

«В царстве морских млекопитающих»



6+

23 июля- Всемирный день китов и дельфинов



- Ежегодно 23 июля наша планета отмечает **Всемирный день китов и дельфинов** (World Whale and Dolphin Day). Этот праздник был учрежден в 1986 году, когда Международная китобойная комиссия (International Whaling Commission: IWC), после 200 лет беспощадного истребления, ввела запрет на китовый промысел.
- Особое значение этот день имеет для России, поскольку в морях нашей страны обитает несколько десятков видов китов, дельфинов и тюленей. Многие из них находятся под угрозой исчезновения и занесены в Красную книгу Российской Федерации и Международного союза охраны природы.

Когда-то киты жили на суше и передвигались на четырех ногах. Правда, в те времена они были не такими большими. Строение тела китов начало изменяться примерно 50 миллионов лет назад – как раз тогда они переселились в океан, и именно в воде некоторые из них стали гигантами. Так появились самые крупные животные на Земле – синие киты. Их длина может превышать 26 метров, а вес – 110 тонн.

В наши дни существует около 76 видов китов, дельфинов и морских свиней. Все они принадлежат к отряду китообразных.



Хотя киты и дельфины живут в воде, они – млекопитающие, а не рыбы. Как и люди, они теплокровные. Толстый слой жира помогает им сохранить тепло, поэтому они могут жить в холодной воде. Кроме того, китообразные дышат легкими, а не жабрами. На темени у них одно или два отверстия – дыхала, через которые животные дышат. И еще китообразые не откладывают яиц, а рожают детенышней и кормят их молоком.



Вот так зубы!

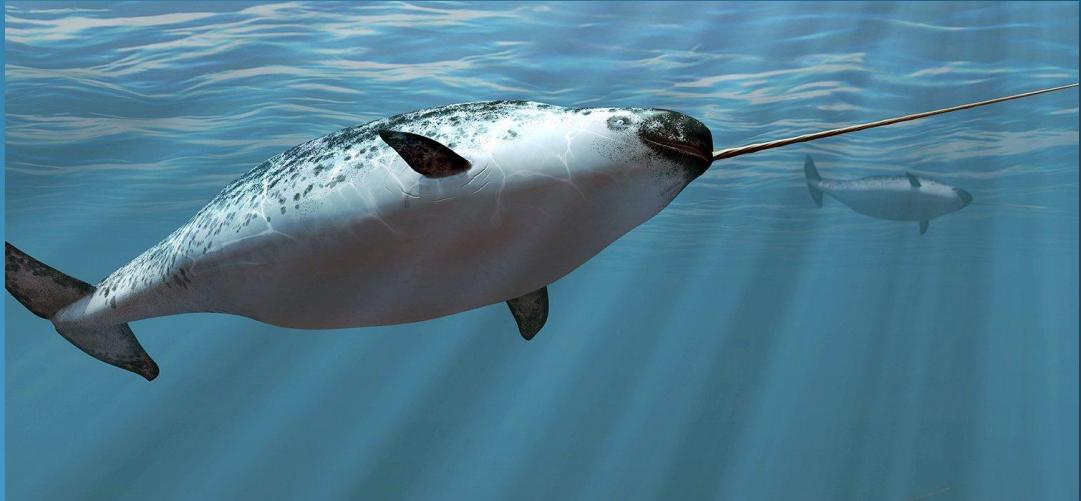


- Зубы есть у большинства китов, у всех дельфинов и морских свиней, но они ими не жуют, так как заглатывают пищу целиком. На самом деле, большинству зубатых китов зубы нужны лишь для того, чтобы хватать и держать добычу.
- Касатки свою жертву разрывают 50 конусообразными зубами. Этих китов - хищников также называют орками - по имени древнеримского бога подземного царства Орка. Касатки могут перекусить пополам тюленя. Мигрируя стадами, они охотятся не только на рыб, но и на крупных гладких китов, дельфинов, морских свиней, ламантинов ,черепах и пингвинов.

Почти единорог

Кажется невероятным, но длинный бивень нарвала на самом деле – зуб. Вообще у нарвала 2 зуба, но у самцов левый зуб прорастает через левую губу и выступает вперед, иногда на 3 метра.

Ученые предполагают, что бивнем нарвалы привлекают самок. Но каково бы ни было его назначение, с этим фантастическим копьем на голове нарвал похож на единорога.



