

Отряд Китообразные (Cetacea)

**КИТЫ**

На первый взгляд кит кажется похожим на очень большую рыбу. Но, и это удивительно, на самом деле это совсем не так.

Кит это млекопитающее, также как ты и я.



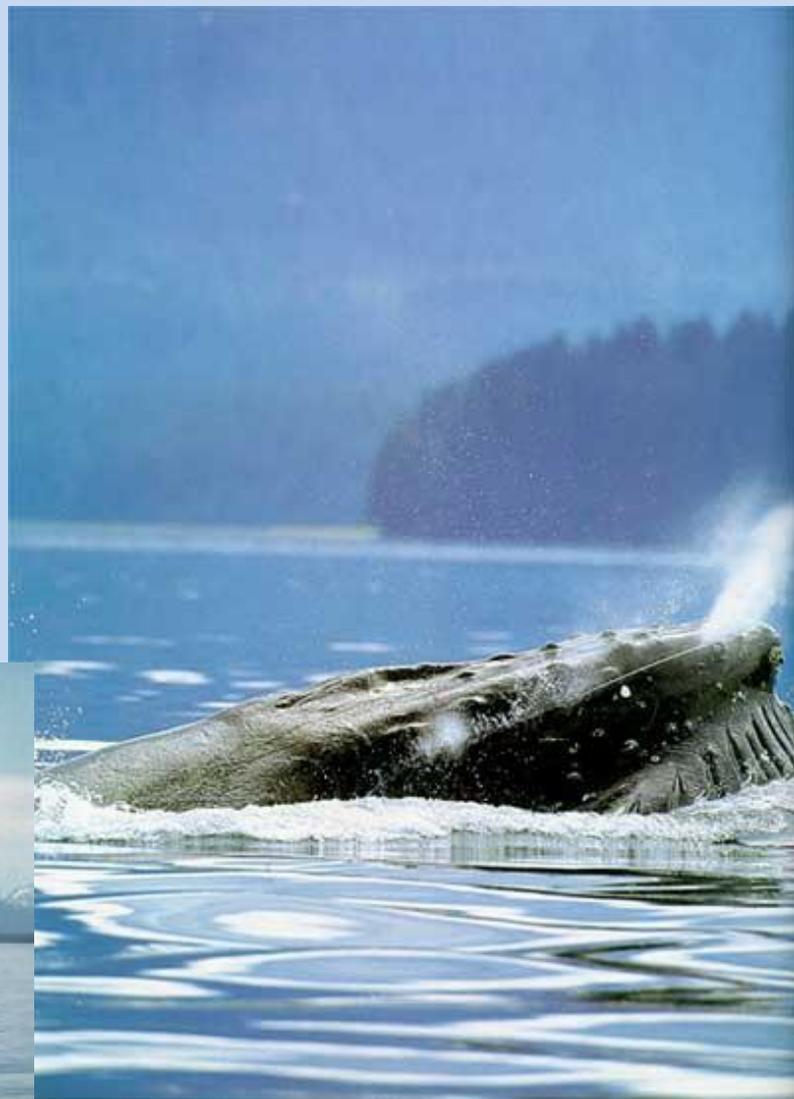
Киты, как и все млекопитающие, дышат воздухом через легкие, а не через жабры, как рыба. И хотя они всю жизнь проводят под водой, им нужно регулярно выныривать, чтобы сделать очередной вдох.



Все млекопитающие теплокровные. И киты тоже. Это значит, что температура их тела всегда постоянная и не зависит от температуры воды.

В мире существует около 80 разных  
ВИДОВ КИТОВ.

Ученые делят их на две основные  
группы: усатые киты и зубастые киты.



# Усатые киты



С верхней челюсти этих китов свисают плоские и широкие пластины. Эти пластины называются китовый ус. Китовый ус заменяет этим китам зубы. У некоторых китов ус белый, а у некоторых – черный.



Китовый ус состоит из  
особого вещества -  
кератина, похожего на  
тот, из которого состоят  
твои ногти.





Усатые киты - самые большие животные на нашей планете. Самый большой из них – синий (голубой) кит. Он может вырасти до 33 метров в длину. Это длина двух стоящих друг за другом грузовиков.

