

**КЛАСС
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ**

**ОТРЯД
КИТООБРАЗНЫЕ**

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- **Представители этого отряда полностью утратили связь с сушей и всю жизнь проводят в морях и океанах.**
- **Тело китообразных имеет торпедообразную, обтекаемую форму. Оно голое, без шерстного покрова. Передние конечности видоизменены в ласты, задние отсутствуют. Органом движения в воде служит мощный хвостовой плавник, расположенный в горизонтальной плоскости.**
- **Как и все млекопитающие дышат воздухом с помощью легких. Детеныши рождаются в воде, но при рождении они успевают сделать первый вдох воздуха, а затем регулярно поднимаются к поверхности водоема для дыхания. Мать выкармливает их молоком. Млечные железы находятся у нее в особых кожных карманах, расположенных по бокам анального отверстия. Детеныш удерживает сосок так, что вода в рот ему не попадает.**

ПОДОТРЯДЫ

- **Отряд Китообразных подразделяется на два подотряда:**
 - 1. Зубатые-** обладают зубами и охотятся на рыб и кальмаров. Замечательной способностью этой группы является возможность ощущать их окружающую среду при помощи эхолокации
 - 2. Беззубые, или Усатые киты-** отличающиеся усами, фильтрообразной структурой, расположенной на верхней челюсти, состоящей в основном из кератина. Ус применяется для фильтрации планктона из воды. Усатые являются наиболее крупным подотрядом китов.

Зубатые киты

- *Подотряд зубатых китов включает несколько семейств:*
- **речных дельфинов;**
- **кашалотовых;**
- **дельфиновых.**

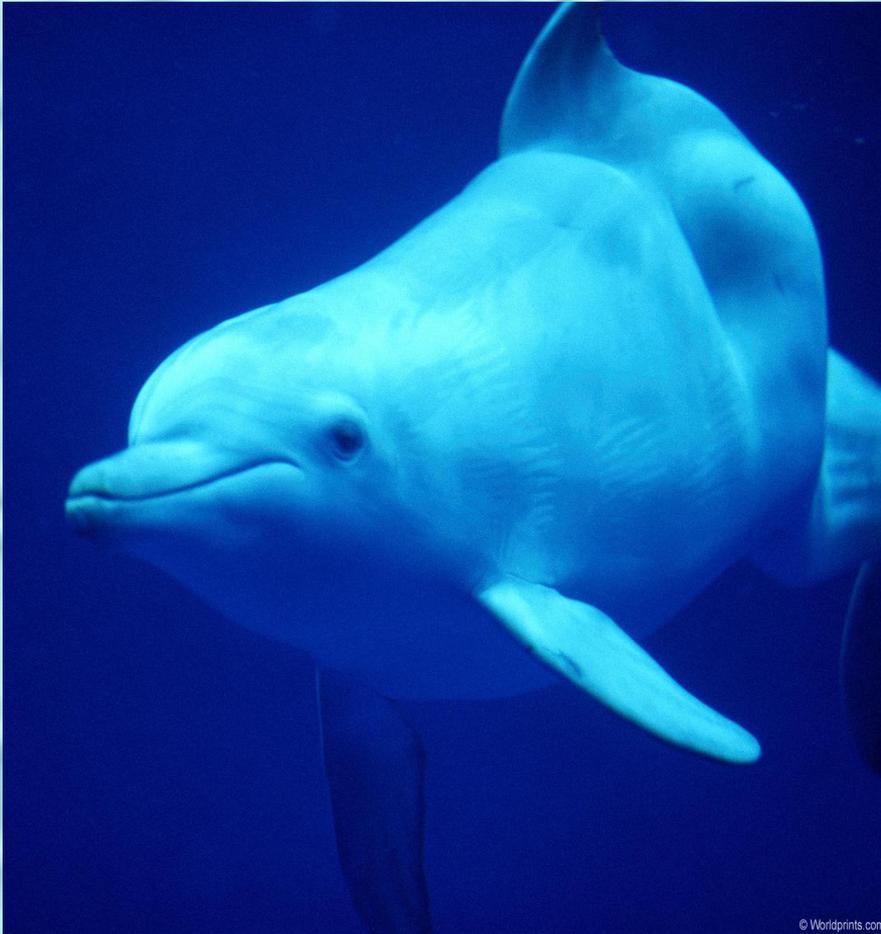
Кашалот - самый крупный из зубастых китов: достигает длины 20м и массы 100 тонн!

Водятся в субтропиках и тропиках.

В передней части головы имеется жировая подушка, заполненная «кашалотовым воском». В кишечнике кашалотов образуются наросты – амбра – ценнейшее вещество для парфюмерной промышленности.



