

Центр чтения по работе с читателями с ограниченными физическими возможностями МАУК «Бураевская районная межпоселенческая централизованная библиотечная система» МР Бураевский район Республики Башкортостан

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ КИТОВ И ДЕЛЬФИНОВ



СОХРАНИМ ИХ
ВМЕСТЕ



Киты и дельфины...

Сколько они задавали загадок! Что это за таинственные существа, которые всю жизнь, подобно рыбам, проводят в воде?



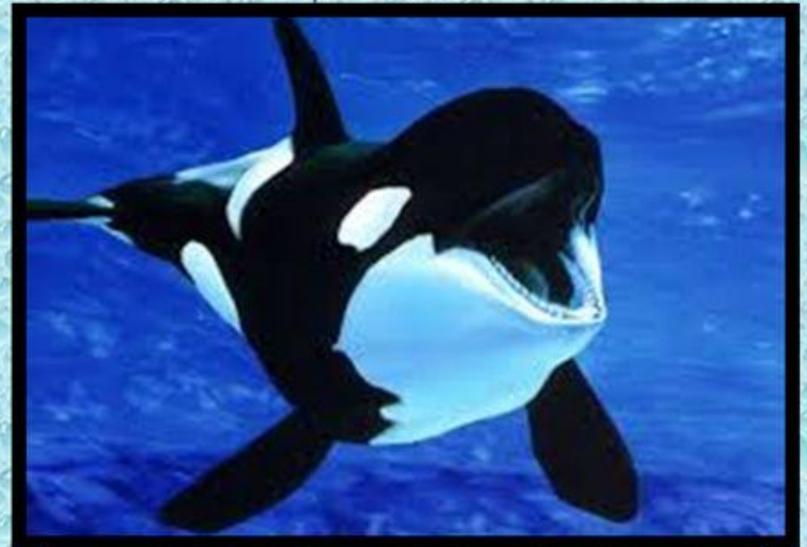
Морские млекопитающие

A photograph of two dolphins leaping from the water in a tropical ocean setting. The dolphins are dark grey and are captured mid-leap, with their bodies arched and tails still in the water. The background shows a clear blue sky with light clouds and a small island with palm trees in the distance. The water is a vibrant turquoise color.

Киты, дельфины и тюлени не являются рыбами. Они млекопитающие, потому что рожают детенышей и выкармливают их молоком. У них есть легкие, поэтому они должны подниматься на поверхность океана, чтобы дышать воздухом.

Морские млекопитающие.

Ластоногие, киты и дельфины – вот и все морские млекопитающие. Как и млекопитающие суши, они теплокровные, имеют позвоночник, дышат воздухом и заботятся о своих детенышах.





Дельфины - одни из самых загадочных животных на нашей планете. Интеллект этих морских жителей считают настолько высоким, что их называют «людьми моря».

Дельфин – с плавниками,
Но все же не рыбка.
Считать его рыбкой –
Большая ошибка.
Ведь он чрезвычайно
Талантливый зверь,
Гораздо умнее, чем рыбы,
Поверь!
И фокус покажет,
И трюк повторит.
Все рыбы – молчуны,
А он – говорит!



Самым сенсационным открытием стало наличие у дельфинов имён. У каждого дельфина есть своё имя, на которое он откликается, когда к нему обращаются сородичи.

