



ФОТОВИКТОРИНА

# ПУТЕШЕСТВИЕ ПО МОРЯМ И ОКЕАНАМ

Большая часть поверхности нашей планеты покрыта водой. Это целый мир, наполненный завораживающей красотой и удивительными тайнами. Открыв эту коробку, вы сможете, не выходя из дома, отправиться в незабываемое путешествие и совершить множество открытий: познакомиться с морскими обитателями, увидеть самые красивые острова и узнать, где они расположены на карте.

Игра рассчитана на 2–4 участников и предназначена для детей в возрасте от 8 до 14 лет и их родителей.

---

## *ЦЕЛЬ ИГРЫ*

Первым дойти фишкой до карты в центре поля.

## *ПОДГОТОВКА К ИГРЕ*

Каждый из участников выбирает фишку и ставит ее вне игрового поля перед красной стрелкой, расположенной в левом нижнем углу. Если игроков меньше четырех, то оставшиеся фишки не используются.

## *ХОД ИГРЫ*

Ходят по очереди, установленной по договоренности или по жребию.

В свой ход игрок бросает кубик и переставляет свою фишку вперед ровно на столько клеток по направлению к финишу, сколько очков выпало. **Пересекать толстую красную линию и ходить по диагонали на поворотах запрещено!** Фишки могут свободно проходить мимо друг друга и останавливаться на одних и тех же клетках игрового поля.

Переставив фишку, игрок должен внимательно посмотреть на картинку и ответить на вопрос, кто или что на ней изображено. В центре игрового поля размещена карта, на которой номерами отмечены места расположения всех островов и других географических морских достопримечательностей, так что, попав на такую клетку, остается только найти нужный номер и получить подсказку. Правильность ответов контролирует взрослый или старший ребенок, умеющий читать. Список правильных ответов приведен в конце правил. Номер ответа соответствует номеру клетки на игровом поле.

Если игрок правильно назвал то, что изображено на картинке, он бросает кубик еще раз и переставляет свою фишку вперед на выпавшее количество призовых очков.

Если игрок неправильно ответил на вопрос, ему сообщается правильный ответ, а его фишка остается на месте.

После этого ход переходит к следующему игроку.



*Чтобы было еще интереснее, вместе с правильным ответом зачитывайте интересный факт по теме.*

## **КОНЕЦ ИГРЫ**

Побеждает первый дошедший до карты в центре поля, при этом лишние очки отбрасываются и отступать назад от финиша не нужно. Если в один круг игры до финиша дошли несколько игроков, то победителем становится тот, у кого больше очков, оставшихся неизрасходованными. При их равенстве игроки делят между собою соответствующее призовое место. Игра заканчивается, когда финиширует предпоследний игрок.

## **ВАРИАНТ ИГРЫ**

Если участники считают, что хорошо знакомы с темой, то правила можно усложнить. Теперь игрок в случае неправильного ответа еще раз бросает кубик и переставляет фишку назад на выпавшее количество очков. Если при отступлении назад фишка вышла за пределы игрового поля, то игрок в следующий ход начинает сначала.

Также опытные игроки могут вместе с названием рассказать один интересный факт про место или животное. Только в этом случае правильный ответ засчитывается.



# ОТВЕТЫ

## 1. Медуза

Медузы встречаются во всех без исключения океанах. Несмотря на свою кажущуюся хрупкость, медузы живут на глубине до 10 км под водой. Существует более 25 видов съедобных медуз. Стрекательные клетки ядовитых медуз сохраняют способность жалить, даже если сама медуза погибла.

## 2. Морж

Толщина жирового слоя взрослого моржа доходит до 10–12 см. С возрастом моржи лысеют, кожа старых особей обычно совсем голая. Питаются моржи рыбой и моллюсками. Длина бивней взрослого моржа может достигать 1 м. Выбираясь из воды на берег, морж цепляется бивнями за твердую поверхность и подтягивается на них. Погревшись пару часов на солнце, моржи розовеют.

## 3. Остров Пасхи

На острове Пасхи всего один город и нет ни одной реки. Знаменитые статуи острова Пасхи называются моаи. Они изготовлены из туфа – минерала, представляющего собой спрессованный вулканический пепел. Всего до наших дней сохранилось около 900 статуй. Высота некоторых из них превышает 20 м. Все статуи смотрят вглубь острова, а не на океан.

## 4. Олуша

Олуши – большие птицы, размером примерно с гуся. Самки олушей предпочитают самцов с ярким темно-синим окрасом ног. Дышать через ноздри олуша не может, они у нее заросшие, чтобы было удобно нырять в воду. А нырнуть олуша может на 25 м.

