

Креветка-доктор

(Тихоокеанская Креветка-чистильщик или Креветка-чистильщик)

Особенности поведения:

Охота и питание:

Держатся парами или группами на различных участках рифов. Заняв определенную территорию, креветки устраивают на ней «станцию очистки», где избавляют различных рыб от эктопаразитов. В отличие от многих других креветок «чистильщиков», доктора собирают не только паразитов с кожи, но и из ротовой полости, нередко вычищая оттуда остатки пищи своих «клиентов». Такая деятельность служит для тихоокеанских креветок-докторов основным источником пропитания.

Креветки очищают рыб, которые охотятся на занятой ими территории (около мурены), снимают с них кусочки зеленого скотча, которые игровой мастер считает за пропитание. Помимо такого способа питания креветки могут есть и обычный планктон.

Креветка старается избегать рыб крылаток, спинорогов и рыб семейства кудреперовых, потому что они могут ее съесть.

Размножение:

Эти креветки гермафродиты, самцом становится старшее животное в группе. Внешне никаких отличий между самцами и самками не наблюдается, но самки часто носят на нижней стороне брюшка кладку бледно-зеленых яиц.

Креветкам не нужно искать особые кораллы или тазики, чтобы отложить туда свою икру, потому что самка носит ее у себя на брюшке. После того, как креветка получила сперму самца для оплодотворения икринок она хранится у нее довольно долгое время, поэтому она может использовать ее позже. При смерти самки-креветки все потомство погибает.

Особые способности:

Раз в какой-то период времени креветка меняет свой экзо-скелет и для создания нового ей необходимо получить достаточное количество йода.

Креветки могут взбираться на кораллы и воровать их еду. Прогоняют других креветок со своей территории.

Общая информация:

Креветка-доктор тихоокеанская (*Lyasmata amboinensis*). Широко распространена в Индо-Пацифике, включая Красное море.

По спинной стороне длинного прямого рострума этих креветок тянется гребень из пяти или шести зазубренных шипов. Бока и конечности оранжевые или желтые, полупрозрачные. Спина ярко-красная, с тонкой белой продольной полоской, которая тянется от кончика рыла до основания хвоста. Хвостовые лопасти красные, с небольшими белыми отметинами на средней и крайних лопастях. Антенны и первая пара ходильных ног ярко белые.

Креветки чистильщики, активны в дневное и вечернее время суток, ночью они как правило отдыхают расположившись в укрытиях среди камней. Креветки вырастают от

5 до 7 сантиметров, срок жизни в зависимости от условий содержания, от 1 года до 3 лет. Нормальным считается период линьки примерно раз в 2 месяца.

Макрель

(Мелкопятнистая макрель или японская королевская макрель, или савара)

Особенности поведения:

Макрель живет стаями, в которых нет примесей других рыб(редко - сельдь). Если группа детей двигается синхронно, то на них не могут нападать другие хищники.

Охота и питание:

Основу рациона этого хищника составляют мелкие пелагические рыбы (анчоус, ставрида, сайра), а также кальмары и каракатицы(если в игре нет рыб меньше макрели, она может питаться планктоном, потому что относится семейству скумбриевых, которые могут питаться планктоном). Так же могут питаться икринками других рыб.

Размножение:

Половозрелого возраста макрель достигает на втором году жизни. Нерестится макрель ежегодно в течение всей жизни, а погибает рыба при достижении 18-летнего или 20-летнего возраста. Первыми на нерест выходят более взрослые особи рыб.

Заканчивается икромет в конце июля молодыми особями скумбрии.

Для макрели характерен порционный икромет. Начинается нерест макрели весной и заканчивается в середине лета, но пик его приходится на середину и конец весны. В качестве нерестилищ макрель использует прибрежные зоны, шельф. Икромет происходит на глубине до 200 метров. Макрель — очень плодовитая рыба. Она может выметать до 500 тысяч икринок.

Для того чтобы отложить икру макрели нужно найти тазик как можно ближе к берегу, первыми икру обязательно откладывают ребята повзрослее.

