



*Китообразные.*



Китообразные являются самыми крупными из известных животных, которые когда-либо обитали на Земле. Самый крупный представитель отряда – синий кит (33м, 150 т), самый маленький кит – 1,1м, 30 кг.

Название «кит» происходит от греческого κῆτος — «морское чудовище».



- Обитают во всех океанах, и большинстве морей, а также в реках Инд, Ганг, Брахмапутра (Индия, Пакистан), Ориноко, Амазонка, Ла-Плата (Южная Америка) в озере Дунтинху (Китай)



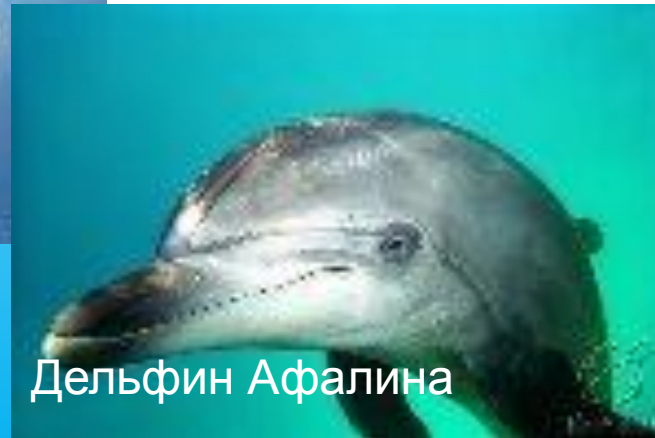
Горбатый кит



Синий кит

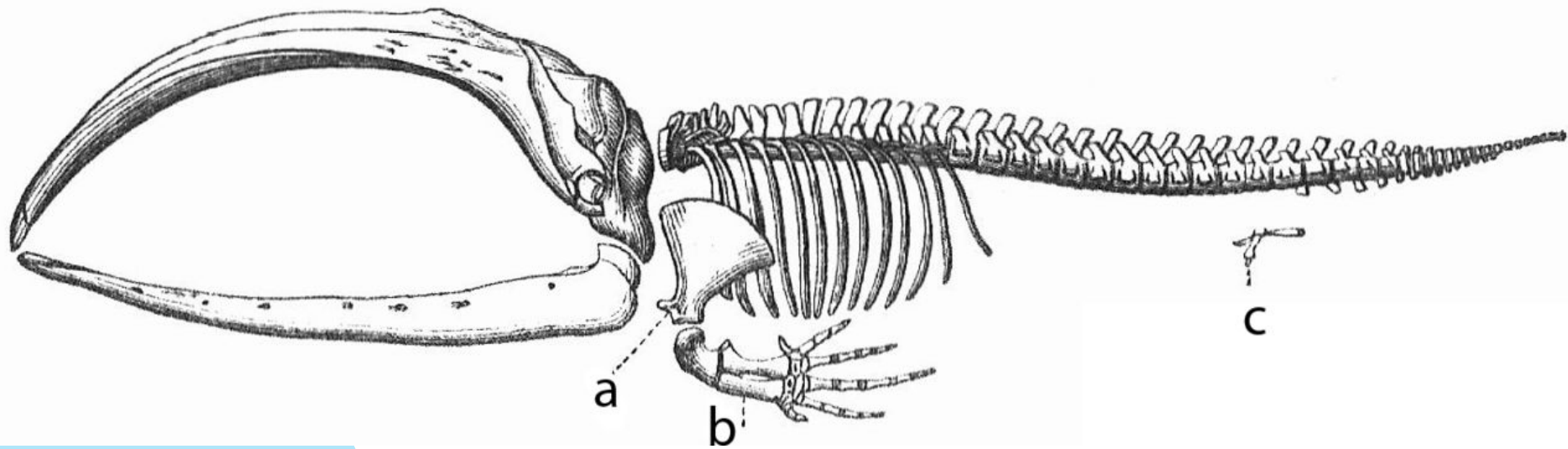


Белуха



Дельфин Афалина





Китообразные приспособились к постоянной жизни в воде. Внешне напоминают рыб: у них обтекаемое тело, лишенное волосяного покрова, передние конечности превращены в грудные плавники, имеющие скелет пятипалой лапы, а задние конечности полностью исчезли. Голова у этих животных массивная, слегка вытянутая, у некоторых видов с длинным «клювом», шеи не видно.