## 5. Горбатый кит

Песни горбатых китов можно услышать за 30 км, и каждая может длиться до получаса. Поют только самцы. Каждая китовая семья имеет собственную песню, которой китят учат родители. Горбатый кит съедает в день почти 1,5 т криля и весит как 20 легковых автомобилей.

## 6. Остров Мадагаскар

Более 90 % живых существ, находящихся на острове, обитают только здесь. На острове Мадагаскар есть мертвое озеро Тритрива, в котором из-за содержания серы нет ни одного живого существа. Одним из чудес острова считается каменный лес, практически вся территория которого непроходима для человека. Символом Мадагаскара является баобаб. На Земле существует всего девять видов баобабов, шесть из которых встречается только на Мадагаскаре.

## **7. Морской конек**

Самец морского конька вынашивает оплодотворенные икринки в особом «кармашке» до тех пор, пока из них не вылупятся мальки. Лишь 1 из 100 морских коньков доживает до зрелого возраста, остальные становятся добычей других рыб. Из-за отсутствия желудка морские коньки обречены непрерывно питаться. Морские коньки умеют менять цвет тела (это явление называется мимикрией).

## **8. Айсберг**

Айсберги образуются в результате откола большой глыбы льда от шельфовых ледников в Арктике и Антарктиде. Высота айсбергов может достигать 30–35 м, что сравнимо с высотой 10-этажного дома. Около 90 % всего объема айсберга всегда находится под водой. В целях безопасности айсберги помечают яркими красками и следят за ними со спутников.

## **9. Острова Новая Зеландия**

Символом Новой Зеландии считается бескрылая птица киви, которая обитает только там. На этих островах не водятся змеи, крупные хищники, ядовитые насекомые и комары, но обитает больше видов пингвинов, чем где-либо еще на планете. В Новой Зеландии происходит до 400 землетрясений в год.

## **10. Креветка**

Самая большая креветка на планете – черная тигровая, при длине 35 см ее вес может достигать 650 г. Креветки постоянно линяют, сбрасывая тесные панцири и отращаявая себе новые. Сердце креветки находится у нее в голове. Шум, который издает стая маленьких креветок, способен оглушить сонар подводной лодки.

## **11. Рыба-лев**

Острые ядовитые шипы делают яркую рыбу-льва одной из самых опасных обитательниц морей. Но на человека она никогда не нападает первой. Стоя неподвижно, она похожа на пучок цветных водорослей. Рыбешки, решившие обследовать этот пучок, становятся ее добычей.

## **12. Рыба-попугай**

Некоторые виды попугаев спят в коконе из слизи. У рыбы-попугая два набора зубов – слитые зубы в форме клюва, которые позволяют соскрести куски кораллов и других продуктов, и внутренние глоточные зубы, которые раздавливают пищу. Зубы рыбы-попугая более твердые, чем медь, золото и серебро. Рыба-попугай может менять свой пол несколько раз в течение жизни.

## **13. Остров Великобритания**

На острове находится Стоунхендж – мегалитический комплекс на равнине Солсбери, построенный за 3000 лет до н. э. Зима в Великобритании почти всегда бесснежная и напоминает российскую осень. Первое метро в мире было построено в Лондоне и состояло из семи станций. Киты, осетры и дельфины, обитающие в прибрежных водах Великобритании, считаются собственностью английской королевы.

#### **14. Моллюск голубой ангел**

Этих моллюсков можно встретить в морях всех океанов тропического пояса. Голубые ангелы не сидят на месте, они постоянно плывут по течению кверху брюшком, отыскивая пищу. Держаться на плаву им помогает пузырек с воздухом, который они глотают специально, чтобы не опускаться вниз. Моллюск устойчив к яду, содержащемуся в стрекательных клетках медуз, а также способен встраивать стрекательные капсулы съеденных медуз в свое тело и использовать против врагов.

#### **15. Минтай**

Минтай – рыба-долгожитель, самые удачливые особи доживают до 20 лет. Минтай может исчезнуть как вид, если его будут продолжать вылавливать такими же темпами, как сейчас. Минтай поедает мальков даже своего вида. Филе минтая – основа популярных «крабовых палочек».

#### **16. Филиппинские острова**

Самый большой в мире крокодил был пойман на Филиппинах. Из-за опасности цунами местные жители предпочитают не селиться на побережье. На этих островах всего 2 сезона – влажный и сухой. А еще здесь погиб знаменитый мореплаватель Магеллан.