Особые способности:

Благодаря веретенообразной форме тела, развитой мускулатуре и отсутствию плавательного пузыря макрель способна к очень быстрому передвижению. В спокойном состоянии рыба перемещается со скоростью 20—30 километров в час. Когда макрель совершает бросок, чтобы схватить добычу, она всего за 2 секунды достигает скорости в 80 километров в час.

Макрель в игре должна постоянно передвигаться, т.к. она совершает довольно длительные миграции, благодаря своей выносливости, они не могут долго стоять на одном месте. Скорее всего, если игроки будут стоять на одном месте больше 1-2 минут, игровой мастер может объявить окружающим хищникам, что в данный момент макрель уязвима.

Общая информация:

Вид рыб семейства скумбриевых. Встречаются на глубине до 200 м. Максимальная длина тела 100 см. Мелкопятнистая макрель обитает в субтропических и умеренных водах Тихого океана к югу от острова Хокайдо (у берегов Китая, Гонконга, Кореи и Тайваня). В водах России встречается в заливе Петра Великого.

У мелкопятнистых макрелей веретенovidное тело, сжатое с боков. Плавательный пузырь отсутствует. Длина рыла короче оставшейся длины головы. Имеются сошниковые и нёбные зубы. 2 спинных плавника разделены небольшим промежутком. Брюшные плавники маленькие. Брюшной межплавниковый отросток маленький и раздвоенный. Зубы на языке отсутствуют. Позвонков 48—50. Спина серовато-голубого цвета. Бока и брюхо серовато-стальные, по бокам тянутся 7 и более продольных рядов мелких пятнышек. Максимальная зарегистрированная длина 1 м, а масса 7,1 кг.

Макрели совершают миграции, связанные с нерестом в марте-июне и приплывают в места нагула в сентябре-ноябре. Они нерестятся в прибрежной зоне в апреле-мае. Икра пелагическая. Самцы и самки достигают половой зрелости при длине тела до развилки хвоста 40 см и 60 см соответственно. Продолжительность жизни оценивается в 6 лет. Длина поколения около 2—3 года.

Морской Ёж

- Название: Морской ёж
- Особенности поведения: К морскому дну всегда обращена одна часть тела животного, в центре которой находится рот. На противоположной стороне располагается анальное отверстие. Это как бы противоположный полюс. Между ними по меридианам и располагаются ряды защитных пластин. В пластинах имеются маленькие отверстия, через которые и выходят ножки.
- Как охотится и ест (игровые правила и реальное обоснование): Игровые правила: Трет теркой яблоки и картошку, расположенные в тазах · Кого или что ест: Практически всеядны. Рацион включает водоросли, губок, мшанок, асцидий и разнообразную падаль, а также моллюсков, мелких морских звёзд и даже других морских ежей. · Как размножается: Органы размножения состоят из гроздевидных гонад (половых клеток), открывающихся наружу на верхней стороне тела. Морские ежи раздельнополы; иногда самцы несколько отличаются по виду от самок. Развитие с планктонной личинкой; некоторые антарктические виды живородящи — яйца развиваются под защитой игл на верхней стороне тела или в выводковой камере, так что молодой ёж оставляет мать вполне сформировавшимся.
- Особые способности: Морские ежи — донные ползающие или же зарывающиеся животные. Передвигаются с помощью амбулакральных ножек (короткие, более мягкие по сравнению с длинными иглами) и игл. По некоторым предположениям, с помощью «аристотелева фонаря» морские ежи просверливают себе норы в скалах, даже гранитных и базальтовых, где прячутся во время отлива и от хищников. Другие виды закапываются в песок или просто прикрывают себя кусками раковин, водорослями и т. д.
- **МОРСКОГО ЕЖА МОЖЕТ СЪЕСТЬ ТОЛЬКО СПИНОРОГ ИЛИ УБИТЬ ОРГАНИЗАТОР**

Рак-отшельник

- Название: Рак-отшельник
- Особенности поведения: Рак отшельник практически всю свою жизнь живет в ракушке брюхоногого моллюска, которую сам находит, хотя в редких случаях они

могут выбрать и другую раковину, главное условие, чтобы она была довольно просторна и удобна. Жизнь в домике обусловлена его относительной незащищенностью. Но его брюшко практически ничем не защищено, и потому, чтобы уберечь себя от хищников, они прячут все свое туловище в раковину. По мере роста они меняют раковины во время линьки. При этом всегда подбирая новый дом как по размеру, так и по весу, чтобы было не тяжело носить его с собой. Левая клешня первой пары лап всегда больше правой. Именно ей он закрывает вход в раковину, когда прячется. Остальные лапки служат для быстрого передвижения и закрепления в передвижном домике.