# КИТ СИНИЙ

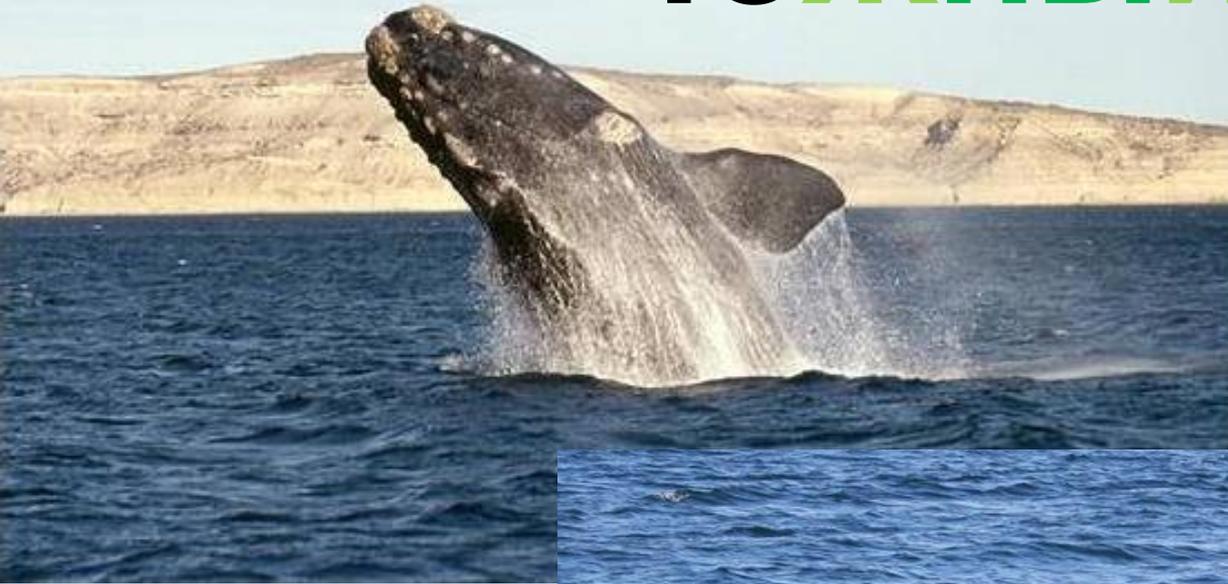
Песня синего кита самая громкая в мире. Он способен произвести звук который будет громче, чем двигатель самолета.

Синему киту требуется около 7300 кг еды в день.

Язык синего кита весит столько же, сколько весит целый слон.



# КИТ ГЛАДКИЙ ЮЖНЫЙ



# КИТ СЕРЫЙ

Серый кит считается одним из древнейших млекопитающих – возраст этого вида насчитывает около 30 миллионов лет.



# КИТ ГОРБАТЫЙ



Песня горбатого кита – самая длинная во всем животном мире.  
Она может продолжаться до 30 минут.

# КИТ ГОРБАТЫЙ



У горбатого кита совершенно особые, отличные от других китов, грудные плавники.



# ПОЛОСАТИК БРАЙДА



# ФИНВАЛ

Финвал – родственник синего кита и второе по величине животное на нашей планете.

Обычно финвалы живут дольше 100 лет.



# КИТ ГРЕНЛАНДСКИЙ

Гренландские киты живут в полярных районах Северного полушария. Вода в этих местах очень холодная!



Гренландский кит может нырять на глубину до 200 метров и оставаться под водой до 40 минут!

# КИТ КАРЛИКОВЫЙ



Карликовый кит – самый маленький из усатых китов. И самый редкий!  
Людам почти не приходилось встречаться с ним в морях и океанах.



# Зубатые киты

У зубатых китов есть настоящие зубы. Их количество различается у разных видов – от всего двух, как у нарвала и до 100.



Зубатые киты обычно меньшего размера, чем усатые – как правило их длина не превышает 12 метров.

# КИТ БЕЛУХА



Белуха появляется на свет темно-синей. Белой она становится только по мере взросления!



# КАШАЛОТ

Кашалот способен нырять на глубину до 1 км не выныривая за воздух почти целый час.

У кашалота бывает от 36 до 60 зубов. И каждый из них весит от 1 до 3 кг.

Мозг кашалота – самый крупный среди современных животных. Его вес колеблется между 7 и 9 кг.



# НАРВАЛ или ЕДИНОРОГ



Paul Nicklen/National Geographic

У нарвала всего два зуба. И рог - это один из этих зубов.  
Он может достигать 1,8 метра в длину.



Дельфины – тоже зубатые киты!



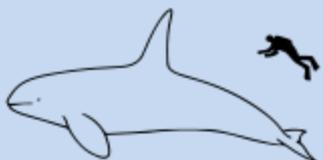
# КОСАТКА



Косатка – это самый крупный дельфин.