Афалина

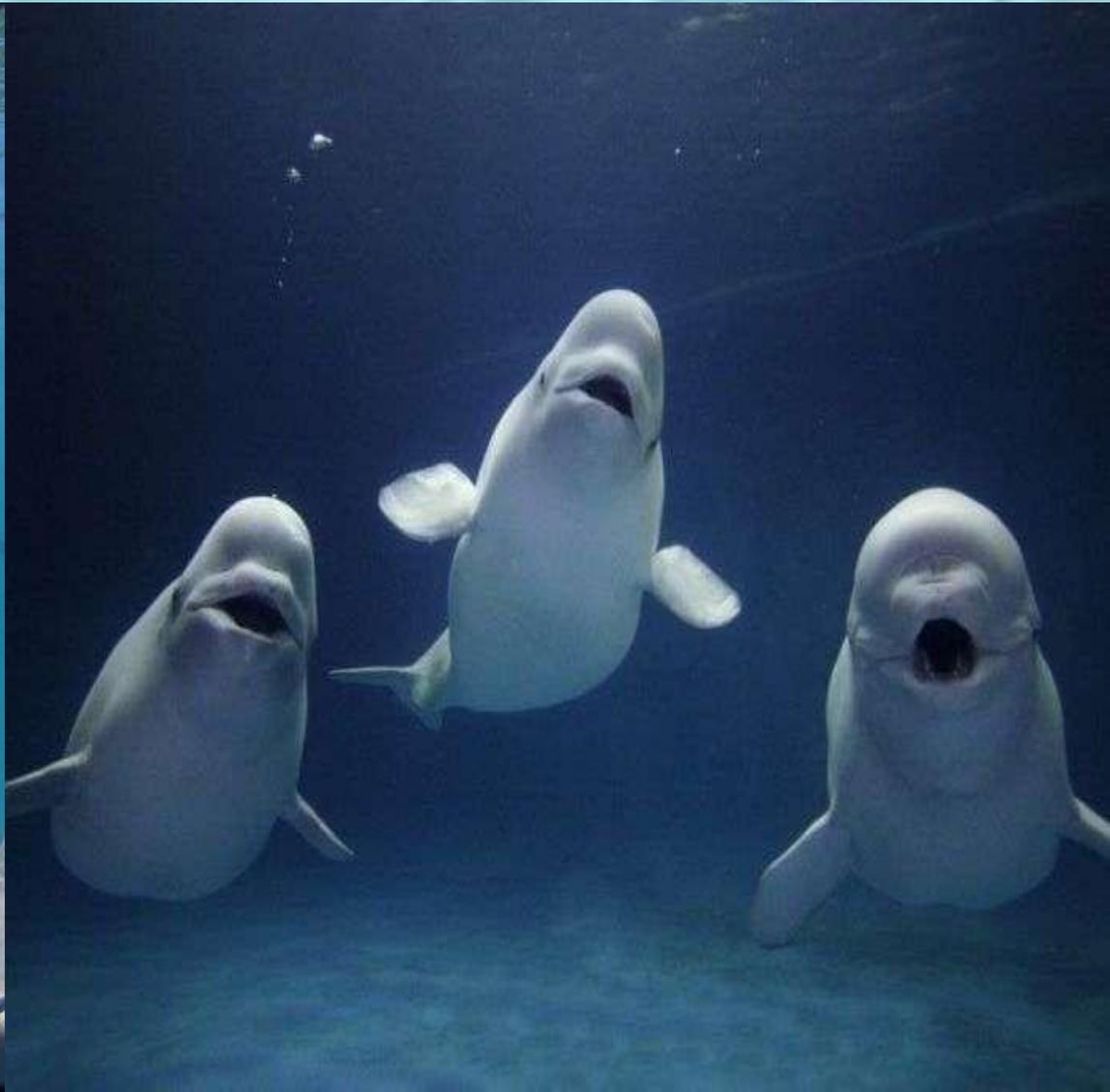


- Наиболее известный вид дельфина- быстроплавающее животное. Дельфинов этого вида часто содержат в дельфинариях. Некоторые области их жизни все еще остаются загадкой.
- У афалины куполообразный лоб серо- стального цвета и короткая морда. Эти животные очень общительны и умны. Общаются при помощи разнообразных свистов.

Белуха

- **Белуха**- это белый кит семейства дельфинов подотряда зубатых китов. Окраска у этих китов однотонная, только с возрастом меняется цвет. Рождаются они темно-синие и только через год становятся серыми или с голубым оттенком, а к 5 годам их киты приобретают чисто белый окрас, согласно своему названию.

Белуха



Касатка

- **Касатка**—крупнейшие хищные дельфины, отличаются от других дельфинов контрастным чёрно-белым окрасом.



Беззубые киты

Подотряд беззубых китов включает в основном крупных китов:

из семейства гладких- гренландского, южного, карликового;

из семейства серых- серого;

из семейства полосатиков- кита синего, финвала, сейвала, полосатика.



Киты

(греч. κῆτος «морское чудовище»)

- Самое заметное отличие кита от рыб – это горизонтальное положение хвостового плавника. Оно позволяет китообразным передвигаться по волнистой линии, что обеспечивает связь с атмосферным воздухом.