ли,

• Туло  
обра  
горизонтально в отличие от всех рыб, в том числе и акул, у которых хвост расположен вертикально. У многих видов китообразных есть спинной плавник, помогающий при плавании. Он, как и хвостовые лопасти, лишен скелета. Китообразные обладают способностью к эхолокации и легко ориентируются даже на большой глубине.

Дыхало усатого кита



Фонтан южного кита



Китообразные дышат воздухом с помощью легких. Воздух поступает через дýхало — дыхательное отверстие, находящееся, как правило, на самом верху головы. У всех китообразных дýхало снабжено клапаном.



■ Детеныши рождаются в воде, при рождении они успевают сделать первый вдох, 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.

- Водные животные
- Могут находиться под водой 15-90 мин
- Обтекаемая форма тела, нет волосяного покрова
- Под кожей - слой жира 18-50 см
- Передние конечности превратились в ласты, задние отсутствуют
- Органом движения в воде служит хвостовой плавник
- Детёнышей рождают в воде, кормят молоком



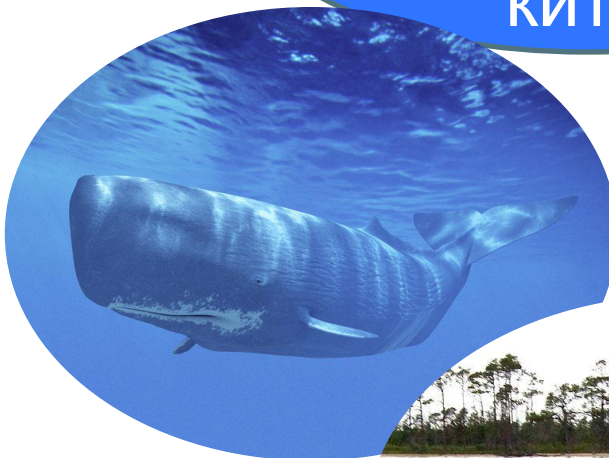
Подотряд  
Беззубые  
КИТЫ

Подотряд  
Зубатые  
КИТЫ

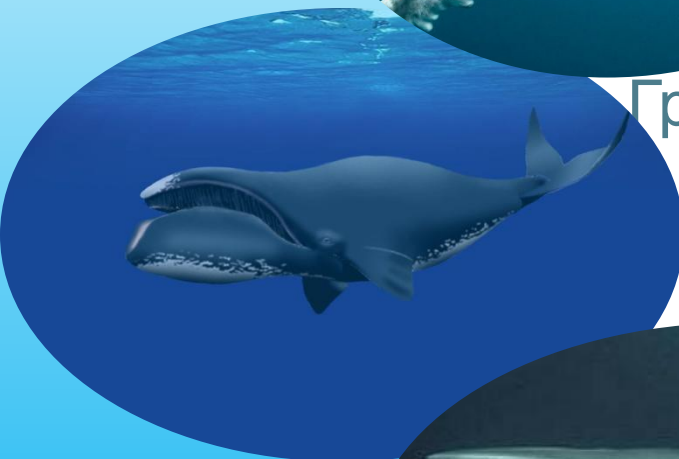
Горбатый  
КИТ



Кашалот



Гренландский  
КИТ



Дельфины



Финвал



Нарвал



Беззубые (усатые) киты: синий кит, гренландский кит, серый кит, горбатый кит, финвал, полосатик.

Это самые крупные из современных млекопитающих.







- У беззубых (усатых) китов на верхней челюсти развиваются от 360 до 800 длинных (от 20 до 450 см) роговых пластинок, называемых «китовым усом». Пластины образуют подобие густого сита, или фильтра, отсеживающего из воды планктонных моллюсков, ракообразных и мелких рыб. Ноздри парные.



Синий кит (он же — голубой) - это крупнейшее животное из когда-либо существовавших на Земле, достигает 33 м длины и весит до 160 т. Его пищей являются планктонные рачки-самые мелкие существа в океане, за день он съедает их около 1 тонны.