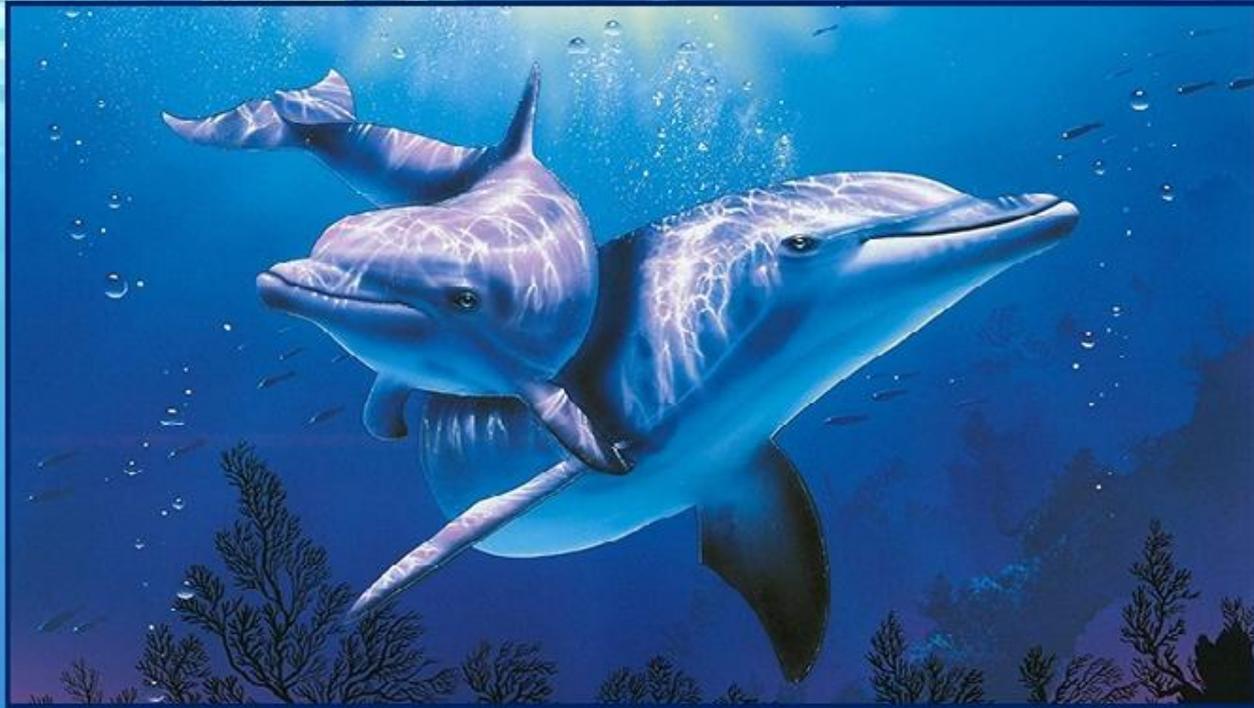
«Имя» дельфина представляет собой характерный свист, средняя продолжительность которого чуть меньше секунды.



Что мы знаем о дельфинах?



- Дельфины — самые симпатичные и дружелюбные морские обитатели.
- Температура тела у здорового дельфина, как и у человека, $36,6^{\circ}\text{C}$, а у смертельно больного - $42-43^{\circ}\text{C}$.
- IQ дельфинов не намного ниже, чем у людей — 195 баллов (у человека 214)
- Дельфины обладают высокоразвитой нервной системой.
- Дельфины живут семьями, где мирно соседствуют несколько



Дельфины не развивают высокую скорость в воде. Максимальное значение достигает 30-35 км/час. В среднем они плывут со скоростью 5-12 км/час. Скорость передвижения зависит от размеров особи. Например, молодые самцы могут плыть быстро, проверяя путь впереди.

Дельфины – животные, обладающие быстрой регенерацией. Если акула укусила дельфина, то рана заживет через 2 недели. Самоисцеление – способность, которая наблюдается у нескольких видов животных, обитающих на земле.



Дельфины умеют сострадать людям и сородичам. Они живут стаями и приходят на помощь попавшему в опасную ситуацию животному. Дельфины помогают ослабшим особям из стаи держаться на плаву, поддерживая их на поверхности воды. Дельфины часто приходят на помощь тонущим в море людям.



В день дельфин может съесть до 30 килограммов живой рыбы или моллюсков. Это необходимо для того, чтобы поддерживать температуру тела постоянной в любой воде, даже очень холодной. А температура тела у них как у человека - 36,6 градуса.



У дельфинов есть свой собственный язык. Язык дельфинов можно разделить на две группы:

- язык жестов (язык тела)-различные позы, прыжки, повороты, различные способы плавания, знаки, подаваемые хвостом, головой, плавниками;
- язык звуков – звуковые сигналы: щебет, жужжание, визги , скрежет, щёлканье, чмоканье, скрипы, хлопки, рёв, вопли, кваканье, свисты.

Дельфины имеют свою разговорную речь, с помощью которой они могут общаться друг с другом и передавать нужную информацию. Дельфины издают звуки с помощью звуковой линзы, которая находится у них в верхней части головы.



Когда дельфин плавает кругами, одним глазом он наблюдает за тем, не подкралось ли к нему хищное животное. Через некоторое время он поворачивает в обратную сторону и продолжает плавать кругами, наблюдая за обстановкой другим глазом. Дельфины – осторожные, бдительные создания.

