

Опасные обитатели Красного моря

Есть мнение, что чем ярче и красивее рыба, тем она опаснее и ядовитее. Это не совсем так, а скорее, даже совсем не так.

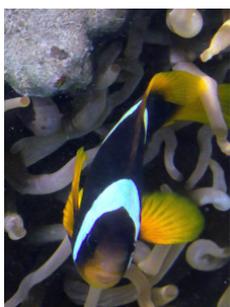
Вот некоторые яркие и эффектные рыбы Красного моря: **рыбы-бабочки** (Chaetodon), **рыбы-ангелы** (Pomacanthus, помакантовые), причём, только **королевские** и **императорские** ангелы, а также **амфиприоны** и некоторые виды хирургов (**Аравийский хирург**, **Жёлтохвостая зебрасома**) и **рыб-попугаев**. Но ни одна из них не является ядовитой, хотя некоторые и представляют опасность, но не поражения ядом, а возможность получить раны от шипов или укусов.

Рассмотрим эти виды каждый отдельно и начнём с рыб-бабочек.



Рыбы-бабочки (Chaetodon). Вообще, поймать их или попытаться дотронуться – проблематично. Эти рыбы хоть и не пугливы, но держатся они подальше от snorkлеров, как правило, у дна, под карнизами коралловых рифов и в расщелинах. Дайверов они подпускают ближе, но при попытке сделать резкое движение рукой, рыбы-бабочки юркнули от вас в разные стороны. Даже, если вам и удастся схватить одну из них, вреда **рыба-бабочка** не принесёт, так как не обладает ядовитыми железами и у рыб-бабочек нет острых выступающих шипов.

Рыбы-ангелы. Яркие и красивые – это **Императорский ангел** и **Королевский ангел**. Если вам представится случай взять этих рыб в руки, то нужно опасаться их шипов, которые расположены внизу жаберных крышек и направлены назад. Эти рыбы не ядовиты, но уколы шипами очень болезненны, а в ранку может попасть инфекция, поэтому беря их в руки, нужно быть осторожным, в идеале вообще избегать с ними контакта – так будет лучше и для вас, и для самих рыб.



Амфиприонов иногда называют клоунами или немо. Особенность этих маленьких рыбок в том, что они для защиты от своих врагов используют некоторые виды актиний, щупальца которых ядовиты и смертельны для мелких рыб, и при соприкосновении с ними можно получить очень болезненные ожоги. В тоже время **амфиприоны** имеют защиту от смертельных прикосновений – их тело покрыто слизью, и актинии не приносят им никакого вреда. Сами по себе амфиприоны совершенно безобидны, но они настолько агрессивны и так смело защищают свою территорию, что отгоняют даже дайверов.

Все виды хирурговых рыб имеют у основания хвоста острые костные шипы направленные вперёд. Они-то и представляют наибольшую опасность для snorkлеров и дайверов. **Рыбы-хирурги** бывают довольно агрессивными по отношению к людям. Они будто играют с вами у самой кромки воды, но это впечатление обманчиво. Сами рыбы не ядовиты, и в шипах никакого яда также нет, но раны, нанесённые этими шипами могут быть настолько глубокими, что может потребоваться скорая помощь врача-хирурга.



Рыбы-попугаи питаются кораллами, у них мощные челюсти и крепкие зубы, поэтому худшее, что они могут сделать – это укусить вас. Хотя я не совсем себе представляю, как это может случиться – хоть рыба эта и не пугливая, мало

обращает внимание на snorkлеров и дайверов, но в контакт с вами вступать не будет.

Таким образом, яркие и красивые **рыбы Красного моря** не представляют какую-либо опасность, если вы сами не будете их провоцировать, пытаться поймать или взять в руки.

А теперь рассмотрим самых опасных обитателей Красного моря и начнём с семейства скорпеновых.



Скорпеновые (Scorpaenidae). Все представители этого вида чрезвычайно опасны! Не стоит пытаться прикасаться к ним. Если вы ходите по песчаному дну в полосе прибрежных кораллов, будьте очень внимательны, чтобы не наступить на лежащую бородавчатку или Плоскоголового скорпенопса. Хотя это и маловероятно в непосредственной близости от отелей, но, если предупреждён, значит, вооружён — заметить их неопытному глазу крайне трудно, они ведут малоподвижный образ жизни, подолгу лёжа на дне и зарываясь в песок, при этом они обрастают водорослями и мелкими ракообразными, сливаясь с камнями и кораллами!