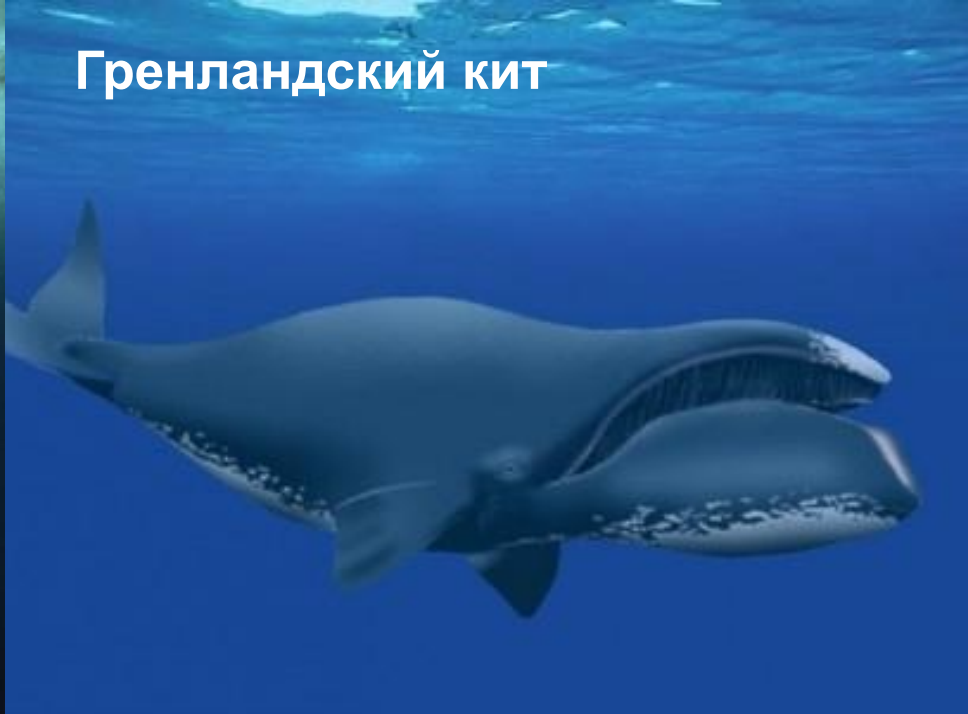
Он может не спать 3 месяца, не есть 8, не дышать до двух часов и при этом преодолевать гигантские расстояния. Детеныш синего кита за сутки прибавляет в массе 80-100 кг, а к полутора годам вырастает до 20 метров и 45-50 тонн! На языке голубого кита может уместиться около 50 человек.







Гренландский кит



Серый кит

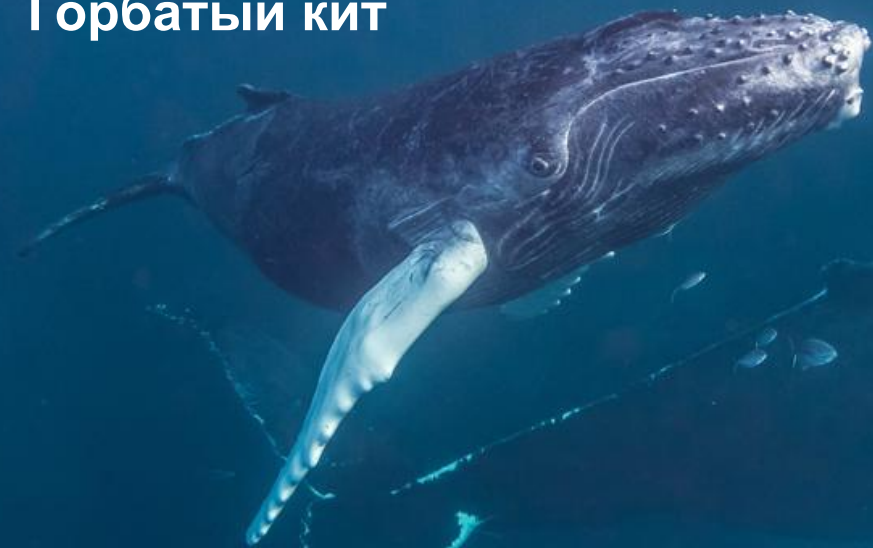




Финвал



Горбатый кит



Полосатик







# Зубатые киты: кашалот, косатка, нарвал, белуха, дельфины.



□ кашалот



□ косатка



□ белуха

Это небольшие киты, кроме кашалота.