Слух дельфинов уникален. Млекопитающие имеют свою систему звуковых сигналов: эхолокационные сигналы, служащие для нахождения пищи, обнаружения препятствий и исследования обстановки; и «свист»-сигналы, обеспечивающие коммуникацию между дельфинами. У дельфинов внутри сообщества есть имена, по которым они различают друг друга. Человеческому уху высокочастотные звуковые сигналы дельфинов недоступны, слух млекопитающих острее в 400-1000 раз.





Дельфины умеют блокировать боль. Травмированная особь не отличается по поведению от других собратьев из стаи. В критической ситуации дельфины блокируют болевые рецепторы.

Дельфин – это хищник. Он питается рыбой. Знаете, сколько рыбы съедает дельфин в день – он может поглотить до 30 кг.

Но это не отражается на его весе. Ведь дельфин постоянно в движении, порой дельфин набирает скорость до 30 км/ч.

Дельфины способны общаться, применяя ультразвук. Но в присутствии человека всегда издает звуки, которые улавливает наше ухо.

Человек, несмотря на старания ученых, так и не научился понимать язык дельфинов.



Сколько весит мозг дельфина?

350гр
4 чел.

3.211гр
2чел.

1700гр
17чел.



MaDonna

Дельфины.

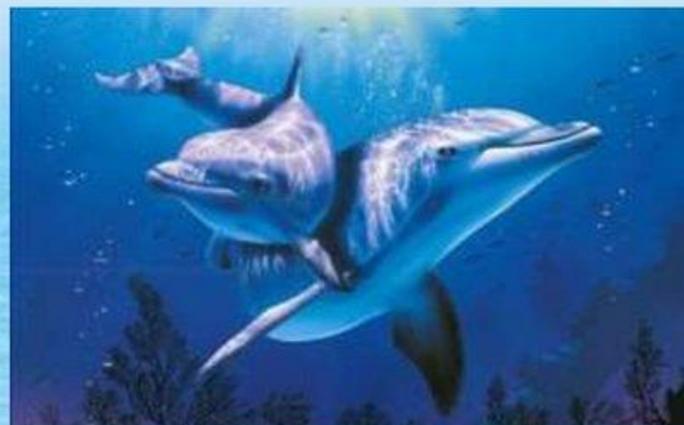
Интересные факты

Как ни удивительно, дельфины очень похожи на людей. Начнем с того, что в сердце имеет четыре камеры, тело в длину не превышает 2 метров, а вес варьируется в пределах 100 -150 килограммов. Даже температура тела у дельфинов такая же, как у человека – 36,6.

Интересно! Мозг у дельфина тяжелее человеческого и весит 1,7 килограмма в отличие от 1,4 килограмма человеческого мозга. Поэтому еще неизвестно, кто умнее – человек или дельфин.

Каждый дельфин имеет собственное имя, на которое отзывается.

Дельфины способны разговаривать, применяя как голос, так и тело – они владеют языком жестов и голосовыми способностями.



Кита огромней зверя нет
Едва крупнее вам найти
Кита в размерах много лет
Никто не может обойти.
Живёт огромный исполин
В морях подальше от земли
Он ест планктон среди
глубин
А сверху ходят корабли.
Лишь иногда на верх плывёт
В запас чтоб воздух свежий
взять
Фонтан воды наверх пульнёт
И путь продолжит свой
опять.



В отличие от рыб, которые дышат при помощи жабр, киты дышат легкими, поскольку они относятся к млекопитающим. Это означает, что китам то и дело необходимо всплывать на поверхность воды, чтобы набрать воздух. Однако их тело постепенно все больше стало походить на рыбье - оно приняло обтекаемую форму и лишилось волосяного покрова. Конечности исчезли, а вместо них развились плавники.



В день детёныш получает
Триста литров молока
И в длину он достигает
Десять метров лишь пока.
Став огромным, многотонным,
Он питается планктоном.
В море бодрствует и спит.
Ну, а имя носит **КИТ.**





КИТЫ – САМЫЕ ...

- Длинные (до 33 метров).
- Тяжелые (до 150 тонн).
- У китов самый большой мозг (до 8 кг).
- Самое большое сердце (600кг) у синего кита.
- Глаз кита весит около 1 кг.
- Киты могут не спать три месяца,
- не есть восемь,
- находиться под водой до 2 часов.
- Киты и человек – единственные млекопитающие, способные петь.