- Как охотится и ест (игровые правила и реальное обоснование): см. ниже. Игровые правила: питается падалью – красные бумажные шарики
- Кого или что ест: Сухопутные отшельники питаются испорченными фруктами, упавшими кокосами, мелкими насекомыми. Морские виды являются, прежде всего, хищниками и их частой пищей становятся кольчатые черви, мертвая рыба, моллюски.

Рак-отшельник постоянно поедает пищу, обстрелянную стрекательными клетками актинии. В связи с этим, он приобретает иммунитет по отношению к ее яду.

- Как размножается: Размножение этих ракообразных может продолжаться на протяжении целого года. Главная роль в этом процессе отводится самке, которая откладывает около 15 тысяч яиц ярко-красного цвета. Эти яйца крепятся к ее брюшку. Уже через неделю они превращаются в личинки, которые открепляются от самки и самостоятельно плавают в воде.
- Особые способности: Симбиоз с актинией, которая «поселяется» у рака на панцире сзади. Таким образом защищая рака «с тыла» и являясь тем, кто кормит своего сожителя. Рак-отшельник привыкает к яду «своей» актинии, создавая симбиоз (взаимовыгодные отношения для обоих существ)

Устрица

- Название: Устрица
- Особенности поведения: Левая створка, которой моллюск прирастает к грунту или к соседним устрицам, всегда толще и более выпуклая, чем правая, которая, закрывая моллюска сверху, остается подвижной. Таким образом, левая створка представляет собой вместилище тела моллюска, а правая служит крышкой. Тело устрицы состоит только из туловища и внутренних органов. У этих моллюсков отсутствует не только голова, как у всех двустворок, но и нога, которая редуцируется в связи с переходом устриц к полностью неподвижному образу жизни.
- Как охотится и ест (игровые правила и реальное обоснование): Игровые правила: фильтрует, передвигается крайне медленно, собирает желтые бумажные шарики
- Кого или что ест: Устрицы являются фильтраторами. Они питаются взвешенными в толще воды мельчайшими остатками отмерших растений и животных и микропланктоном (одноклеточными водорослями, бактериями и другими микроскопическими животными). При помощи сложного ресничного механизма жабр и мантии моллюски отфильтровывают их из воды, отделяя пригодные в пищу частички.

- Как размножается: Устрицы — обоеполые организмы, одна особь может попеременно быть то самцом, то самкой. В течение первого сезона размножения молодые особи в основном функционируют как самцы, а на следующий сезон превращаются в самок. Мужские особи выделяют сперматозоиды прямо в воду, где и происходит оплодотворение. Примерно через 8 дней из яйца выходит плавающая личинка — велигер. У некоторых видов устриц яйца не выбрасываются в воду, а остаются в мантийной полости самки. Там же они проходят первые стадии развития, а в воду выходят уже личинки-трохофоры. Садятся личинки на чистые, не заросшие илом и водорослями поверхности: камни, гальку, бетон, железо, дерево, куски пластмассы, веревки
- Особые способности: Жемчужных устриц собирают из-за жемчужин, образующихся в их мантии.

Чистильщик

- Название: Чистильщик
- Особенности поведения: Губаны живут одиночками, каждая особь занимает собственный территориальный участок, который она охраняет от других губановых.
- Как охотится и ест (игровые правила и реальное обоснование): Игровые правила: Питается паразитами с других рыб и животных. Чтобы получить еду, ему нужно снять зеленый скотч с рыб, которые к нему приплывают.
- Кого или что ест: Губан-чистильщик преимущественно питается эктопаразитами рыб, среди последних немало крупных хищников. Рыбы, страдающие от паразитов, нередко сами отыскивают губана-чистильщика, чтобы воспользоваться его услугами, терпеливо и даже с видимым удовольствием перенося "санобработку" и не причиняя "санитару" никакого вреда даже тогда, когда он забирается к ним в рот.
- Как размножается: Самка откладывает икру в воду, обычное рыбное размножение
- Особые способности: У всех рыб этого семейства есть интересная особенность — ночной сон, в который они впадают с наступлением темноты. Многие из них на ночь зарываются в песок, а некоторые, подобно рыбам-попугаям, окутывают себя слизистым коконом.