□ нарвал



□ дельфин



В отличие от усатых китов на их челюстях имеются зубы. Зубатые киты являются плотоядными животными и питаются преимущественно рыбой, головоногими и в некоторых случаях морскими млекопитающими. У зубатых китов лишь одна ноздря.





# Кашалот

Взрослые самцы достигают 20 м длины и массы 50 тонн, а самки 15 м длины и массы 20 тонн. Стадное животное, живущее большими группами, достигающими иногда сотен и даже тысяч голов. Он распространён по всему Мировому океану за исключением полярных областей.



Питается в основном головоногими моллюсками. В поисках добычи совершает самые глубокие погружения среди всех морских млекопитающих, до глубины свыше 2 км, оставаясь под водой до 1,5 часов. Добычу разыскивает с помощью эхолокации.





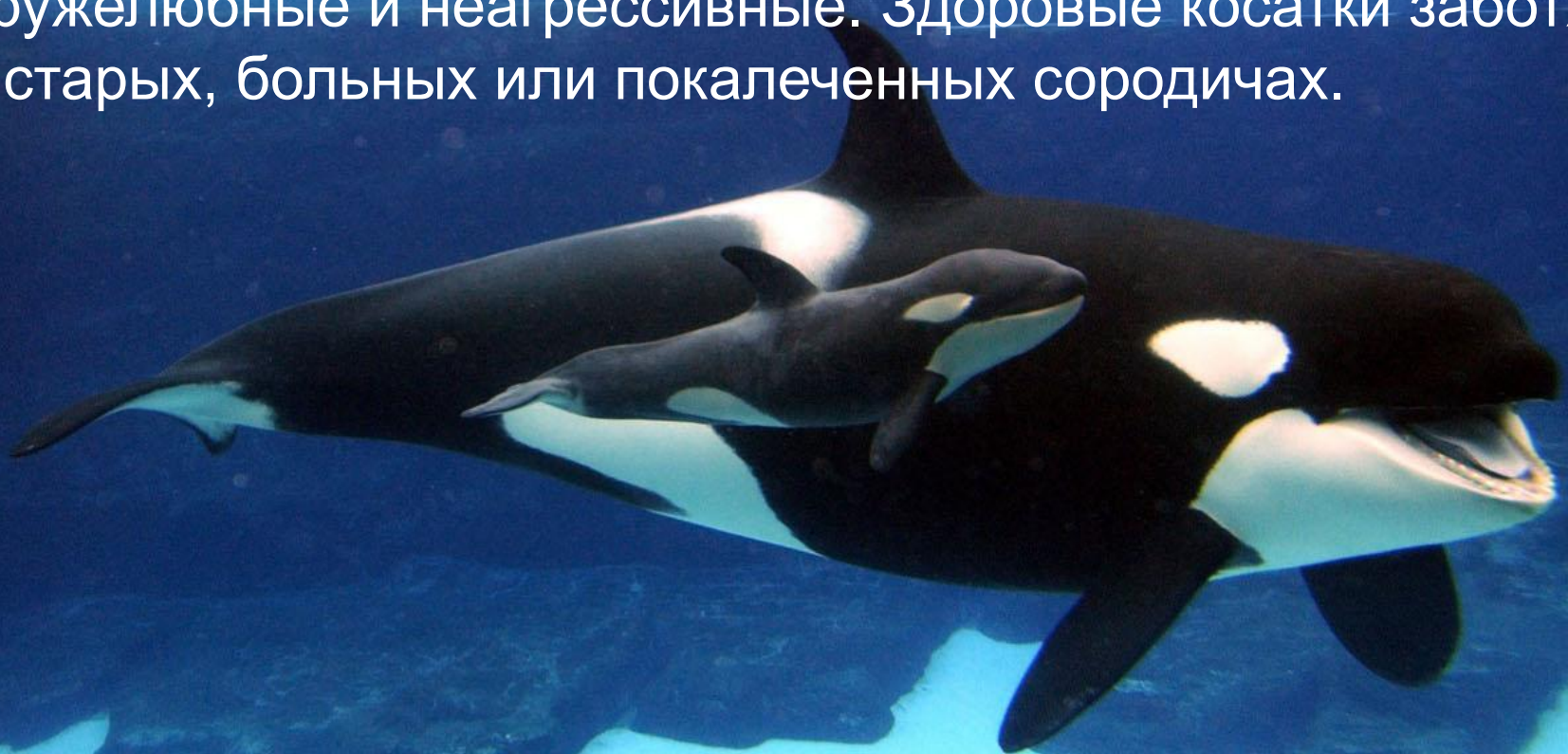
**Нарвал** величиной и формой тела похож на белуху.