«Фильтровальщики»

У некоторых китов, представителей 10 родов, вообще нет зубов. С верхней челюсти у них свешивается китовый ус в виде рядов костяных пластин. Им киты, как ситом, отцеживают пищу из воды. Китовый ус и ногти человека состоят из похожего вещества.

Усатые киты питаются, зачерпывая полный рот воды и выдавливая её наружу через китовый ус.

Все более или менее крупное, например криль, анчоусы, сардины, китовый ус задерживает во рту, остается лишь проглотить.

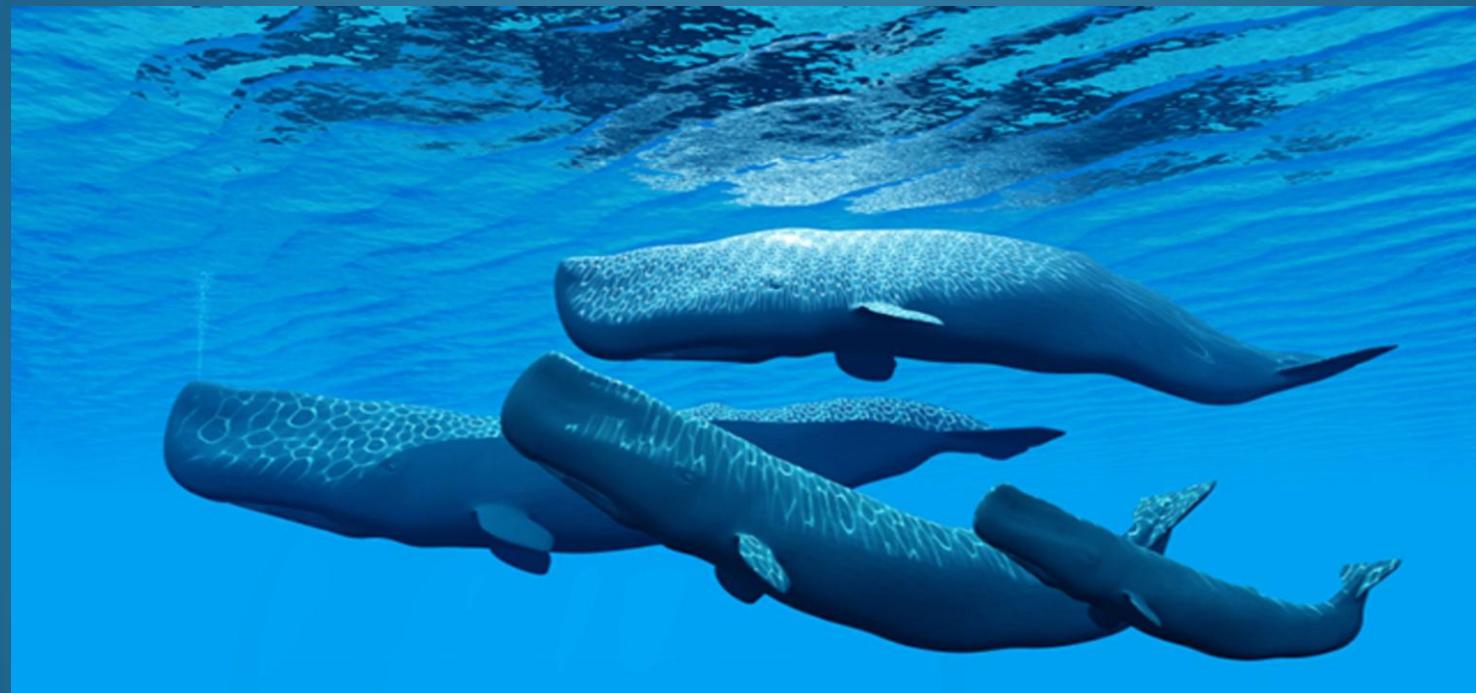


Кит- кашалот



- Кашалот – морское млекопитающее, крупнейший представитель семейства зубатых китов. Благодаря характерной внешности его невозможно спутать ни с одним другим видом китообразных. Этот хищник имеет поистине гигантские размеры – достигает в длину 20-25 метров и весит примерно 50 тонн.
- Если учесть, что голова у этих животных занимает до трети общей длины тела, то становится понятным происхождение названия вида – «кашалот». Предполагается, что оно имеет португальские корни, и образовано от слова «cachalote», которое, в свою очередь, является производной португальского «cachola», в переводе означающего «большая голова».
- Кашалоты не живут поодиночке. Они собираются в большие группы, численность в которых достигает сотен, и иногда и тысячи особей. Так им удобнее охотиться, заботиться о потомстве и обороняться от естественных врагов.
- Кашалоты считаются довольно опасными китами. В раненом состоянии они способны потопить целое китобойное судно.