#### **17. Кораллы**

Существовать кораллы могут только в теплых водах. Колонии кораллов часто образуют огромные рифы и целые острова. В самых благоприятных условиях коралловые колонии растут примерно на 1 см в год. Как у деревьев, у кораллов есть годовые кольца, по которым можно определить их возраст. Самому древнему кораллу, обнаруженному в живом состоянии, около 4000 лет. Кораллы активно уничтожаются рыбами-попугаями и морскими звездами вида терновый венец.

#### **18. Азорские острова**

Из-за обилия вулканических пород Азорские острова славятся своими разноцветными пляжами и разноцветными озерами. На Азорских островах лучшие в мире условия для наблюдения за дельфинами и китами.

#### **19. Подводный водопад острова Маврикий**

С берега подводный водопад острова Маврикий не виден, его лучше всего наблюдать с вертолета или самолета. Это чудо природы является оптической иллюзией, которую образовали коралловые рифы, намывы песка и иловые отложения. На месте «водопада» океаническое дно опускается на глубину до 150 м.

#### **20. Рыба-луна**

Рыба-луна – самая большая костная рыба в мире. Она достигает размера в длину 3 м, а в высоту – 4 м и может весить более 2 т. У рыбы-луны нет хвоста, но, несмотря на его отсутствие, рыба-луна умеет выпрыгивать из воды. Она любит есть медуз, но питается также планктоном, водорослями, моллюсками, мелкой рыбой и морскими звездами.

## **21. Остров Гаити**

Христофор Колумб открыл этот остров и назвал его Эспаньола. Коренные жители острова Гаити были полностью истреблены в результате колонизации. На Гаити находится Цитадель Лаферьер – крупнейшее фортификационное сооружение Западного полушария.

## **22. Планктон**

Планктон – это морские обитатели, имеющие очень маленький размер, дрейфующие по течению. Планктон очищает воду и служит кормом для более крупных морских обитателей. Половина кислорода, вырабатываемого растениями на Земле, производится фитопланктоном.

## **23. Губки**

Губка – одноклеточный организм, живущий большими колониями. Губки могут жить до 200 лет. Ежедневно губки перегоняют воду в несколько тысяч раз больше объема своего тела. Большинство губок питаются органическими веществами, фильтруя воду, но существуют и хищные губки, которые едят рачков и мелкую рыбу.

## **24. Тунец**

Тунец может достигать веса 684 кг и длины 4,6 м. Плавают тунцы со скоростью 70 км/ч. Для лучшего обтекания тунец складывает некоторые плавники в специальные углубления, а другие прячет в отверстия на теле.

## **25. Остров Куба**

Кубинских аборигенов полностью истребили испанские конкистадоры. Большинство домов на Кубе не имеют стекол в окнах. Кроме небольшого количества ядовитых змей, на острове нет животных и растений, смертельно опасных для человека.

## **26. Морской огурец**

Питаются морские огурцы, засасывая в тело песок и грунт, впитывая из него полезные вещества и выбрасывая отходы обратно. Они перерабатывают 80–90 % всех растительных и животных останков, оседающих на дне Мирового океана. Морские огурцы самого крупного вида в зрелом состоянии могут достигать 5 м в длину. Некоторые рыбы прячутся внутри морских огурцов от своих врагов.

## **27. Морская черепаха**

Панцири морских черепах более плоские, чем у сухопутных, и имеют каплевидную форму. Морские черепахи не умеют втягивать в панцирь ни голову, ни конечности. Эти животные всегда возвращаются откладывать яйца в то место, где они сами появились на свет.

## **28. Морской еж**

Эти животные обитают только в сильно соленых водах. Размер самых крупных морских ежей достигает 30 см в диаметре, а самых маленьких не превышает 2 см. По годичным кольцам на панцире морского ежа можно определить его возраст. Некоторые виды ядовиты и потому очень опасны.

### **29. Альбатрос**

Вес самых крупных альбатросов достигает 10–11 кг, а размах крыльев бывает до 3,5 м. Альбатросы обитают в холодных и умеренных широтах Южного полушария, особенно много их у берегов Антарктиды. Они любят дальние путешествия, но никогда не летают над Северным Ледовитым океаном. Некоторые альбатросы облетают вокруг Земли менее чем за два месяца и могут парить шесть дней без единого взмаха крыльев.

### **30. Остров Баффинова Земля**

Баффинова Земля является крупнейшим островом Канады и пятым в мире по площади. На этом острове чрезвычайно холодная погода со среднегодовой температурой  $-8^{\circ}\text{C}$ . Здесь много фьордов и пресноводных озер, можно наблюдать северное сияние.

