

# Забавные факты о морских животных для детей

Вода занимает более 70% поверхности земли. Понятно, что океаны являются домом для многих водных животных. Лишь пять процентов океанов исследованы до сих пор, и мы уже знаем около 230.000 видов водных животных. Сколько же ещё тайн скрывают глубины океана? Морская жизнь не просто удивительна, она полна сюрпризов! Водный мир полон тайн. Здесь вы узнаете удивительные и забавные сведения о водных животных.

Водные животные являются позвоночными или беспозвоночными животными, которые живут в воде на протяжении всей или большей части своей жизни. Эти животные могут дышать воздухом через лёгкие или жабры, извлекая кислород, растворённый в воде.

Водные животные, живущие в пресной воде, называются *пресноводными*, а те, кто живёт в солёных водоёмах, таких как моря и океаны, называются *морскими животными*.

---

## Самые уникальные морские животные

---



**Морские черепахи** появились на Земле более 220 миллионов лет назад и пережили экстремальные погодные изменения, которые уничтожили даже динозавров. Самки морских черепах могут вернуться на тот же пляж, на котором они родились, даже через 30 лет.

### *Осьминоги*

Одни из немногих животных с голубой кровью, осьминоги, считаются самыми умными из всех беспозвоночных. Научные исследования всё чаще подтверждают, что они разумные существа.





## *Осьминог Дамбо*

Осьминог получил свое название из-за сходства с диснеевским героем – слоненком Дамбо, хотя имеет полустуденистое тело довольно скромных размеров. Его плавники напоминают слоновьи уши. Он размахивает ими, когда плывет, что выглядит весьма забавно. Осьминог Дамбо похож на слоненка.

Передвигаться помогают не только "ушки", но и своеобразные воронки, расположенные на теле осьминога, через которые он выпускает под давлением воду. Обитает Дамбо на очень большой глубине, поэтому знаем мы о нем совсем не много. Рацион его составляют всевозможные моллюски и червячки.



*Морские коньки* уникальны тем, что *самец* носит младенцев, а не самка. Самка откладывает яйца в мешочек у самца. Брачный ритуал включает в себя танцы и переплетение хвостов. Беременность длится от двух до пяти недель, но лишь один процент потомства доживает до совершеннолетия.





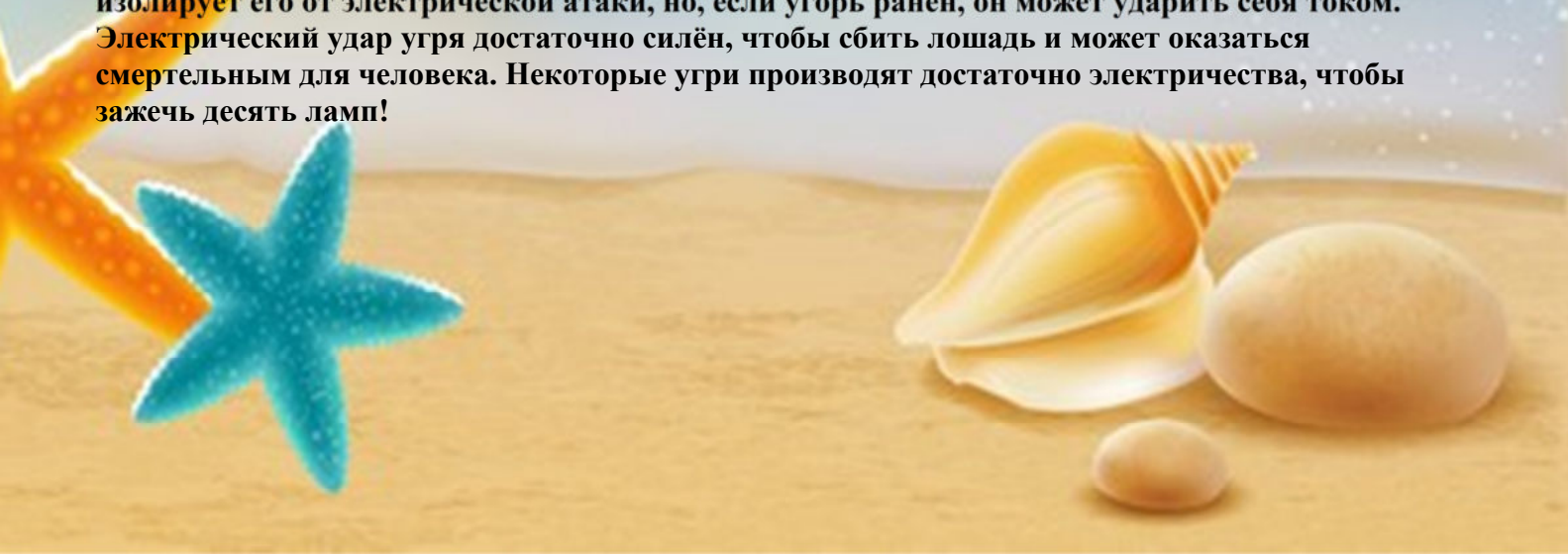
**Голубые киты** являются крупнейшими животными и произошли от гиппопотама. Это вымирающий вид, на планете осталось всего 4500 особей. Они плавают со скоростью до пяти миль в час, но, чувствуя опасность, могут ускориться до 30 миль в час. Они могут спать во время плавания, отключая половину своего мозга. Синий кит – самое большое и самое тяжёлое животное на земле.