Кашалота называют гигантом среди зубатых китов. Кашалоты растут всю жизнь, так что чем они старше, тем крупнее. При этом самцы почти вдвое крупнее самок. В среднем длина самцов составляет 18-20 метров, вес – в среднем около 40 тонн, но часто вес крупных особей может доходить до 70 тонн. Кашалот – рекордсмен по громкости. Он может издавать звуки до 116 децибел.



Киты- касатки



- Касаток называют самыми крупными плотоядными дельфинами. У этих черно-белых красавцев может быть от 40 до 60 зубов, при этом длина зубов составляет около 13 см, что позволяет им легко охотиться и съедать других более мелких морских обитателей. Касатки могут плавать со скоростью до 50 км/ч.
- Касатки обитают небольшими группами, в такой группе может быть до 50 особей. У каждой группы есть свои звуковые сигналы, которые касатки подают друг другу. Эти млекопитающие очень заботливы по отношению друг к другу. С человеком они тоже довольно дружелюбны, однако в период размножения они могут быть раздражительными.

Горбатые киты



- Горбатый кит является представителем семейства полосатиковых китов. Из-за манеры плавать, сильно выгибая спину, его прозвали горбачом. Вес взрослой особи может достигать 25-30 тонн. Вес новорожденного китенка при длине 4-5 метров – 1-2 тонны. В длину горбачи вырастают до 15-17 метров. Горбатые киты умеют петь. Чаще всего они делают это в брачный период.

Киты- белухи



- Белухи являются единственными представителями китообразных, которые способны выражать эмоции с помощью мимики.
- С возрастом цвет их кожи меняется. Белухи рождаются темно-синими, после года становятся серо-голубыми и серыми, особи старше 3-5 лет – чисто белые (отсюда и название).
- Максимальная длина тела белухи составляет до 6 метров. Самые крупные самцы весят до 2 тонн, самки – до 1,5 тонн.

Дельфины



- Дельфины – очень дружелюбные существа. Это морские млекопитающие, которые относятся к подотряду зубатых китов. Всего их в мире насчитывается 47 видов. Дельфины живут стаями. При необходимости они помогают друг другу. Известны случаи, когда дельфины спасали тонущих людей. Дельфины плавают со скоростью в среднем от 5 до 12 км/ч. Самые быстрые особи могут плавать со скоростью более 30 км/ч.

В соотношении размера тела и мозга, дельфин имеет намного больший мозг, чем у шимпанзе. Мозг взрослого представителя весит около 1 кг 700 г, при том, что у человека он весит 1кг200г. Кроме того, у дельфина в два раза больше извилин.



- Строение внутренних органов дельфинов очень похоже на человеческое. Они тоже дышат легкими, у них тоже четырехкамерное сердце. В речи этих млекопитающих насчитывается более 180 разных звуков.
- По последним данным науки, дельфины имеют огромный словарный запас – до 14.000 звуков различных сигналов, а также обладают самосознанием и сочувствием, чтобы помочь людям.

Дельфины различают друг друга по «именам», которые у них есть еще при рождении. Эксперименты доказали, что на записанный звук, сигнализировавший имя, откликался один и тот же дельфин.



- Киты и дельфины способны играть друг с другом.
- Дельфины, как правило, не живут в одиночестве. Они имеют сложную социальную структуру, и широкий диапазон эмоций, в том числе чувство юмора.
- Акулы, какими бы они хищными не были, стараются избегать общества дельфинов.

Амазонский дельфин



- Амазонский дельфин, которого также называют инией или боуто, является самым крупным представителем речных дельфинов. Он достигает 2,5 метров в длину и весит около 2 центнеров.
- Амазонский дельфин обитает в реках и озерах Южной Америки. В отличие от большинства других видов дельфинов ини держатся в одиночку или мелкими стаями. За сутки они могут съедать до 12 кг пищи. Особенности строения челюсти позволяют им питаться не только рыбой, но и крабами и черепахами.