### **31. Акула-молот**

Рыба-молот не мечет икру, а вынашивает потомство наподобие млекопитающих. Ей нужно постоянно двигаться, чтобы находиться в «плавучем» состоянии, поскольку у нее нет плавательного пузыря. Если рыба находится на мелководье, ее кожа может приобретать загар (этой способностью не обладает никто на планете, кроме человека, свиньи и рыбы-молота). Акула-молот занимает третье место по количеству нападений акул на отдыхающих.

### **32. Сейшельские острова**

Сейшельские острова были открыты Васко да Гама в начале XVI в. На этих островах вечное лето, температура воздуха никогда не опускается ниже  $25^{\circ}\text{C}$ . Большинство островов архипелага являются коралловыми атоллами. На двух островах растут уникальные пальмы, их плоды созревают около 10 лет и весят по 20 кг.

### **33. Камбала**

Большую часть времени камбала проводит на дне моря, лежа на левом боку, а глаза у нее располагаются на правом боку. Особи, лежащие на правом боку, встречаются крайне редко. Эта рыба может менять цвет, подражая цвету грунта. Камбала может жить на глубине до 2000 м. Самая большая пойманная камбала имела вес 105 кг и длину 2 м.

### **34. Морская звезда**

Не все морские звезды имеют пять лучей, у некоторых их насчитывается до пятидесяти. На конце каждого луча морской звезды расположено по одному глазу. Морские звезды могут отращивать утраченные лучи, на это уходит около года. Эти животные – хищники: они охотятся на мидий, моллюсков, улиток и мелкую рыбу. Самые крупные морские звезды могут достигать в диаметре 1 м и весить до 5 кг.

### **35. Архипелаг Шпицберген**

На Шпицбергене находится хранилище семян культурных и диких растений на случай глобальной катастрофы. На территории архипелага людям запрещено умирать и рождаться, а также запрещено содержать кошек. Двери домов не запирают, чтобы можно было быстро спрятаться внутри в случае нападения белого медведя.

### **36. Рыба-клоун**

Изначально рыба-клоун рождается самцом, но в дальнейшем может сменить пол и стать самкой. Рыбы-клоуны живут не стаями, а постоянными неразлучными парами. Самка минимум в 1,5 раза крупнее самца и занимает в паре лидирующее положение, а также защищает территорию. Жилищами для пар рыб-клоунов служат актинии. В благодарность за защиту рыбы-клоуны очищают актиний от отмерших частей, песка и другого мусора.

### **37. Остров Сардиния**

Сардинский Изумрудный берег (Коста Смеральда) считается самым дорогим и престижным из всех европейских курортов. Сардиния славится тем, что на ее территории располагаются развалины 3000 крепостей. Сыр касу марцу, содержащий живые личинки сырных мух, производят именно здесь.

### **38. Марианская впадина**

Марианская впадина представляет собой желоб в форме полумесяца в земной коре длиной около 2550 км и шириной в среднем 69 км. Максимальная глубина Марианской впадины около 11 км, это на 2 км больше, чем высота Эвереста. На дне впадины обнаружили гигантских одноклеточных – 10-сантиметровых амёб, называемых ксенофиофорами.

### **39. Каракатица**

Каракатицы – это головоногие моллюски. У каракатиц есть острый, как бритва, скрытый за щупальцами клюв из хитина, похожий на клюв попугая, что позволяет им питаться твердыми панцирными животными, такими как крабы. При укусе каракатица вводит в жертву токсин, который быстро обездвигивает добычу. У каракатицы есть плавник вокруг тела, который выглядит как юбка. Когда необходимо резкое ускорение, моллюск быстро сжимает плавник, вытесняя воду и создавая реактивное движение.

### **40. Архипелаг Новая Земля**

С 1954 г. на архипелаге расположен полигон ядерных испытаний. Теплое течение Гольфстрим делает летний климат Новой Земли схожим с климатом Санкт-Петербурга. Здесь можно наблюдать особенно яркое северное сияние.

### **41. Акула**

Акулы почти не чувствуют боли. Эти рыбы никогда не спят, иначе они задохнутся. У акул есть веки, но они все равно никогда не моргают. Акулы способны чувствовать кровь, растворенную в морской воде в соотношении один к миллиону. Взрослая белая акула в состоянии перекусить стальные прутья толщиной с мизинец. Число зубов у различных видов акул варьируется от 30 штук до 15 тысяч.