**Дельфины**, одни из самых красивых, умных и дружелюбных водных животных, рождаются хвостом вперёд (а не головой; так же рождаются и киты). Рождаются дельфинята всегда с открытыми глазами, хвостом (свернутым в кулачок) вперёд, чтобы не захлебнулись, потому что роды продолжаются от 5 минут до 2 часов, а новорожденные дельфинята ещё не умеют надолго задерживать дыхание. Родится обычно один малыш-дельфинчик очень крупного или среднего размера. Дельфины воспитывают молодяка, заботятся о старых или раненых членах группы, а молодые особи живут со своими матерями до трёх лет.



**Электрические угри** действительно могут произвести электричество. Кожа угря изолирует его от электрической атаки, но, если угорь ранен, он может ударить себя током. Электрический удар угря достаточно силён, чтобы сбить лошадь и может оказаться смертельным для человека. Некоторые угри производят достаточно электричества, чтобы зажечь десять ламп!





**Медузы** являются одними из старейших водных организмов и появились ещё до появления динозавров. Они существуют от 500 до 700 миллионов лет. Некоторые виды обладают светочувствительными органами и могут светиться в темноте. У медузы нет костей, мозга, сердца и головы.

### *Медуза Атолла*



Необычайно красивая медуза Атолла обитает на такой глубине, куда не проникает солнечный свет. Во время опасности она способна светиться, привлекая крупных хищников. Медузы не кажутся им вкусными, а их врагов хищники едят с удовольствием. Медуза Атолла живет на глубине свыше 700 метров. Эта медуза способна испускать ярко-красное свечение, которое является следствием распада белков в ее организме. Как правило, крупные медузы - опасные существа, но не стоит бояться Атоллы, ведь ее среда обитания там, куда не доберется, ни один пловец. Медуза начинает светиться в момент опасности.

**Устрицы** могут менять пол в зависимости от ситуации.



**Большая белая акула** является одним из самых известных видов водных животных и крупных хищников в океане. Акулы могут нападать на людей, но не едят их, потому что людям не хватает жира. Большие белые в Южной Африке славятся своими величественными прыжками из воды. Самцы акул взрослеют, когда им исполняется десять лет, а самки — когда