Острые и жёсткие шипы скорпеновых могут легко проткнуть пляжную обувь случайно наступившего на рыбу человека и проникают глубоко в ногу. Через непродолжительное время человек может потерять сознание от поражения жизненно важных нервных центров. При попадании яда в крупные кровеносные сосуды, может наступить смерть!

Также следует остерегаться и не пытаться подплыть или дотронуться до любой разновидности **крылаток**. Шипы этих красивых медлительных и величественных рыб чрезвычайно ядовиты. Яркая окраска **Лучистой крылатки** является предостережением для её врагов. Укол крылатки очень болезненный, но в бороздках колющих лучей спинного и анального плавников содержится очень малое количество яда, поэтому эффект от укула напрямую зависит от количества укуловших лучей. **Яд крылатки** вызывает в организме человека целый ряд системных эффектов, таких как сильная боль, затрудненное дыхание, тошнота, рвота, судороги, онемение, головокружение, диарея, сильное потоотделение. Кроме того, яд крылатки может вызвать серьезные аллергические реакции, вплоть до анафилактического шока. Несмотря на то, что яд крылатки идентичен яду кобры, в лучах его совсем немного и смертельных случаев среди укуловших людей не зафиксировано. Для здоровых людей он опасен своими последствиями, а эффект отравления может сохраняться до нескольких дней. Для людей преклонного возраста, детей, людей с ослабленным иммунитетом и аллергиков последствия могут быть гораздо более серьезными. Поэтому, учитывая болевой шок, и возможно индивидуальную непереносимость яда, не следует пытаться поймать или потрогать эту рыбу.

Можно найти рекомендации, что делать с пострадавшим от укула крылатки человеком, например, протереть рану спиртом и поместить повреждённое место в горячую воду – при высокой температуре яд нейтрализуется. Однако никакое самолечение недопустимо, нужно обратиться за медицинской помощью, чтобы пострадавшему ввели противоядие.



Серая рифовая акула – самый распространённый вид рифовых акул в бассейне Индийского океана, к которому относится Красное море.

Эти животные — стремительные проворные хищники, благодаря своему агрессивному поведению они являются доминирующим

видом среди других рифовых акул, даже несмотря на свои небольшие размеры, всего около 2 метров.

Серые рифовые акулы весьма любопытны и довольно часто приближаются к дайверам. Есть подтвержденные случаи неспровоцированных атак, нападение также возможно при настойчивом преследовании и желании дайвера приблизиться. Агрессию акула демонстрирует своеобразной “сгорбленной” позой: хищник приподнимает рыло, опускает грудные плавники и выгибает спину. В случае агрессивного поведения не следует пытаться фотографировать акулу, вспышка может спровоцировать нападение. Не следует забывать, что, несмотря на скромные размеры, хищник способен нанести очень серьезные раны.

Голубоперый балистод — Синепёрый балистод или Титановый спинорог (*Balistodes viridescens*) –



это крупнейший представитель семейства спинороговых, его длина составляет около 75 см, вес — до 10 кг. Голубоперые балистоды рыбы не стайные, живут либо поодиночке, либо парами. Места обитания — лагуны и внешние стороны рифов. Питаются в основном некоторыми видами кораллов, морскими ежами, морскими звездами, двусторчатыми моллюсками и пр.

Особую опасность для любителей дайвинга и снорклинга представляет в период размножения — балистод строит огромных размеров гнездо, примерно 2 метра диаметром и глубиной 75 см, и самоотверженно его защищает. Дайвер может быть атакован при приближении и даже на достаточном удалении от гнезда. Укусы спинорога не ядовиты, но довольно болезненны. То же можно сказать и про другого представителя спинороговых — Жёлтомордого псевдобалиста. Он немного меньше Голубопёрого балистода, его длина составляет не более 60 см, но практически всё, что говорилось выше, справедливо и для **Жёлтомордого псевдобалиста** — самка строит огромное гнездо и также самоотверженно защищает его. Поэтому встреча с этой «рыбкой» в сезон размножения не предвещает пловцу ничего хорошего.