#### **42. Пингвин**

Пингвины в дикой природе живут только в южном полушарии. Главные враги пингинов – касатки. Пингвины способны выдерживать температуры до  $-60^{\circ}\text{C}$ . Пингвины образуют пары на всю жизнь (моногамны). Гнезд у императорских пингинов нет. Самцы кладут яйца себе на лапы, прикрывают их брюшной складкой и высиживают 65–70 дней. Самки это время проводят в океане. Потом родители по очереди выкармливают своего единственного птенца. Ноги пингинов почти не чувствуют холода.

#### **43. Гавайские острова**

Гавайские острова – одни из самых удаленных от суши островов на Земле. Первоначальное название Гавайских островов – Сандвичевы острова. На Гавайях нет змей. Вдоль северного берега острова Молокаи тянутся самые высокие прибрежные утесы в мире. Гавайский вулкан Мауна-Кеа – самая высокая гора на планете (10 203 м), но большая ее часть скрыта под толщей воды.

#### **44. Бермудский треугольник**

Колумб был первым известным путешественником, пересекшим Бермудский треугольник. Его судовой журнал содержит описание моря, сплошь заполненного водорослями, рассказ о необычном поведении стрелки компаса, о внезапно возникшем огромном языке пламени и о странном свечении воды. Площадь Бермудского треугольника в его классических границах составляет чуть более 1 млн кв. км. В бермудском треугольнике исчезают не только корабли, но и самолеты.

#### **45. осьминог**

У осьминогов три сердца, а мозг имеет форму бублика. Из-за большого количества меди кровь осьминога синего цвета. осьминог может проникнуть в отверстие, которое в четыре раза меньше его собственных размеров. В случае опасности осьминоги способны не только выбрасывать облако чернил, но и отбрасывать мешающие побегу щупальца. осьминоги маскируются под окружающую среду, изменяя свою окраску.

#### **46. Лиственный морской дракон**

Встретить этих необычных рыб можно только в одном месте на планете – у южных берегов Австралии. Плавники морского дракона служат ему для маскировки под водоросли и способны менять цвет. Плавают морской дракон очень медленно, со скоростью не больше 100 м/ч.

#### **47. Остров Исландия**

Территория Исландии из-за суровых погодных условий была заселена одной из последних на Земле. В Исландии нет ни одного комара. Исландский водопад Деттифосс при ширине 100 м и высоте 40 м является самым большим в Европе. На острове Исландия находится 130 вулканов, почти половина из которых извергалась за последнюю тысячу лет.

#### **48. Большая голубая дыра Белизского рифа**

Об этом океаническом чуде стало известно благодаря Жаку Иву Кусто, который со своей командой исследовал его в 1972 г. В мире есть несколько десятков подобных подводных пещер, но Большая голубая дыра Белизского рифа является самой большой и самой известной из них. Гигантский подводный провал был создан природой в результате обрушения и затопления некогда существовавшей огромной пещеры, образованной еще в ледниковый период.

#### **49. Дельфин**

Самым близким сухопутным родственником дельфина является бегемот. Дельфины считаются самыми умными животными в мире. У дельфинов есть зубы, но они ими не жуют, а пользуются только для ловли добычи, которую проглатывают целиком. Дельфины являются единственными животными, которые рожают своих детенышей хвостом вперед.

#### **50. Чайка**

Чайка отлично плавает и даже может спать на воде. На клюве чаек есть специальные приспособления, которые позволяют им отфильтровывать соль из воды и делать ее пригодной для питья. Чайки воруют добычу и поедают яйца других птиц.

#### **51. Морская корова**

Жизнь морской коровы настолько нетороплива, что на ее коже успевают вырасти морские рачки и водоросли. У нее нет естественных врагов и конкурентов при добыче пищи. Съеденные водоросли морская корова переваривает больше недели.

#### **52. Остров Тасмания**

На острове обитает самое большое плотоядное сумчатое – тасманский дьявол. Считается, что у него самый сильный укус среди живущих ныне животных. Тасмания также известна как «Яблочный остров», поскольку здесь выращивают очень много этих фруктов.

#### **53. Мидии**

Возраст мидии можно узнать по разводам на внешней стороне ракушки. На одном метре площади живут до 20 кг моллюсков. Мидии питаются, фильтруя морскую воду. Специальные железы мидий выделяют прочные белковые нити, которыми они закрепляются на камнях и других предметах.

#### **54. Летучая рыба**

У летающих рыб очень твердые плавники, которые по форме напоминают крылья. Скорость их движения в полете составляет приблизительно 16 км/ч. Крупные сильные особи летающих рыб в состоянии за одно парение преодолевать порядка 180 м.