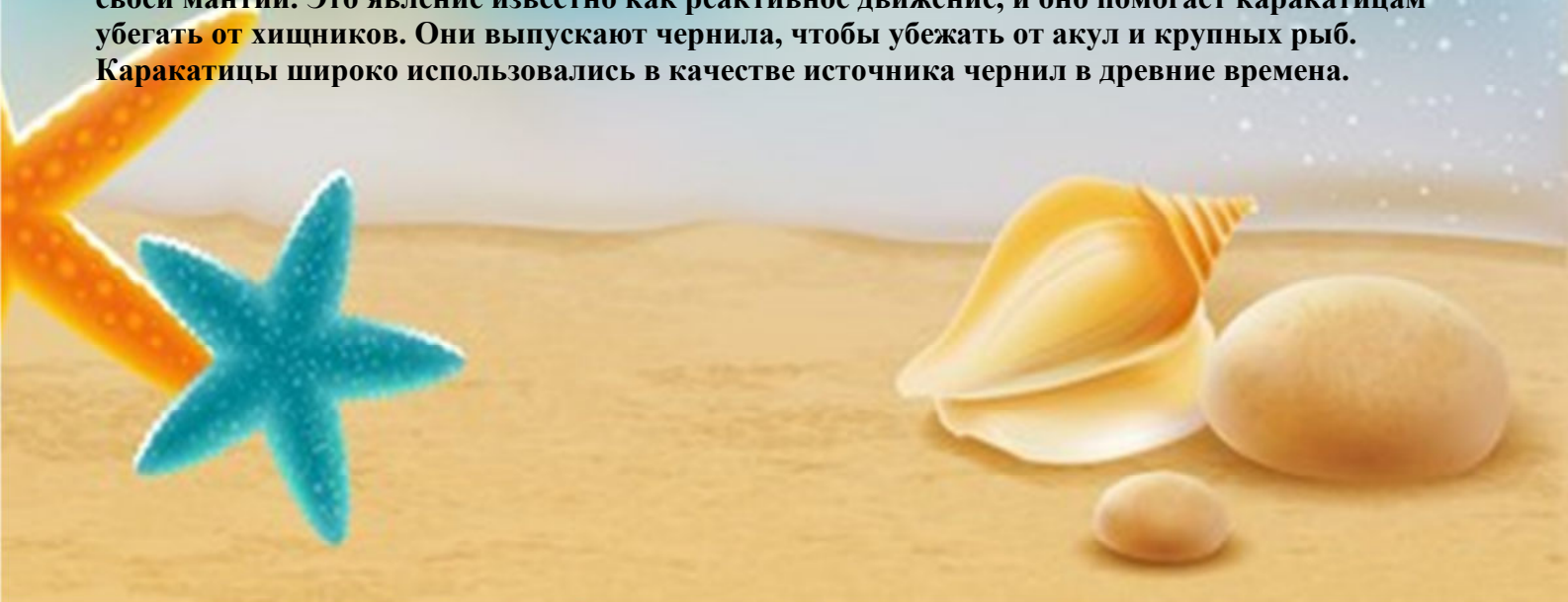
им исполняется 15 лет. Самки рожают от двух до десяти акул после года беременности. Малыши акулята заботятся о себе с момента своего рождения.



**Пиранья** означает *рыбий зуб*, они обладают мощной челюстной костью и острыми-острыми зубами. У них чрезвычайно чувствительные органы, которые помогают им обнаруживать кровь в океанах, как и акулам. Пираньи не только всеядны, но и каннибалы (могут поедать и друг друга), с ненасытным аппетитом к крови.



**Каракатица** — медленный пловец, она плавает, выделяя большое количество воды из своей мантии. Это явление известно как реактивное движение, и оно помогает каракатицам убегать от хищников. Они выпускают чернила, чтобы убежать от акул и крупных рыб. Каракатицы широко использовались в качестве источника чернил в древние времена.





**Морж**, будучи млекопитающим, может легко оставаться под водой в течение 30 минут, не выходя на поверхность. Они защищают друг друга и спешат помочь любому моржу, на которого напали.



**Морские звёзды** могут изменить свой пол в любое время, могут размножаться половым или бесполом путём, а при половом размножении самки производят миллионы яиц. Хотя большинство морских звёзд имеют только пять конечностей, некоторые могут иметь от 20 до 40. Они могут регенерировать часть тела в течение года.



**Гигантские кальмары** являются одними из самых загадочных животных, обитают на глубине до 1000 метров. Информация о гигантских кальмарах полностью зависит от их останков, найденных на пляжах. Они не охотятся на хищников, а устраивают засады. Некоторые производят люминесцентные чернила, чтобы сбить с толку хищников.