Мурены – один вид этих угреобразных лучепёровых рыб говорит о том, что лучше к ним не приближаться, часто их представляют как злобных безжалостных агрессоров. На самом деле всё несколько иначе. Мурены предпочитают прятаться в расщелинах основания кораллового рифа и не нападать на дайверов, про снорклеров речь не идёт, т.к. мурены

ведут придонный образ жизни на глубинах от 10 метров. Известные случаи нападения, как правило, связаны с самозащитой — мурены нападают лишь на тех, кто слишком близко приближается к норе и проявляет настойчивость в раздражении этого хищника. Ещё одна реальная возможность пострадать от мурен — кормление с рук во время популярных “аттракционов” для туристов, предлагаемых местными дайверскими компаниями. Дело в том, что у мурен очень слабое зрение и полагаются они большей частью на своё обоняние, поэтому ей всё равно, что еда (кусочек мяса), что пальцы дайвера, при укусе мурена виснет на жертве мёртвой хваткой, подобно бультерьеру, при этом трясёт челюстью, нанося рваные раны острыми зубами.

Освободиться самостоятельно обычно не удаётся, требуется помощь.



Скаты хвостоколы представляют опасность для человека благодаря колючему шипу на хвосте. Хвостоколы питаются моллюсками, ракообразными, иногда мелкой рыбой. Охотятся, зарывшись в песок, что делает их совсем незаметными для человека. Ядовитый шип на

хвосте скаты используют только в качестве самозащиты. Человек, случайно наступивший на ската, может получить болезненный удар хвостом. Яд хвостостола вызывает сильную боль, отёк, мышечные судороги, возможно присоединение вторичной грибковой, бактериальной или смешанной инфекции. Кончик ядовитого шипа часто обламывается в ране, и пострадавшему требуется хирургическая операция для его удаления. Тем не менее, удар хвостостола редко приводит к смерти, только в случаях, когда поражена жизненно важная область. Так 4 сентября 2006 года погиб популярный австралийский натуралист Стив Ирвин, получивший удар хвостостола в область сердца на съёмках документального фильма «Смертельно опасные существа океана».



Барракуды – из 21 существующего в природе вида, 8 обитает в Красном море, включая большую барракуду. Эта рыба известна своими крупными размерами и весьма грозным видом. Яркая черта – наличие мощной нижней челюсти, выступающей за верхнюю. Мелкие острые зубы усеивают видимую часть челюсти, внутри – зубы крупнее. **Барракуда** может достигать более 2-х метров в длину и весить

более 50 килограммов.

Считается, что барракуды редко нападают на людей. Однако подобные случаи были зафиксированы. Чаще всего это происходит в мутной или тёмной воде, где они проявляют значительную агрессию, принимая ноги или руки пловца за добычу. Иногда барракуд привлекают блестящие предметы (часы, металлические украшения, блестящие детали дайверского снаряжения). Острые зубы хищника могут нанести человеку серьёзные ранения, повредить крупные сосуды и вызвать сильное кровотечение.



Улитка Конус. Казалось бы, какую опасность может представлять раковина, известная всем с детства как сувенир с перламутровым внутренним покрытием и шумящая морским прибором, если приложить её к уху. Но! Это большой род хищных ядовитых морских улиток, морской брюхоногий моллюск. Всего насчитывается порядка 550 видов, при этом список

ежегодно пополняется новыми видами. Название получил за особую форму раковины в виде правильного конуса.

Распространены повсюду в тропических и субтропических морях, самое большое разнообразие видов можно встретить в западной части Индо-Тихоокеанского региона, куда входит и **Красное море**.

Все конусы — хищники, одни из них питаются морскими червями, другие — улитками, третьи — рыбами. Несмотря на то, что эти хищники не слишком проворны, они принаровились весьма успешно охотиться из засады, зарывшись в песок. Имея слабое зрение, свою добычу конус определяет по запаху. Охотится моллюск при помощи длинного хоботка, заканчивающегося ртом. Его зубы превращены в маленькие гарпуновидные иглы с ядовитыми железами внутри. Чувствуя приближение добычи, конус выстреливает один из своих зубов, и удерживая его ртом, вонзает в тело жертвы. Яд конуса настолько токсичен, что рыба оказывается парализованной в течение секунды.

Самую большую опасность для человека представляют именно рыбацкие конусы. Яд конуса состоит из 50 различных токсинов, названных конотоксинами, и не имеет противоядия. Наиболее опасные для человека: **Географический конус** (*Conus geographus*) и **Парчовая ракушка** или **Текстильный конус** (*Conus textile*).