## **55. Остров Новая Гвинея**

Остров находится на стыке двух литосферных плит – первая ежегодно смещается на 7 см на север, а вторая сдвигается на 10 см в год на запад. Новая Гвинея в далеком прошлом была частью суперматерика Сахул. Берега Новой Гвинеи опоясывают болотистые и непроходимые мангровые заросли, ширина которых в некоторых местах достигает 35 км.

## **56. Морской слон**

Вес взрослого морского слона может превышать 4 т. Во время охоты морские слоны иногда погружаются на глубину до 1200–1400 м. Хобот вырастает у самцов ближе к восьми годам, а у самок отсутствует. Хобот морского слона может увеличиваться в размере с 30 до 80 см. Эти животные предпочитают вести одиночный образ жизни, собираясь в группы только в брачный сезон.

## **57. Канарские острова**

Архипелаг Канарские острова состоит из 13 островов и имеет вулканическое происхождение. Местные пляжи покрыты черной галькой. Из-за изоляции от остального мира, каменный век для местного населения на некоторых островах продлился вплоть до 1334 г., когда туда впервые приплыли европейцы. В XVI в. на Канарских островах было больше пиратов, чем в Карибском море.

## **58. Баклан**

Бакланы живут колониями. Пары птиц собираются в огромные стаи и вместе гнездятся на скалах. Особенно много их на птичьих базарах в Тихом океане. Нырять, бакланы двигают крыльями в воде так же, как при полете в воздухе. Баклан не может взлететь с места, для этого ему нужно прыгнуть со скалы или разбежаться.

## **59. Скот**

Ближайшими родственниками скатов являются акулы. Скот никогда не видит, что он ест, поскольку его глаза расположены на самой верхней точке тела, а рот находится на брюшной стороне. Абсолютно все скаты имеют электрическое поле, но оно им нужно только для осязания. Лишь немногие из них научились использовать ток для охоты и самообороны.

## **60. Ламинария (морская капуста)**

Морская капуста – самая употребляемая в пищу морская водоросль. Длина водоросли может достигать 13 м. В морской капусте содержатся все незаменимые аминокислоты, много калия и йода.

## **61. Сельдь**

Косяк сельди может насчитывать до 3 млрд особей, а длина косяка может достигать 150 км. Рыба, отставшая от стаи, испытывает стресс и всегда погибает. Возраст сельди можно определить по количеству колец на чешуе.

## **62. Остров Суматра**

Остров Суматра находится одновременно на двух полушариях и разделен экватором на две части, причем практически равные. На Суматре растет самый большой в мире цветок в мире – раффлезия. Он не имеет листьев и стебля, достигает метра в диаметре и очень неприятно пахнет. На острове находится печально знаменитый вулкан Кракатау, извержение которого в 1883 г. привело к гибели почти 40 тыс. человек и образованию пролива между островами Ява и Суматра.

## **63. Краб**

Крабы передвигаются боком на четырех парах конечностей, расположенных перед брюшком. Панцирь краба не растет. Когда он становится слишком тесным, краб его просто сбрасывает. Такая линька происходит 6–7 раз в течение первого года жизни молодого краба, а взрослые особи линяют всего 1–2 раза в год. Тело большинства крабов плоское, что позволяет им забираться даже в самые узкие расщелины.

## **64. Кальмар**

Кальмар при движении использует принцип реактивного двигателя и может развивать скорость до 41 км/ч. Чем холоднее вода, тем менее яркая окраска кальмара, а в северных водах обитают бесцветные экземпляры. Тело этого головоногого моллюска не имеет костей, у него всего две твердые части – хитиновый клюв и хрящ головы. Глаз кальмара самый большой в мире, известны особи с диаметром глаз около 40 см.

## **65. Морской гребешок**

Гребешки имеют примерно по 100 глаз, которые расположены по краям мантии. Гребешок умеет плавать, хлопая створками раковины. Гребешки живут только там, где есть сильное течение. Чем меньше гребешок, тем он вкуснее.

## **66. Остров Таити**

Остров состоит из двух частей, соединенных между собой узким перешейком. На Таити художник Поль Гоген написал свои лучшие картины, принесшие ему всемирную славу. Здесь находится единственный в мире музей жемчуга. На острове нет ядовитых змей и насекомых.

## **67. Остров Ирландия**

На острове находится так называемая тропа великанов – природное базальтовое образование из шестигранников, плотно прилегающих друг к другу и уходящих в море. Людей на острове Ирландия меньше, чем собак. Яблоня и сакура здесь цветут дважды в год.