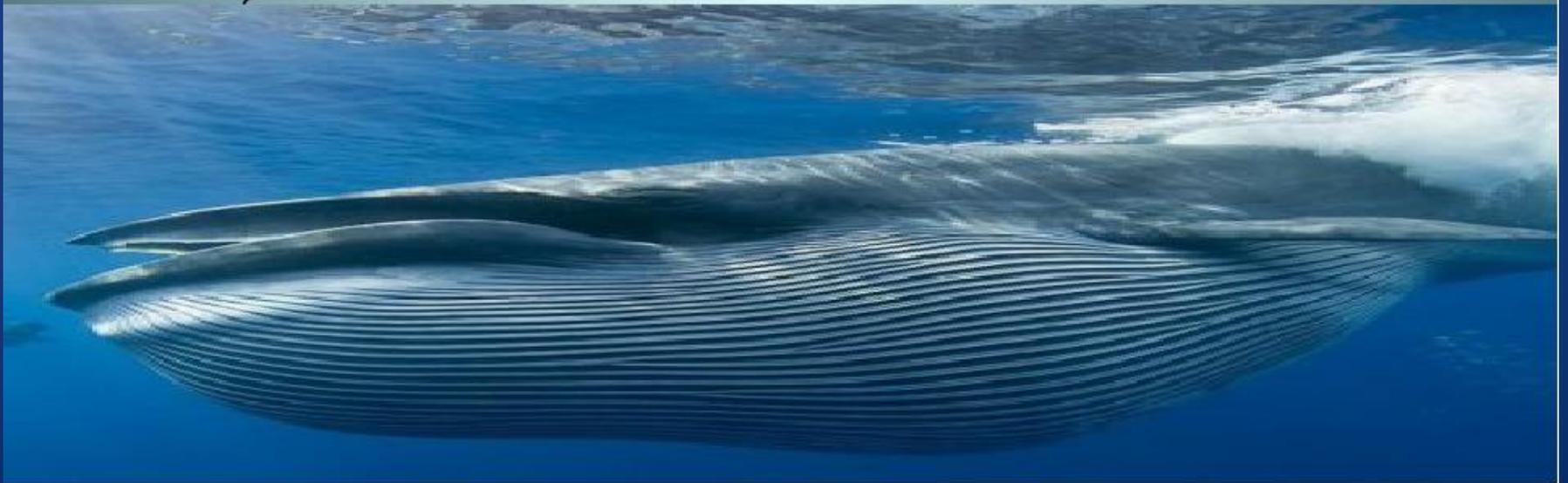


- У китов плохое зрение, полностью отсутствуют обоняние и чувство вкуса.
- На большой глубине из глаз китов текут жирные слезы, защищающие глаза от соли и позволяющие лучше видеть.
- Киты не пьют морскую воду – они извлекают влагу из пищи.

8 месяцев в году киты почти ничего не едят и выживают за счет накопленного жира. Однако все лето они питаются практически без остановки, поглощая до трех тонн пищи в день.

©Flickr/Robin Sharde

- Во время погружения пульс у китообразных замедляется более чем в 2 раза, и ток крови перераспределяется так, что кислородом снабжаются в первую очередь мозг и сердечная мышца. Менее чувствительные к кислородному голоданию ткани (особенно мышцы тела) переходят на «голодный паёк». Слабая чувствительность дыхательного центра мозга к накоплению в крови углекислоты позволяет





- У китов самый большой мозг.
- Киты могут не спать три месяца, не есть восемь, не дышать до двух часов и при этом преодолевать гигантские расстояния до нескольких тысяч километров.
- Киты постоянно прислушиваются, потому что у них нет обоняния и слабо развито зрение.

Горбатый кит



Горбатые киты иногда сами подплывают к судам и играют вокруг них. Поэтому на большинстве фотографий эти киты получаются очень игривыми.

Горбач – тихоходный кит, его скорость не превышает 12-15 км/ч. Поэтому естественными врагами горбатых китов являются косатки и большие белые акулы. Особенно опасны они для детенышей, поскольку те ещё совсем беззащитны, а также для слабых и больных особей.



- То и дело поступают сообщения о массовом выбросе китов на берег, где они погибают. Причины этого явления несколько. Случается, что на мелководье киты не успевают подготовиться к отливу или теряют ориентацию. Иногда стая китов бросается на помощь погибающему собрату, жертвуя собственной жизнью.







К самым быстрым китам относятся косатка (55км/ч) и финвал (50км/ч). Очень быстрые пловцы - дельфины. Например, обыкновенный дельфин развивает скорость до 65км/ч. Но все они могут плыть с такой скоростью лишь недолгое время.