Горбатые и гладкие киты поют- «песни» — серии повторяющихся в определенной последовательности различных звуков. Песни китов так явственны, звуки так организованны, словно тут потрудился некий композитор. Самая короткая «ария» длится шесть минут, самая длинная — около получаса. Иногда солист часами исполняет на «бис» свой номер, останавливаясь лишь затем, чтобы освежить запас воздуха в легких. Смысл пения пока неизвестен, но, поскольку киты поют почти исключительно в период размножения, можно предположить, что пение выполняет какую-то функцию в их семейной жизни. Сначала считали, что поют только самцы, однако есть сведения, что самки поют песенки своим малышам.



- Полость рта усатых китов оснащена особыми упругими роговыми пластинками, свисающими с твёрдого нёба в количестве от 180 до 400 штук и известными под названием «китовый ус». Они образуют что-то вроде фильтра, через который киты отцеживают планктон, поедая до 4т! мелкой живности ежедневно.

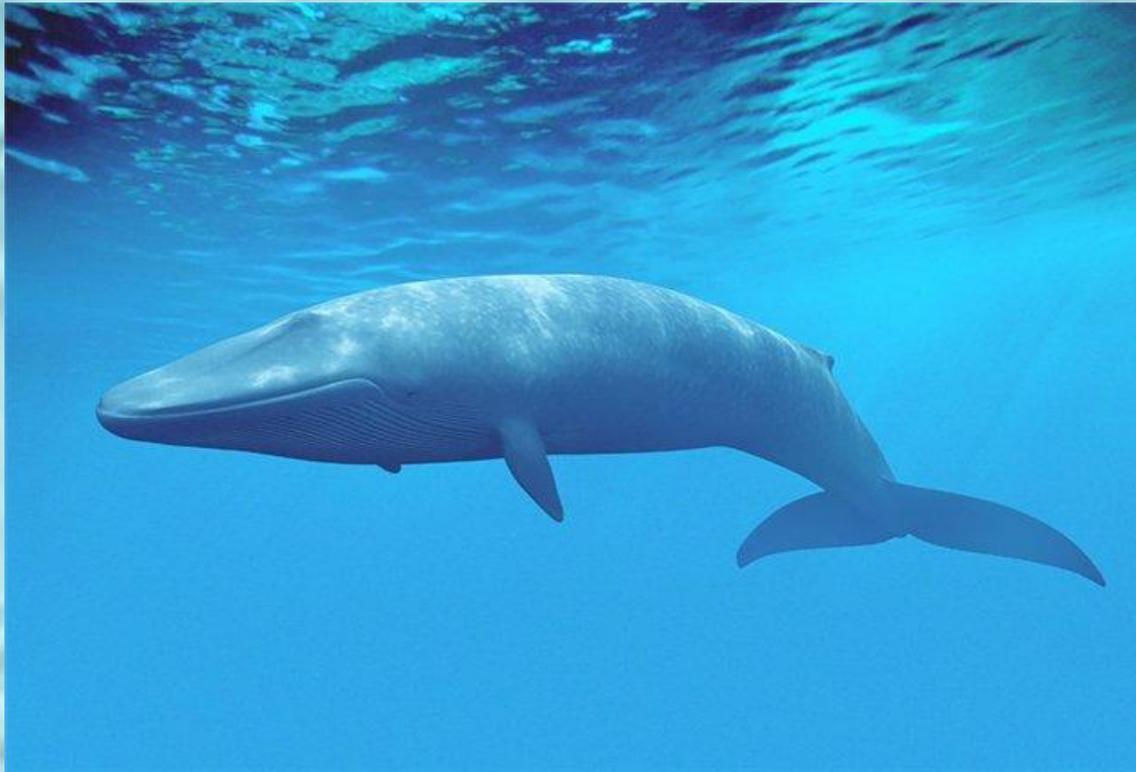


Синий кит

- *Синий кит* - это крупнейшее животное из когда-либо существовавших на Земле. Тем более удивительно то, что его пищей являются планктонные рачки- самые мелкие существа, живущие в океане.

Синий кит достигает 33м в длину и 150т веса.

Масса сердца синего кита = 600-700 кг!



Охрана

Промысел китообразных по международному соглашению был прекращен с 1985-1986гг., а некоторые виды гладких китов (синий, японский, серый, горбач и др.) и зубатых (афалина, дельфины белобокий, беломордый, серый, касатка черная, нарвал, бутылконос, клюворыл, ремнезуб) внесены в Красные книги и охраняются.



Знаешь ли ты, что...

- Киты могут не спать три месяца, не есть восемь, не дышать до двух часов и при этом преодолевать гигантские расстояния до нескольких тысяч километров.
- Пластинки китового уса использовались для изготовления корсетов и назывались по-немецки «кости кита» на самом деле- это пластинки, а не кости.