## **68. Остров Вознесения**

Остров Вознесения – это верхушка подводного вулкана, поднявшегося над поверхностью океана лишь около миллиона лет назад. С острова наблюдает за запуском ракет в космос Европейское космическое агентство. Официально на острове Вознесения нет населения, британские власти не предоставляют 800 местным жителям права на постоянное проживание, несмотря на то что некоторые живут здесь десятилетиями.

## **69. Рыба-ангел**

Когда рыба плывет вниз, то ее силуэт из-за формы плавников напоминает ангела. Эти рыбы предпочитают жить вблизи коралловых рифов. Молодые рыбы-ангелы часто окрашены иначе, чем взрослые особи. Отличие в окраске настолько велико, что молодых особей ранее считали отдельными видами. Благодаря различию в окраске взрослые особи не прогоняют молодняк со своей территории.

## **70. Остров Шри-Ланка**

Остров Шри-Ланка также называют Цейлоном. Слон является символом острова, за его убийство полагается пожизненное заключение. Урожай бананов созревает на Цейлоне шесть раз за год.

## **71. Курильские острова**

Курильский архипелаг включает в себя 56 островов, из которых около 30 имеют площадь более 1 кв. км. Постоянные жители есть только на четырех островах. На Курильских островах находится богатейшее в мире месторождение рения. На Курилах расположен один из самых высоких в России водопадов Илья Муромец высотой 141 м. На острове Кунашир есть кипящее озеро Понто, вода в котором в некоторых местах имеет температуру выше 100 градусов.

## **72. Косатка**

Косатки – это самые большие в мире хищные дельфины. Косатка запросто может съесть морского льва или слона, а целым семейством они легко справляются с десятитонным китом. За привычку охотиться стаями косаток называют морскими волками. Косатка съедает в сутки около 150 кг пищи. Угрозу для косаток представляет исключительно человек.

## **73. Устрицы**

В отличие от большинства других двустворчатых моллюсков, устрица обладает несимметричной раковиной – верхняя ее часть выпуклая, а нижняя почти плоская. Размер самых крупных устриц достигает 35–37 см. Устрица может перемещаться только первые 70 дней своей жизни. Устриц используют для выращивания жемчуга.

## **74. Остров Борнео (Калимантан)**

Борнео – третий по величине остров на планете. На географические карты остров был нанесен в 1521 г., когда к его берегам пристали корабли экспедиции, возглавляемой Магелланом. Тропическим лесам острова около 140 млн лет. На Борнео обитает кошачий медведь бинтуронг, в своей внешности объединяющий черты двух животных.

## **75. Саргассовые водоросли**

Саргассовые водоросли из-за сферических поплавков-пузырей называют морским виноградом. В длину водоросль может достигать 10 м. Саргассовые водоросли, произрастающие в Саргассовом море, образуют бесформенную массу, постоянно плавающую на поверхности.

## **76. Остров Тайвань**

Этот остров входит в число самых густонаселенных мест на планете. На равнинном западном побережье острова проживает около 90 % населения всего Тайваня. Сезон дождей на Тайване продолжается с июня по август во время юго-западного муссона. На острове произрастает 1,5 тыс. видов растений, которые не встречаются больше нигде в мире.

## **77. Остров Сахалин**

Зимой самая узкая часть пролива, отделяющая остров Сахалин от материка, полностью замерзает, покрываясь толстым слоем льда. Из всех принадлежащих России островов Сахалин является самым крупным. В XIX в. остров служил местом ссылки для осужденных каторжников. Горы на острове называют сопками.

## **78. Лобстер**

Лобстеры становятся красными, когда их сварят, а в природе они могут быть зелеными, желтыми и даже ярко-синими. При дефиците пищи лобстеры могут съесть своих меньших по размеру собратьев. Лобстеры размножаются откладыванием икры. Самка носит икринки на себе, пока не начнется вылупление. Клешни лобстеров очень сильные. Крупный лобстер может сломать человеку палец.

## **79. Актиния**

Актиний также называют морскими анемонами. Актинии – это существа без скелета, ведущие сидячий образ жизни на коралловых рифах и морском грунте. Тела анемонов наполнены субстанцией, напоминающей желе. Людям трогать актиний опасно, их яд оставляет на коже язвы, которые очень долго не заживают. Актинии живут в симбиозе с раком-отшельником и рыбой-клоуном.