## *Кальмар-поросёнок*



Диковинное и малоизученное подводное существо напоминает «Пятачка» из известного мультфильма. Полностью прозрачное тельце кальмара-поросенка покрыто пигментными пятнами, сочетание которых порой придает ему веселый вид. Вокруг глаз расположены, так называемые, фотофоры – органы свечения. Кальмар-поросенок не вырастает больше 10 см.

Этот моллюск нетороплив. Забавно, что передвигается кальмар-поросенок вверх тормашками, из-за чего его щупальца смахивают на чубчик. Живет он на стометровой глубине. Кальмар-поросенок похож на героя мультфильма.

*Дюгонь* известен как "морская корова", является одним из немногих водных млекопитающих-вегетарианцев. Они выживают только на морской траве и могут потреблять десятки килограмм морских водорослей каждый день. Они являются уязвимыми видами, которые нуждаются в защите и размещаются в различных заповедниках по всему миру.



## *Голубой ангел*

Совсем крошечный моллюск по праву заслужил свое название, он словно парит на водной поверхности. Чтобы стать более легким и удержаться у самой кромки воды, он время от времени проглатывает пузырьки воздуха. Голубой ангел вырастает не больше 3 см.

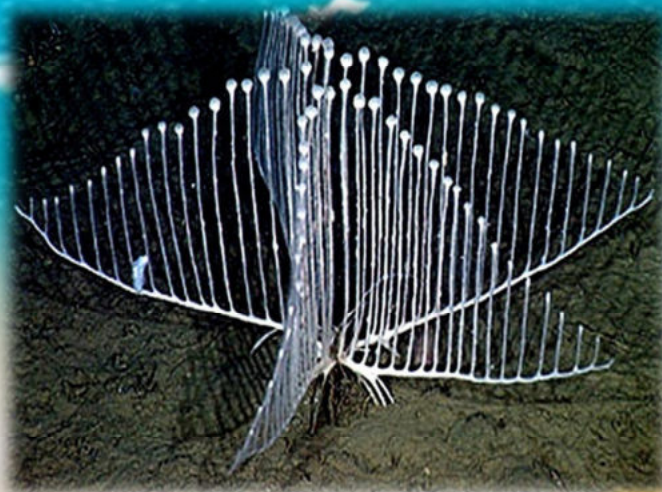


Эти необычные существа имеют диковинную форму тела. Сверху они голубые, а снизу серебристые. Природа не зря предусмотрела такую маскировку – Голубой ангел остается незамеченным для птиц и морских хищников. Толстый слой слизи вокруг рта позволяет ему питаться мелкими ядовитыми обитателями морей. Голубого ангела называют также главком или драконом.



### *Губка-арфа*

Этот загадочный морской хищник еще недостаточно изучен. Строение его тела напоминает арфу, отсюда и название. Губка малоподвижна. Она цепляется за осадок морского дна и охотится, приклеивая к своим липучим кончикам мелких подводных обитателей. Губка-арфа – хищник. Свою добычу губка-арфа покрывает бактерицидной пленочкой и постепенно переваривает. Встречаются особи с двумя и более лопастями, которые соединены в центре организма. Чем больше лопастей, тем больше пищи поймает губка. Губка-арфа обитает на глубине от 3—3,5 км.



### *Краб-йети*

Название этого животного говорит само за себя. Краб, покрытый белой мохнатой шерсткой, и правда, напоминает снежного человека. Обитает он в холодных водах на такой глубине, где нет доступа свету, поэтому он абсолютно слеп. На своих клешнях эти удивительные животные выращивают микроорганизмы. Одни ученые считают, что эти бактерии нужны крабу, чтобы



очищать воду от токсичных веществ, другие предполагают, что на щетинках крабы выращивают для себя пищу.