Географический конус ведет ночной образ жизни, днём зарывается в песок. Это самый опасный из всех конусов. Все достоверные описания смертельных случаев вызваны укусом именно этого вида. Смертность от укусов географического конуса достигает 70%. Укус вызывает сильную, нарастающую боль, судороги, обильное слюноотделение, затруднение глотания, расстройство желудочно-кишечного тракта, затруднение речи. В тяжелых случаях отравления возможен летальный исход.

Первая помощь пострадавшему состоит в удалении осколков шипа, обработки спиртом и наложении повязки. Самолечение невозможно, необходимо немедленно обратиться за квалифицированной медицинской помощью.



Морская звезда “Терновый венец” (*Acanthaster planci*) — многолучевая морская звезда, получившая свое название от ядовитых шипов, покрывающих всю поверхность ее тела. Размеры взрослой звезды обычно варьируются в пределах от 25 до 35 см, хотя встречаются особо крупные экземпляры диаметром до 50 см. “Терновый венец” имеет 12-19 лучей, с возрастом их количество увеличивается до 21-23. Звезда окрашена

сочетаниями ярко-оранжевого и фиолетового цветов, а выставленные наружу крепкие жёлтые или розовые шипы этого животного предупреждают об опасности близких контактов. Тело “Тернового венца” сплошь покрыто длинными (до 3-х см) иглами, снабженными ядовитыми железами.

Укол иглами этой звезды весьма болезнен и может вызвать у человека серьёзное отравление, сопровождаемое сыпью, тошнотой, кровотечением и воспалением. При оказании помощи в первую очередь необходимо удалить из раны фрагменты шипов, погрузить пораженную конечность в горячую воду и перевязать жгутом у сгиба во избежание дальнейшего распространения яда.



Сетчатый огненный коралл (*Millepora dichotoma*) — колониальный морской организм, который выглядит точно как коралл, но на самом деле им не является. Настоящие кораллы относятся к классу коралловых полипов, огненные же кораллы — к гидроидным или полимедузам.

Миллепоры или огненные кораллы широко распространены в тропических и субтропических водах Мирового океана. Они образуют обширные колонии на выступающих склонах рифов и на мелководьях с сильным течением.

Колония состоит из широко раскинутых плоских кустов с короткими двоящимися веточками. Окончания веточек скругленные. Цвет жёлтый или коричневатый. Полипы длиной 1 – 2 мм. Питается планктоном. Полипы живут в симбиозе с зооксантеллами. Колонии растут очень быстро. Селится на сильном течении в хорошо освещённых местах рифа. Очень жгучий коралл — дактилозоиды — защитники колонии, вооружены множеством щупалец со стрекательными клетками (нематоцитами). Ими то и обжигает огненный коралл.

Колонии миллепоры выглядят очень живописно и нередко вызывают желание взять кусочек с собой на память. Делать этого категорически нельзя. Прикосновение вызывает сильный ожог, сопровождаемый появлением отёка и волдырей, иногда у пострадавших значительно увеличиваются лимфоузлы. В некоторых случаях развивается аллергическая реакция. Если вам не удалось избежать контакта с огненным кораллом, при отсутствии медицинской помощи

рекомендуются следующие действия: промыть рану морской водой, удалить видимые остатки щупалец и обработать уксусом или спиртом.

* * *

Сигуатера — это не имя очередного опасного существа, обитающего в Красном море, а название заболевания, связанного с употреблением некоторых видов рифовых рыб. Заболевание известно с древнейших времён, первое упоминание относится к VII веку.

Современные ученые выяснили, что заболевание возникает при употреблении отдельных видов рифовых рыб, чья плоть накапливает токсин, выделяемый динофлаггелятами — организмами живущими рядом с кораллами и морскими водорослями. Растительные рыбы, питающиеся ими, становятся в свою очередь добычей хищных крупных рыб, вершины пищевой цепи, таких как барракуды, мурены, морские окуни и др.

При этом теплокровные существа, в том числе и человек, гораздо более чувствительны к яду, чем рыбы и моллюски. Сигуатоксин, токсин вызывающий заболевание, весьма термостоек и не разрушается в процессе кулинарной обработки.

Симптомы болезни развиваются в течение 1-6 часов после употребления токсичной рыбы и включают в себя желудочно-кишечные и неврологические проявления, такие как тошнота, рвота, диарея, головная боль, боли в мышцах, онемение, головокружение, галлюцинации. Иногда симптомы сигуатеры сохраняются в течение длительного времени (от нескольких недель до нескольких лет) и могут быть неправильно диагностированы как рассеянный склероз.