Имеют только 2 верхних зуба. У самцов левый зуб (бивень) вырастает до 2—3 м и массой до 10 кг, закрученный левой спиралью, а правый обычно не прорезается. Бивни нарвалов прочные и гибкие; их концы могут значительно изгибаться, не ломаясь. Отломленные бивни не отрастают, однако зубной канал закрывается костной пломбой.



# Косатка - самый большой дельфин.

Самцы косаток достигают в длину 10 м и имеют массу до 8 т. Спинной плавник у самцов высокий (до 1,5 м) и почти прямой, а у самок — примерно вдвое ниже и загнут. Косатки питаются рыбой, ластоногими. Отношения внутри стаи крайне дружелюбные и неагрессивные. Здоровые косатки заботятся о старых, больных или покалеченных сородичах.





# Дельфины

семейство зубатых китов.

В обеих челюстях имеется большое число конических зубов, на вершине черепа одно носовое отверстие, голова относительно небольшая, часто с заостренной мордой, тело вытянутое, есть спинной плавник.





Очень подвижные и ловкие хищники, живущие в основном общественно, водятся во всех морях, поднимаются высоко в реки, питаются главным образом рыбой, моллюсками, ракообразными.



Дельфины способны к эхолокации. Друг с другом общаются при помощи «щебета» или «свиста». Они имеют «словарный запас» до 14000 звуковых сигналов.



Дельфины имеют «общественное сознание», готовность помочь новорожденным и больным, выталкивая их на поверхность воды. Отличаются любознательностью и традиционно хорошим отношением к человеку.



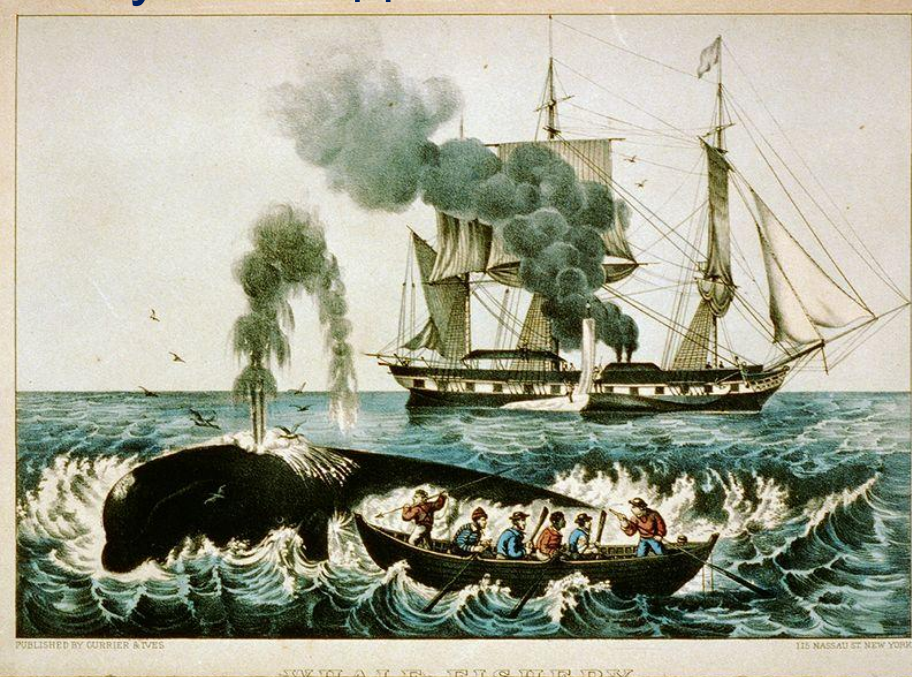
Дельфины хорошо дрессируются. В специальных дельфинариях их содержат для выступлений и участия в дельфинотерапии — лечебном воздействии, построенном на общении человека и дельфина.