### *Лиственный морской дракон*

Морской дракон - настоящий виртуоз мимикрии. Он весь покрыт «листьями», которые помогают ему казаться незаметным на фоне подводного пейзажа. Интересно, что столь обильная растительность вовсе не помогает дракону передвигаться. За скорость отвечают лишь два крошечных плавничка, расположенных на его груди и спине. Лиственный дракон является хищником. Питается он, засасывая в себя добычу. Морской дракон имеет красивое «оперение». Дракончики комфортно чувствуют себя на мелководье теплых морей. А еще эти морские жители слывут прекрасными отцами, потому что именно самцы вынашивают потомство и заботятся о нем. Морской дракон - официальная эмблема штата Южная Австралия.





## *Интересные факты про морских животных*

- Речные дельфины встречаются в Бразилии, Китае и Индии, но только обитающие в Амазонке дельфины — розового цвета.
- На земле сохранились всего 6 видов двоякодышащих рыб, 4 из которых, протоптеры, обитают в Африке. Когда вода в реках и озерах пересыхает, протоптеров спасает то, что у них есть легкие. Они выкапывают себе в мягком илистом дне гнезда и спят в них до начала следующего сезона дождей, иногда дольше года. Дышат они при этом воздухом, поступающим через верхушку гнезда. А местные рыбаки вместо удочек и сетей отправляются на рыбалку с мотыгами и лопатами.
- Самое длинное животное на Земле — не голубой кит, а медуза львиная грива. Ее щупальца достигают 37 метров в длину.
- Сердце синего кита бьется 9 раз в минуту и достигает размера среднего автомобиля.
- Самый большой синий кит в истории был выловлен норвежскими китобоями в 1926 году. При длине в 34 м, кит весил 177 тонн.
- Длина гигантского кальмара достигает 18 м. На телах кашалотов китобои часто наблюдали глубокие рубцы от присосок.
- Самое шумное существо в океане - креветка. Шум большой стаи креветок способен «ослепить» сонар подводной лодки.
- Кит не пускает фонтанчики, он так выдыхает струю углекислого газа, окутанную брызгами. Жирность молока кита — 50 %.
- Самый большой моллюск — тридакна — обитает в теплых водах Индийского океана. Ее раковина может достигать 2 м в диаметре и 250 кг веса.
- Даллия — самая живучая рыба в мире. В пресных водоемах Чукотки и Аляски она выживает, вмерзая в лед на несколько месяцев.
- Рыба *Abyssobrotula galatheaе* была обнаружена в желобе Пуэрто-Рико на глубине 8370 м. Давление на такой глубине превышает 800 атмосфер, или 800 кг на 1 квадратный сантиметр.
- Таких видов рыб, как лосось и форель, не существует. Это собирательное название более трех десятков видов рыб семейства лососевых.
- Система коммуникации дельфинов настолько развита, что у каждого дельфина есть свое имя, на которое он откликается, когда к нему обращаются сородичи.
- У осьминога не восемь ног, а две. Остальные шесть щупалец по сути являются руками. Так что правильнее осьминога называть «двуногий шестирук». Если осьминог утратит щупальце в борьбе, он отрастит новое.
- Моллюск-хищник рапана был занесен в Черное море в 1947 году из Японского моря и к настоящему времени съел почти всех устриц, мидий и морских гребешков. Так сильно расплодился рапана смогла потому, что в Черном море отсутствуют ее естественные враги — морские звезды.