## **80. Кашалот**

Кашалот – самый крупный зубатый кит. Взрослые самцы весят около 50 т и достигают 20 м в длину. Третью часть тела кашалота составляет голова. Толщина кожи на брюхе кашалота доходит до 50 см. Один зуб кита может весить до 2 кг. У кашалотов самый большой мозг среди всех млекопитающих, он весит 8 кг. В пищеварительном тракте самцов кашалотов образуется амбра, которая используется в производстве духов.

## **81. Фолклендские (Мальвинские) острова**

На Фолклендских островах всего один город – Стэнли. На климате Фолклендских островов серьезно сказывается близость Антарктиды, даже летом воздух здесь редко прогревается выше 20 °С. На побережье Фолклендских островов водятся пять видов пингвинов.

## **82. Тюлень**

Тюлени очень жирные существа. Жир не только согревает их, но и обеспечивает лучшую плавучесть. Эти животные могут спать как на суше, так и в воде. Тюлени рыбу не пережевывают, а глотают целиком. Детеныши тюленей при рождении покрыты пушистым белым мехом, поэтому их называют бельками.

### **83. Рыба-шар**

Еще ее называют фугу. Когда эта рыба чувствует опасность, то начинает очень быстро глотать воду и раздуваться в виде колючего шара. Яд рыбы фугу в 25 раз сильнее кураре и в 275 раз токсичнее цианидов, поэтому блюдо из этой рыбы по праву считается самым опасным в мире.

### **84. Остров Хонсю**

На острове Хонсю проживает 98 млн человек. На острове расположен самый знаменитый вулкан Японии – гора Фудзияма. Всемирно известная ядовитая рыба фугу обитает в тихоокеанских водах близ острова Хонсю.

### **85. Остров Гренландия**

Гренландия – самый большой остров в мире. Большая часть территории острова покрыта слоем льда толщиной почти 3 км. Если бы весь лед Гренландии полностью растаял, то уровень Мирового океана поднялся бы на 7 м. Почти все люди проживают на юго-западном побережье, на узкой прибрежной полосе между ледником и морем, потому что здесь более мягкий климат. Эскимосы были первыми поселенцами Гренландии. Примерно в 985 году н. э. сюда прибыли викинги из Норвегии и Исландии.

### **86. Мурена**

Мурена относится к семейству угрей. У этой рыбы нет чешуи. Кожу мурен ровным слоем покрывает специальная слизь, обладающая бактерицидными и антипаразитарными свойствами. Мурены обладают двумя парами челюстей. Зубы передних челюстей мурены направлены назад, так что жертва практически не имеет шанса вырваться.

### **87. Большой Барьерный риф**

Большой Барьерный риф включает в себя более 3 тыс. рифов и 9 тыс. островов. Он настолько велик, что его можно разглядеть из космоса. Большой Барьерный риф образовался около 25 млн лет назад. Здесь обитает самая большая рыба Земли – китовая акула. Из-за деятельности человека Большому Барьерному рифу грозит уничтожение.

### **88. Взморник (морская трава zostера)**

Это не водоросль, а многолетнее растение. Взморник может образовывать целые подводные луга. Листья этой травы достигают в длину 1 м и имеют большие воздушные пространства между клетками, которые выступают в качестве камер плавучести и держат листья в воде в вертикальном положении.

## 89. Рыба-удильщик

Обитает на глубине от 1,5 до 5 км. «Удочка» на спине рыбы – это сильно видоизменившийся в процессе эволюции спинной плавник, на конце которого расположена специальная железа со светящимися бактериями, которые и являются световой приманкой удильщика. Светящимся отростком на спине обладают только самки, причем длина этого отростка может превышать длину самой рыбы в четыре раза. Удильщик способен проглотить добычу, превышающую его собственный размер почти вдвое. Самцы удильщиков значительно меньше самок и паразитируют на них, утрачивая способность питаться и перемещаться самостоятельно.

## 90. Мальдивские острова

На архипелаге нет ни холмов, ни горных вершин, ни рек. Самая высокая точка Мальдив – 2,4 м над уровнем моря. На Мальдивах нет собак, держать их здесь запрещено. На этих островах практически отсутствуют сезонные перепады температур. На Мальдивах есть светящиеся пляжи: песок на них приобретает столь необычное свойство из-за планктона, излучающего синий свет.

*Пусть ваш ребенок учится с удовольствием!*

## Состав игры

1. Игровое поле – 1 шт.
2. Фишки разных цветов – 4 шт.
3. Кубик «1–6» – 1 шт.
4. Правила игры.



© Автор игры – Олеся Емельянова, 2017.