Киты - долгожители



- Некоторые из них, например, Гренландский кит, живут до 200 лет. Всю жизнь они развиваются, размножаются, растут, причем в более зрелом возрасте делают это не с меньшей интенсивностью, чем в "юности".
- Исследование китов может помочь медицине решить проблему старения, поскольку даже у самых старых особей при их изучении не наблюдается признаков старения. Киты, как и некоторые другие животные (такие как, например, землекопы) не дряхлеют. Ученые до сих пор не могут дать однозначного ответа, от чего они умирают.
- Возраст китов можно узнать по содержанию белка в хрусталике глаза, который образуется у этих млекопитающих при рождении. Помутнение хрусталика на сегодняшний день единственный индикатор их старения. Ученый Владимир Скулачев, занимающийся вопросами старения уже много лет, считает, что, возможно, киты слепнут, а после просто разбиваются.

Зрение и слух



- У китов достаточно слабое зрение, а также совсем нет обоняния, поэтому окружающий мир киты воспринимают, в основном, на слух. Он у них очень хороший. Интересно то, что у китов нет внешних ушей, звуки они воспринимают нижней челюстью, от которой резонанс распространяется на внутреннее и среднее ухо. Между собой киты общаются на расстоянии при помощи звуков.

Установлено, что киты способны издавать самые громкие звуки из всех живущих на Земле существ, другие особи могут слышать китовые "разговоры" на расстоянии больше 15000 километров.



- Поразительно, но киты любят музыку. В прошлом году два американских художника опускались в океан на подводном аппарате с включенной классической музыкой. Киты проявили большой интерес к этому "концерту".
- И ещё: в неволе киты могут научиться подражать человеческой речи. Её они имитируют, резко повышая давление в своих носовых полостях и заставляя вибрировать звуковые губы.

Как спят киты



- Китов сложно назвать "сонями", они могут не спать до трех месяцев, спят же крайне мало и непродолжительно, делают это недалеко от поверхности воды. Киты останавливают свои движения и медленно погружаются. Несмотря на свою массу, из-за большого содержания жира в теле, вес китов немногим больше удельного веса воды, поэтому погружаются они медленно.
- Занятнее всего спят кашалоты - стоя. Это было обнаружено недавно. Группа ученых у побережья Чили обнаружили целую стаю кашалотов, которые плавали вертикально. Приблизившись к исполинам, ученые даже осмелились их потрогать, но кашалоты не проснулись. Спят кашалоты в промежутке с 6 вечера до полуночи, в среднем по 12 минут за один цикл до всплытия и захвата воздуха.

Киты постоянно находятся в движении, они пересекают огромные расстояния в океане, практически не сбиваясь с курса.



- Киты - крупнейшие животные на планете. Одни только цифры о них поражают воображение. Они могут не есть восемь месяцев, но летом, в период "обеда", едят практически без перерыва, съедая за день до трех тонн пищи, количество калорий, которые они при этом усваивают, в среднем равняется миллиону.
- Киты весят до 150 тонн. Масса среднего кита равняется массе примерно 2700 людей, масса сердца кита - 500-700 килограмм, а по сосудам, диаметр которых достигает 30 сантиметров, ежедневно циркулирует 8000 литров крови.

Большинство китов живут группами. Их стада, или косяки, бывают разными по численности. Обычно они состоят из родственников и их друзей. Белухи, как правило, большими семействами – до 1000 животных – обитают в арктических водах.



- Когда по соседству обитают враги – акулы и касатки, безопаснее держаться вместе. К тому же некоторым китам так проще находить и добывать пищу.

Например, горбатые киты иногда объединяются в большие стада и, сбивая рыбу в плотные косяки, устраивают совместную трапезу.

Использованы следующие источники информации:

1. Всемирный день китов и дельфинов . - URL: <https://www.calend.ru/holidays/o/o/2366/> (дата обращения 22.07.2020).
2. Удивительные и интересные факты о китах и дельфинах. - URL: <http://www.lifeguide.com.ua/udivitelnye-i-interesnye-fakty-o-kitax-i-delfinax/> (дата обращения 22.07.2020).
3. Удивительные факты о китах. - URL: https://pikabu.ru/story/udivitelnyie_faktyi_o_kitakh_5168718 (дата обращения 22.07.2020).
4. Кашалот: фото, описание. - URL:<https://wildfauna.ru/kashalot> (дата обращения 22.07.2020).
5. Эриксон, А.
Киты и дельфины / А. Эриксон ; пер. с англ. О. А. Коротковой. - М. : АО «Слово», 1995. - 37 с. - («Мир природы»).