- Некоторые паразиты продлевают хозяину жизнь, например, личинка жемчужницы выделяет вещество, замедляющее старение атлантического лосося.
- Киты, способные погружаться на глубину в сотни метров, не страдают кессонной болезнью, потому что перед погружением не вдыхают, а выдыхают, почти полностью опустошая легкие. Растворенного в крови кислорода им достаточно для пребывания на глубине в течение 40 и более минут.
- Единственный известный науке головоногий моллюск, способный жить на глубинах более 1000 метров, выглядит ужасающе и называется соответствующим образом — кальмар адский вампир.
- Когда рыбы плывут против течения, они тратят меньше энергии, чем плавая в спокойной воде. Это объясняется умением рыб улавливать возникающие водовороты, лавируя с минимальным напряжением мышц. Такой способ плавания можно сравнить с движением парусной яхты против ветра.
- Рыбы могут страдать морской болезнью, которая проявляется в виде головокружения и потери ориентации.
- Несмотря на жуткую репутацию, пираньи крайне редко нападают на людей. Однако в сентябре 1981 года, когда возле города Обидус на Амазонке перевернулось судно. И, по словам очевидцев, многие из 310 погибших не утонули, а были разорваны пираньями.
- Если аквариум с золотыми рыбками держать в темноте — рыбы побелеют.
- Морские черепахи постоянно плачут. Таким способом они избавляются от излишка соли в организме — их слезные железы выполняют функцию почек.
- Устрицы содержат в 20 раз больше холестерина, чем куриные яйца.
- Если разрезать морскую звезду на части, то со временем каждая из частей вырастет в полноценную звезду.
- Рыба латимерия или же целакант (*Latimeria chalumnae*) считалась вымершей десятки миллионов лет назад. Когда местные жители сказали учёным, что такая рыба бывает и часто продаётся на местном рынке, учёные лишь с досадой отмахивались. Ну что взять с необразованных рыбаков? Каково же было их удивление, когда в 1938 году на рынке на Коморских островах учёные увидели... латимерию!

Но представьте себе, что учёные мужи не успокоились и заявили, что это единичный случай, последняя и вообще неправда. В 1997 году латимерию опять нашли на рыбном базаре в Индонезии!

- В тёплых морях живут удивительные одноклеточные организмы – радиолярии (*Radiolaria*), одни из старейших живых существ на земле. А удивительны они тем, что, будучи одноклеточными, они имеют... скелет из окиси кремния или солей стронция. Скелеты их настолько красивы, что послужили вдохновением для многих художников.

Но... как же они тогда размножаются? Ведь одноклеточные организмы обычно размножаются делением! Радиолярии нашли интересный способ для размножения - через отверстия в скелете они выпускают зародыши - амёбовидные жгутики, которые вырастают потом во взрослую особь. Но подробно исследовать это пока так и не удалось...



• Верхушку пищевой пирамиды в природе венчают хищники, которые поедают более многочисленных жертв. Биологи, исследующие одну из последних нетронутых экосистем мира - риф Кингмена в Океании, обнаружили потрясающий факт - 85 % биомассы у рифа Кингмена составляют... хищники! Из них 3/4 - различные виды акул. Как же такое возможно? Ведь если львов будет больше, чем антилоп, то они просто вымрут!

Разгадка довольно проста: плодовитость рыб, пожирателей водорослей и планктона, настолько высока, что для столь большого количества хищников всегда находится добыча. А что случится, если истребить хищников? Увы, это уже случилось на некоторых коралловых рифах в соседнем Кирибати, где массово вылавливали акул. Количество нехищных рыб взрывообразно увеличилось, количество микробов в кубике воды повысилось в 10 раз. И вначале начали умирать кораллы, а потом эпидемия сгубила и рыб. В результате биомасса также взрывообразно уменьшилась в 4 раза! Увы! Так природа страдает от глупости человека...

• А вы знаете, что у большинства видов китообразных, новорождённые детёныши настолько слабы, что... не умеют плавать? Именно поэтому матери с детьми первое время очень уязвимы – матерям приходится постоянно поддерживать детёныша ластами, чтобы не утонул. Грудное вскармливание детёныша кита продолжается в среднем до одного года, причём поверхностное натяжение молока матери в 30 раз сильнее, чем у воды, поэтому струя молока не расплывается в воде.

• Согласно Мировому регистру морских существ (WoRMS) на настоящий момент существует 199146 проименованных морских существ. Вероятно, еще существует как минимум 750000 морских существ (50% из 1,5 млн. существ), а возможно и 25 млн. морских существ (50% из 25 млн.).

• Рыба-меч и марлин являются самыми быстрыми рыбами в океане, достигая скорости до 121 км/ч рывками. А голубой тунец может достигать и долго поддерживать скорость до 90 км/ч.