Существует кит, который способен улыбаться и жмуриться. Это эмоциональное чудо – белуха. Она имеет пластинчатые губы, а также складки на лбу, что и воспринимаем мы со стороны как живое эмоциональное лицо.



Настоящие путешественники – это серые киты. Живя на Камчатке, размножаться они отправляются к берегам Калифорнии. Их не пугает тысячекилометровые марш-броски. И после отдыха на курортных берегах они спокойно направляются к родным землям.



Дельфины – доктора, которые
помогают лечить детей с
ограниченными возможностями

здоровья







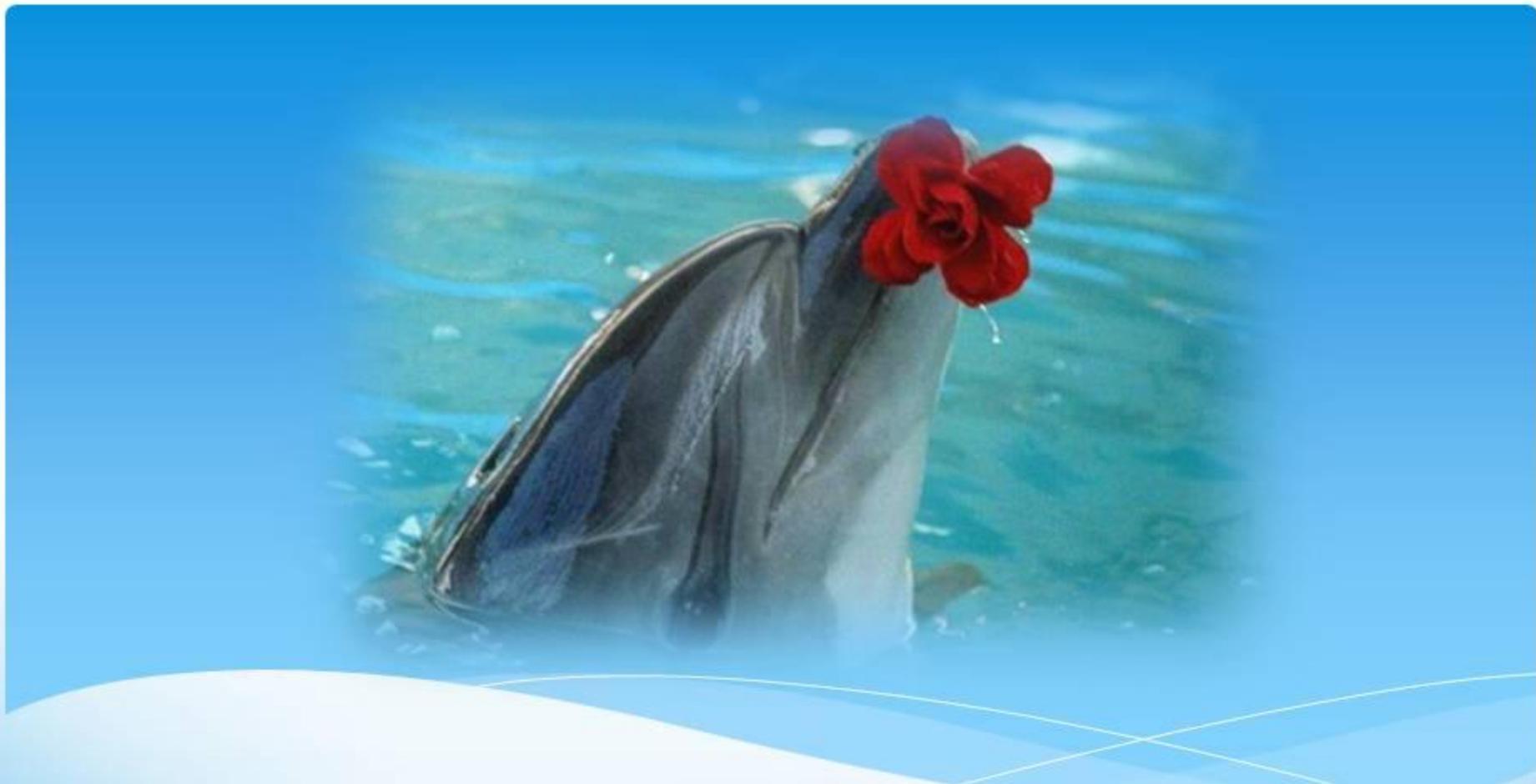












Спасибо за внимание!