Есть сведения, что при половом акте больного и здорового человека, последний также заболел, что свидетельствует о передаче токсина половым путем. Предполагают также, что сигуатоксин мигрирует в грудное молоко, вызывая у ребенка диарею и сыпь.

Заболевание вызывает длительную нетрудоспособность. Специфического противоядия не существует, лечение, как правило, состоит в детоксикации и регидратации организма пострадавшего.

Чтобы избежать отравления, коренные народы тропических районов применяют различные методы диагностики пойманной рыбы на предмет токсичности. Например, считается, что на зараженную рыбу не садятся мухи. Если положить на отравленную рыбу серебряную монету, она почернеет. Если позволить муравьям ползать по рыбе и они не засыпают, рыбу можно употреблять в пищу. И последнее, если у кошек появились схожие симптомы, рыбу употреблять нельзя. Современная наука все народные методы кроме последнего отвергает, как ненадежные и потенциально опасные для человека.

Вот ещё некоторые виды обитателей Красного моря, которые представляют опасность:

- **Медуза-луна** — *Aurelia aurita*
Опасный вид, нельзя приближаться!
- **Иглоподушечный морской ёж** – *Asthenosoma marisrubri*
Опасный вид, нельзя трогать!
- **Гигантская анемона** – *Heteractis magnifica*
Опасный вид, нельзя трогать!

- **Хлыстообразный коралл** – *Juncella rubra*
Опасный вид, нельзя приближаться!
- **Пятнистый иглоступ** – *Siganus stellatus*
Опасный вид, нельзя трогать!
- **Звёздчатый аротрон** – *Arothron stellatus*
Опасный вид, нельзя трогать!

И в заключение, несколько простых советов, которые могут вам пригодиться, чтобы сохранить своё здоровье и не испортить отдых ни себе, ни вашим попутчикам.

1. Заходите в воду, даже на песчаном пляже, только в специальной пляжной обуви. Она защитит ваши ступни от мелких острых камней и кусков кораллов, а также от молодых и совсем небольших морских ежей, которые могут забрести на пляж или отмель.
2. Воздержитесь от гуляния по мелководью, особенно с внешней стороны коралловых рифов. Помните, что длина игл морского ежа может достигать 50 см. И даже, если вы на него не наступите, то легко можете задеть незащищёнными участками ног.
3. Во время отливов не заходите в большие лужи, оставшиеся на мелководье, в них могут быть зарывшиеся в песок скаты хвостоколы.
4. Если вы занимаетесь снорклингом (т.е. плаваете в маске с трубкой на поверхности воды), соблюдайте следующие меры предосторожности:
 - Не заплывайте в зоны, где вас никто не видит и не сможет в случае необходимости прийти на помощь.
 - Одевайте майку, а лучше - специальную неопреновую тонкую футболку. Для температуры воды в Красном море в любое время года подойдёт футболка толщиной 1,5 мм. Это, во-первых, защитит вас от солнечных ожогов, особенно в первые дни отдыха, а во-вторых, защитит от небольших случайных соприкосновений с кораллами, актиниями и рыбами.
 - Не плавайте над поверхностью кораллового рифа, если от поверхности воды до него мене одного метра. Вас может просто бросить на кораллы волной!
 - Не трогайте кораллы, не пытайтесь их отломить или встать на них, лучше вообще ни к чему не прикасаться без необходимости. Даже лёгкое прикосновение к кораллам может либо сильно вас обжечь, либо нанести порезы, которые будут заживать очень долго.
 - Не пытайтесь схватить или дотронуться до различных плавающих рядом с вами рыб, не дразните их - некоторые виды, даже самые на вид дружелюбные и безобидные, и, по словам местных жителей, не опасные для человека, могут проявить по отношению к вам агрессию, например Элегантные носороги или Аравийские хирурги, у которых ядовитые шипы.
5. Если вам или кому-либо из окружающих всё-таки пришлось встретиться с одним из опасных обитателей Красного моря, не паникуйте и сохраняйте спокойствие. В первую очередь выходите из воды или помогите это сделать пострадавшему.
6. Туристам-дайверам рекомендуется не нырять в одиночку и не заплывать в незнакомые места, потому что можно оказаться в районе обитания акул. Не стоит кормить рыбу под водой или привлекать внимание местных обитателей запахом свежей крови. Если вы поцарапались, лучше сразу вернуться в безопасное место. Также старайтесь обращать внимание на необычное поведение рыбы, если вы уже заметили поблизости акулу, то не

бейте руками по воде и не создавайте лишнего шума, не пытайтесь сразу уплыть. Держите себя в руках и помните, что акула тоже видит в вас угрозу. Если хищник пытается напасть, бейте по голове и носу, это самое уязвимое место рыбы. Велика вероятность того, что, почувствовав сопротивление, акула уплывет сама.

