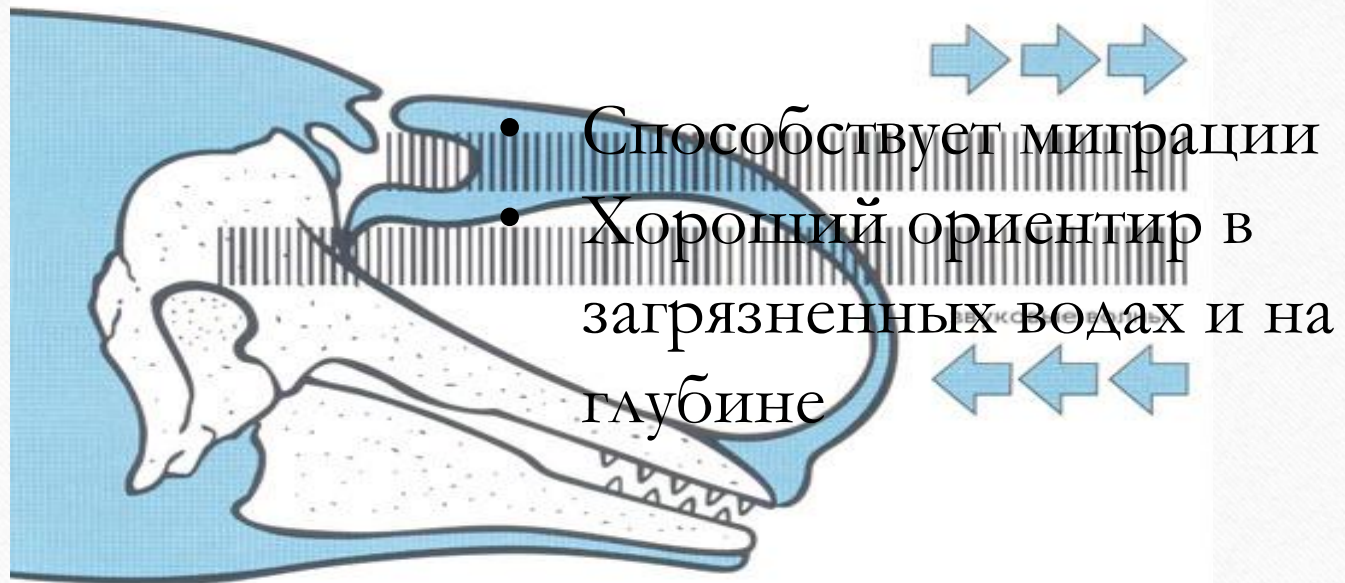


150 тонн





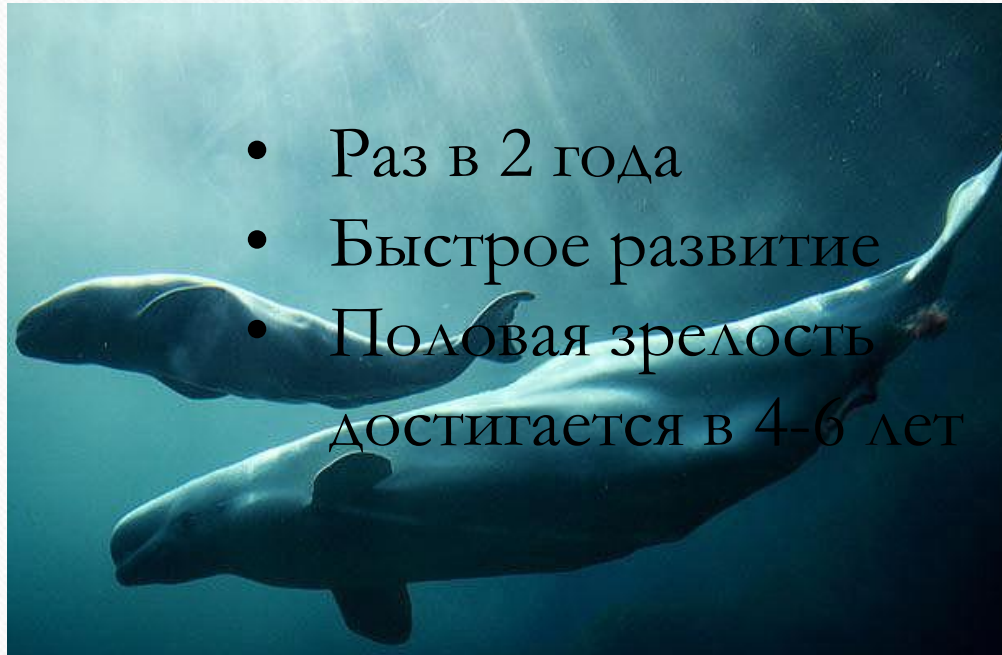
# Эхолокация





# Размножение и развитие

---



- Раз в 2 года
- Быстрое развитие
- Половая зрелость достигается в 4-6 лет

# Классификация

---

Китообразные



*Зубатые киты*



*Усатые киты*



# Подотряд зубатые

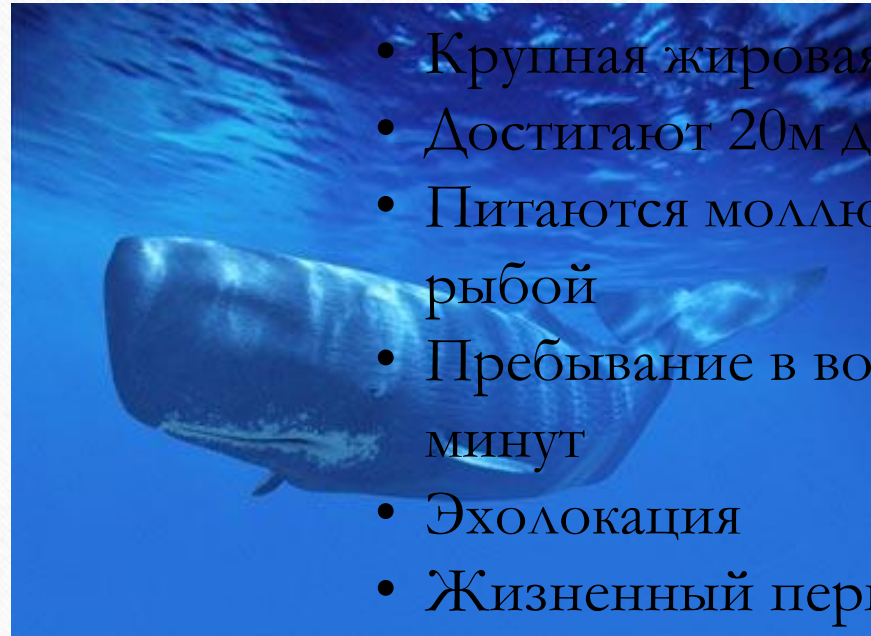
---



- Наличие зубов
- Только 1 ноздря
- Включают 4 семейства

# Кашалотовые

---



- Крупная жировая подушка
- Достигают 20м длины
- Питаются моллюсками и рыбой
- Пребывание в воде до 90 минут
- Эхолокация
- Жизненный период до 50 лет



# Дельфиновые

---



- Достигают от 1 до 10 м длины
- Живут группами
- Отличный ориентир
- Звуковые сигналы, испускаемые на частоте до 200 кГц
- Хищники

# Подотряд усатые

---



- Отсутствие зубов
- 2 ноздри
- Китовый ус



# Представители китообразных

---



*Биология*