Афалина





Мясо китов с давних времён использовали в пищу, из китового жира делали масло для освещения и отопления. В результате массового вылова мировая популяция синих китов уменьшилась до 1000 голов. По мнению некоторых ученых, его уже поздно спасти. Он обречен.



Гренландских китов в западной части Арктики осталось всего 2200. Их близкий родственник гладкий кит раньше встречался в океане повсеместно. Теперь у южного побережья Аргентины их осталось всего 3000 особей.



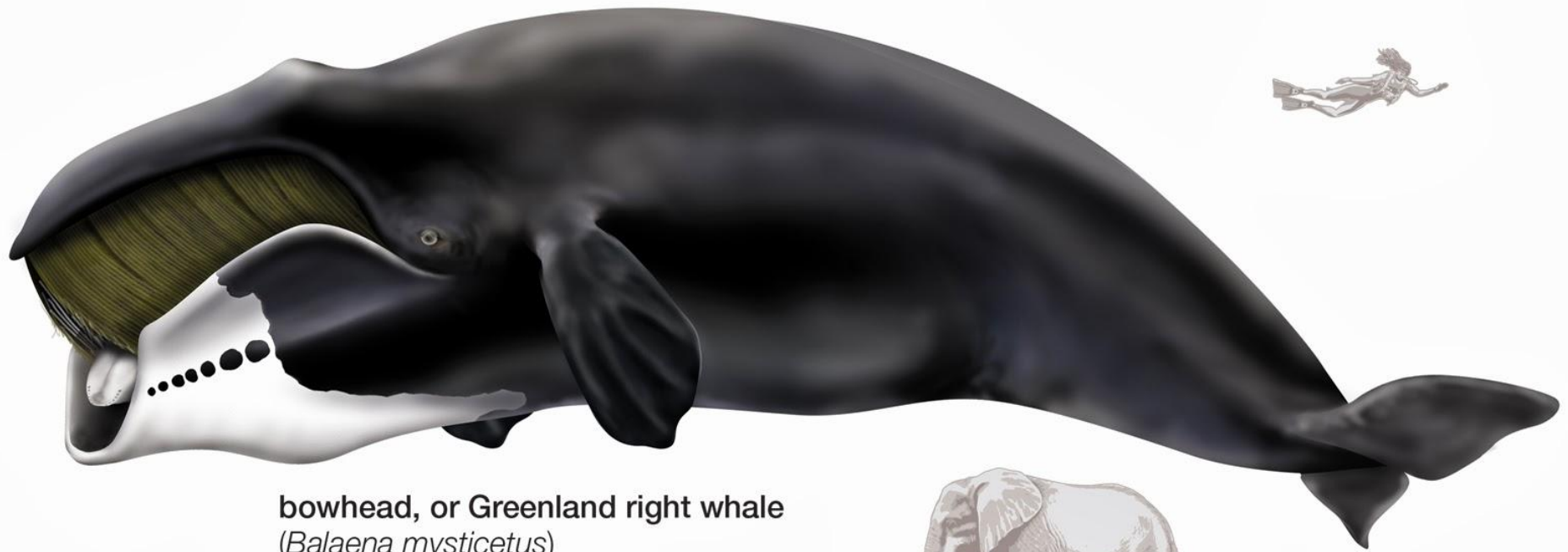


Каждый год 19 февраля во всем мире празднуют Всемирный день китов. Именно в этот день чуть больше 20 лет назад Международная китовая комиссия ввела запрет на жестокий и беспощадный китовый промысел. Теперь охота на китов и торговля китовым мясом — вне закона. По всему миру!

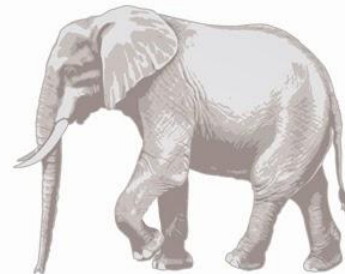




# Домашнее задание: стр.178-180



**bowhead, or Greenland right whale**  
(*Balaena mysticetus*)  
length up to 20 m (66 ft)



# Выбери названия китообразных



колибри

дельфин

тюлень

капибара

косатка

акула

кашалот

СИНИЙ КИТ



# Исключи лишнее животное

Синий кит, окунь, акула

Дельфин, тюлень, серый кит

Морж, морской котик, кашалот