Косатка живет в холодной воде и прекрасно себя чувствует из-за толстого слоя кожного жира.

Ее длина около 10 метров, а вес около 8 тонн.



# ГРИНДА или ШАРОГОЛОВЫЙ ДЕЛЬФИН



Гринды – ночные охотники. Днем они предпочитают спать, а охотятся по ночам.

Гринды живут группами из примерно 20 экземпляров. В каждой группе есть свой вожак.



# АФАЛИНА или БУТЫЛКОНОСЫЙ ДЕЛЬФИН

Афалина – самый изученный и распространенный вид дельфинов.

В открытом море количество дельфинов-афалин в одном стаде может достигать 500 особей.



Киты дышат через отверстия,  
находящиеся на верхушке их  
головы. Это отверстие  
называется дыхало.

У усатых китов таких отверстия  
два, у зубастых – одно.



Дыхало дельфина



Дыхало синего кита

Когда кит находится под водой, дыхательное отверстие закрывается, а когда кит выныривает, он, выдохом, открывает его. Вверх взмывают красивые брызги из смеси капелек в выдохнутом воздухе и той воды, которая собралась на поверхности дыхательного клапана.

А издали кажется будто кит выпускает фонтан воды!



Киты практически не чувствуют запахов и вкуса.

Зато они прекрасно видят и под водой, и над водой.



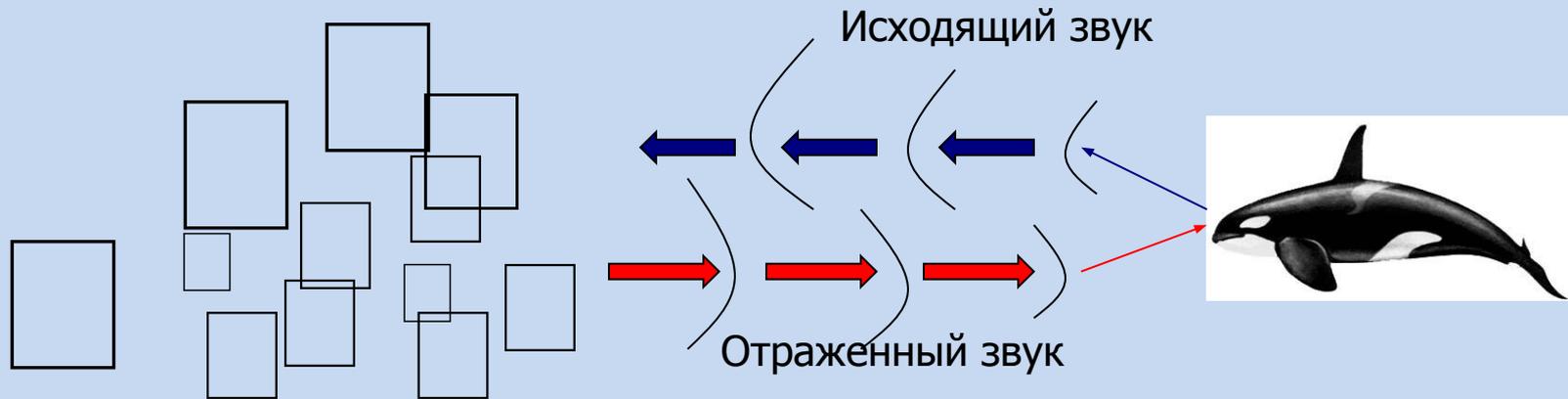
Кроме того, киты прекрасно слышат и имеют отличное осязание. Зоны вокруг рта, глаз и дыхательного отверстия такие же чувствительные, как пальцы у человека.



Киты никогда не спят так как мы. Они отдыхают лежа на воде так, чтобы дыхательное отверстие было над водой. И поскольку им время от времени требуется вдыхать-выдыхать воздух, то киты лишь слегка дремлют.

Для охоты киты используют особую систему под названием **эхолокация**.

Они издают звук, который разносится под водой, а встречая на своем пути препятствие – косяк рыбы или скалу – возвращается к киту эхом. Киты умеют распознать это эхо и определять на каком расстоянии, какого размера и формы находящийся впереди объект.