7. Если вы пострадали от игл морского ежа, выходите из воды осторожно, в ране может остаться игла, старайтесь её не обломить. Как только вы окажетесь на берегу, её нужно вытащить в первую очередь. Но при этом не пытайтесь подцепить хрупкую иглу чем-то твердым, например пинцетом, иначе она мгновенно сломается или раскрошится! Возьмите мягкую тряпку, носовой платок или хотя бы салфетку и постарайтесь аккуратно вытянуть инородный предмет. После этого продезинфицируйте рану.

Если иглы ежа обломались под корень и вытащить их практически невозможно, не стоит паниковать – продезинфицируйте пораженное место спиртом. На следующий день обычно боль стихает, а потом вообще проходит. Иглы из известняка со временем растворятся вашей кровью и выйдут из организма бесследно.

Если встреча произошла с молодым ежом, у которого иглы ещё маленькие и не такие твёрдые, то необходимо только продезинфицировать рану и наложить повязку. Иглы, скорее всего, извлечь не удастся, но это не страшно, несколько дней (2-3) рана будет о себе напоминать, но после того, как иглы растворятся, боль пройдёт. Самое главное – дезинфекция.

В интернете можно встретить три способа удаления игл морского ежа из раны. Способы варварские, описывать здесь мы их не будем и воспользоваться ими не рекомендуем!

8. Если кто-то из ваших знакомых пострадал от нападения электрического ската, аккуратно вытащите человека из воды, поместите его в тень и дайте ему прийти в себя. Никакой дополнительной помощи в этом случае не требуется.
9. Если рана получена скатом-хвостоколом или рыбой-камнем, то на пострадавший участок кожи нужно как можно быстрее наложить горячий компресс, а ещё лучше – опустить его в горячую воду. Температура воды должна быть не менее пятидесяти градусов, это поможет нейтрализовать действие токсинов. При этом нужно быть готовым и к тому, что человек может потерять сознание, и ему придется делать искусственное дыхание. После оказания первой помощи настоятельно рекомендуется поехать в больницу, чтобы там пострадавшему ввели противоядие.
10. Наконец, если после знакомства с крылаткой или какой-то другой рыбой вы заметили на теле покраснение и раздражение, просто промойте кожу горячей водой. Все эти следы – действие слабого яда.
11. Любую открытую рану, будь то укус, укол или порез, нужно обрабатывать антисептиком или раствором спирта, чтобы предотвратить заражение. Помните, что зубы и чешуя рыб, как и сама морская вода, далеко не стерильны.
12. При поражении ядом конуса нужно изолировать место укула двумя жгутами с двух сторон и срочно отвезти пострадавшего в больницу.

Лучше сразу после укуса обратитесь к врачу, он выпишет обезболивающее и сделает нужные прививки. Вам также может понадобиться дополнительное наблюдение.

Помните о том, что конусы очень красивые, поэтому часто от них страдают дети! Они могут лежать в песке, при этом глубоко втягиваться в свою раковину. Игла выстреливается из кончика глотки, очень быстро и неожиданно.

13. Собираясь в поездку, не забудьте положить в дорожную аптечку кроме обычных лекарств от головной боли, давления, расстройства также и антибиотики, антигистаминные препараты, мазь с антибиотиками (тетрациклиновая, эритромициновая), йод, зелёнку. Имейте в виду, что в чужой стране, а особенно в Египте, названия лекарственных препаратов в аптеках будут вам совершенно не знакомы. Надписи на упаковке могут быть только на арабском языке.
14. И последнее. Помните, что подводный мир, какой бы красивый он не был – это другая вселенная, которая часто враждебна по отношению к человеку!

www.redseafoto.ru

Андрей Величко

Подготовлено на основе личного опыта, а также по открытым источникам в Интернете:

- *Википедия*
- *www.terramia.ru*
- *redsea.dive.ru*
- *pro100tourist.ru*
- *warps.ru*
- *www.tech-diving.ru*
- *travelsmedia.ru*