• Голубой кит является самым крупным животным на нашей планете из когда-либо живших (превышает по размеру известных динозавров) и имеет сердце размером с легковой автомобиль.

• Рыба сельдяной король является самой длинной костной рыбой в мире. У нее змееподобное тело с удивительным красным плавником по всей длине тела в 15,25 м, лошадиная морда и голубые жабры.

• Многие рыбы могут менять пол в течение жизни. Другие, особенно редкие глубоководные рыбы, имеют как мужские, так и женские половые органы.

• Исследование глубоководного сообщества открыло 898 видов из более 100 семей и десятков типов организмов в районе размером примерно с половину теннисного поля. Более половины из этих организмов были новыми для науки.

• Серый кит путешествует более 10000 миль в год, что является самой длинной миграцией среди животных.

### *Интересные факты про акул*

• Акулы атакуют около 50-75 человек в год по всему миру, из них 8-12 случаев смертельны, согласно данным, полученным Международной базой атак акул (ISAF). Хотя атаки акул



привлекают довольно много внимания, это намного меньше, чем число человек, убитых каждый год слонами, пчелами, крокодилами, молниями и многими другими природными опасностями. С другой стороны, мы убиваем около 20 млн. акул в год в результате рыболовства.

- Из 350 видов акул около 80% вырастают до менее 1,6 м и не способны причинить вред человеку, а также редко с ним встречаются. Только 32 вида зарегистрированы в атаках на человека, и еще 36 видов считаются потенциально опасными.

- Почти любая акула длиной 1,8 м или более является потенциально опасно, но три вида чаще всего нападают на человека: большая белая акула, тигровая и бычья акула. Все три вида водятся по всему миру, достигают больших размеров и питаются крупными жертвами, такими как морские млекопитающие и морские черепахи. Наиболее часто атакуют пловцов, дайверов, серфингистов и лодки именно белые акулы, чем какие-либо другие виды. Однако, около 80% атак акул происходят в тропиках и субтропиках, где преобладают другие виды акул, а белые акулы достаточно редки.

- Акулы едят ВСЕ. В желудках этих хищников находили обломки лодок, автомобильные покрышки и даже рыцарские латы.

- Тупорылая акула, или акула-бык, достигающая 3,5 м в длину и 300 кг весом, может заплывать далеко в реки. Их наблюдали в реке Миссисипи в районе Сент-Луиса, в озере Мичиган, в Ганге и Амазонке. Акула-бык весьма агрессивна, известны случаи ее нападения на людей.

- Акулы могут размножаться партеногенезом, то есть без участия самцов. В 2007 году было проведено исследование ДНК детеныша, которое показало, что у него присутствуют только гены матери. Таким образом, было доказано, что акулы могут размножаться «непорочно».

- Акулы неспособны самостоятельно прокачивать воду через жабры, поэтому, чтобы не погибнуть от недостатка кислорода, они постоянно должны находиться в движении.

- Самая большая рыба на планете — китовая акула. Ее длина достигает 12 м, а вес 14 тонн. Самая мелкая — шиндлерия — весит всего 2 мг при длине в 11 мм. А самая плодовитая — рыба-луна — за один сезон способна выметать 300 млн. икринок.

- В желудке 330-килограммовой акулы мако был обнаружен 55-килограммовый тунец, проглоченный целиком.

- Эмбрионы тигровой акулы борются друг с другом в чреве матери. Рождается лишь один, съевший всех остальных.

Есть кальмары, которые летают. Помимо широко известных летучих рыб существуют и летучие кальмары, обитающие в Тихом океане. Но способы их полета совершенно различны. Рыбы для выскакивания из воды используют быстрые и сильные удары хвостом, а затем парят с помощью широких плавников. В то время как кальмары и в воде, и над её поверхностью движутся за счёт реактивной тяги, то есть в противоположную выбрасываемой струе воды сторону. Однако по дальности полета кальмары сильно уступают: их максимальная дистанция, по наблюдениям, не превышает 30 метров, тогда как рекорд летучей рыбы равен 400 метров.

*Материал подготовила воспитатель гр. «Фиалка» Иванова Татьяна Германовна.*