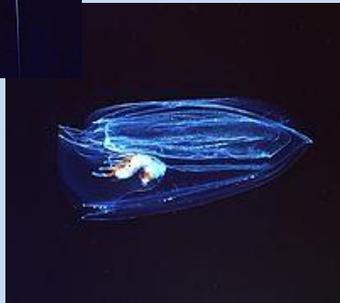
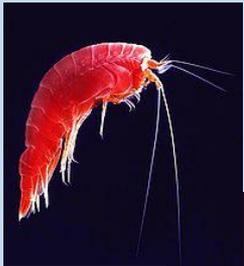


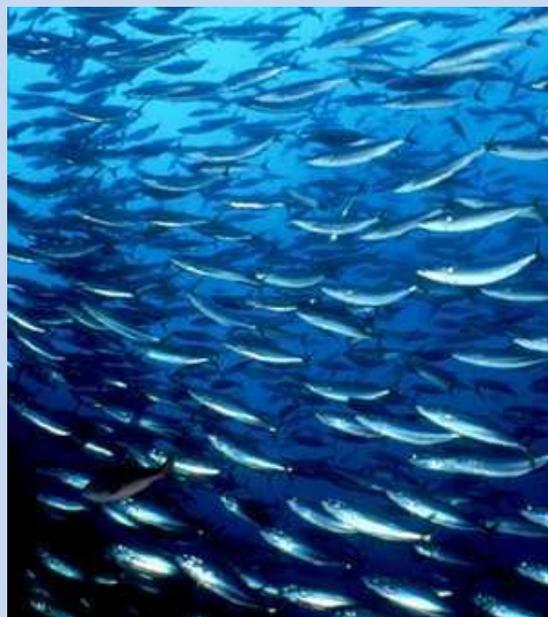
Также при помощи эхолокации киты общаются друг с другом. Они могут издавать такие низкие звуки, что человеческое ухо не может слышать их. Зато другие киты слышат прекрасно даже на расстоянии в 80 – 100 км.

Основная пища усатых китов – зоопланктон и мелкая рыба. Больше всего киты любят мелких рачков – криль. Они всего около 7.5 см в длину и киту требуется очень много таких рачков для того, чтобы хорошо наестся.



Разные киты охотятся по разному. Например, горбатые киты плавают с приоткрытым ртом. Криль собирается на их усе, а затем кит просто слизывает его при помощи языка. А финвал и голубой кит просто набирают полный рот воды, а затем процеживают сквозь ус воду обратно в море. Вода вытекает, а во рту остаются мелкие рачки и другой планктон.





Зубатые киты – настоящие охотники. Питаются они, в основном, рыбой и кальмарами.



Но, некоторые из них, например, косатки, охотятся стаями и могут нападать на тюленей, морских птиц и даже иногда на других китов.

Не смотря на наличие зубов, киты никогда не пережевывают пищу, а глотают ее целыми кусками. Зубы же им нужны для того, чтобы ловить и удерживать добычу.



Все киты очень заботливые родители.

Их детеныш рождается под водой. И первое, что он должен сделать, это вынырнуть, чтобы вдохнуть воздух. Обычно мама помогает ему подняться вверх, подталкивая плавником или головой.



Китенок постоянно держится рядом с мамой, которая оберегает и защищает его.



Кит, как ты уже знаешь, очень большое животное. И хотя малыш кита маленький по сравнению с его папой и мамой, но по сравнению с прочими малышами он - гигант. Например, рост малыша горбатого кита около 5 метров. Это больше чем длина легковой машины. А его вес около 6 тонн. Это как вес примерно 4 легковых машин.



Малыш кормится маминым очень жирным молоком. За один день китенок выпивает примерно 90 литров молока. Ты выпиваешь столько молока за 4-5 месяцев. Но и растет он быстро. В час его вес увеличивается на 2.5 – 4.5 кг. А тебе для этого нужен почти целый год.

Маленького китенка, также так и детеныша коровы называют теленок.



У китов очень сильный хвост, который двигается вверх – вниз и помогает китам продвигаться сквозь воду. Кроме того у китов имеются плавники, которые помогают им не только плыть, но и управлять телом, а также балансировать в воде.



## Факты о китах

Обычно китам приходится выныривать, чтобы сделать вдох каждые 10-20 минут. Но некоторые киты способны задержать дыхание больше чем на час, ныряя при этом на глубину до 3 км.

Обычная скорость кита – от 5 до 16 км в час. Но некоторые киты способны развивать скорость до 64 км в час.

Обычно киты живут 50 – 60 лет. Но некоторые, например финвал и синий кит могут доживать и до 100 лет.

Мозг кашалота весит почти 9 кг. А мозг человека около 1,4 кг.