Медуза

- Строение: Медуза дышит всем телом. В студенистом и прозрачном теле медузы имеется целых 24 глаза. По периметру тела выступают чувствительные тельца (ропалии), воспринимающие различные импульсы среды, например, свет. Ротовое отверстие служит медузе как для употребления пищи, так и для удаления её остатков. Остатки пищи, не переваренные до конца, выводятся через то же отверстие. Около ротового отверстия находятся 4 ротовых лопасти, снабжённые стрекательными клетками, в них же содержится «обжигающее» вещество, служащее для обороны и для добычи пищи. В связи с тем, что медуза в основном состоит из воды, её жизнь на суше невозможна. Когда медузу выбрасывает на берег, она погибает, высыхая на солнце.

- Особенности поведения: Медузы – животные одиночные, поскольку они никак не общаются друг с другом, даже если течения собьют их в одну кучу, сформировав, таким образом, колонию.
- Как охотится и ест (игровые правила и реальное обоснование): Для охоты на добычу и защиты от врагов щупальца медуз снабжены специальными стрекательными клетками, или книдоцитами разных видов: 1) пенетранты — остроконечные нити, втыкаются в тело жертвы, впрыскивая жгущую субстанцию; 2) глутинанты — длинные нити, покрытые липкой субстанцией, обездвиживают жертву, облепляя её множеством таких книдоцитов; также участвуют в пассивном передвижении полипа, прицепляясь к движущемуся объекту; 3) вольвенты — короткие нити, запутывающие жертву. Игровые правила: хищническое поведение
- Кого или что ест: Медузы являются хищниками. Питаются они в основном планктоном: мальками, мелкими рачками, рыбьей икрой. Более крупные экземпляры нередко отлавливают маленьких рыб и более мелких сородичей.
- Как размножается: Медуза размножается половым путём. Мужские особи производят сперматозоиды, женские — яйцеклетки, после слияния образуется личинка — планула, оседающая на дне. Из планулы вырастает полип (бесполое поколение). Когда полип достигает полной зрелости, от него почкованием отрываются молодые медузы. У сцифоидных только что отделившаяся медуза сильно отличается от зрелой формы и носит название эфира.
- Особые способности: Бессмертное животное существует Медузу *Turritopsis Nutricula* принято считать единственным на планете бессмертным существом

Рыба – клоун

- Название: Рыба – клоун · Особенности поведения: Для рыб-клоунов характерен симбиоз с различными видами актиний. Вначале рыба слегка касается актинии, позволяя ей ужалить себя и выясняя точный состав слизи, которым покрыта актиния, — эта слизь нужна актинии, чтобы она сама себя не жалила. Затем рыба-клоун воспроизводит этот состав и после этого может прятаться от врагов среди щупалец актинии. Рыба-клоун заботится об актинии — вентилирует воду и уносит непереваренные остатки пищи. Рыбки никогда не удаляются далеко от «своей» актинии. Самцы прогоняют от неё самцов, самки — самок. Территориальное поведение, видимо, стало причиной контрастной окраски.
- Как охотится и ест (игровые правила и реальное обоснование): Заманивает своим окрасом хищников в свою актинию, актиния парализует добычу и поедает ее. Все, что недоела актиния, доедает рыба – клоун. Игровые правила: питается красными шариками – падаль, остатки еды предыдущего животного
- Кого или что ест: Все, что попадет актинии в её стрекательные клетки (остатки того, чем питалась актиния)
- Как размножается: Эти рыбки образуют маленькие семейные группы, в которых одна самка живёт с несколькими самцами, и является самой крупной и старой рыбой в семье.
- Особые способности: Гермафродиты: все молодые особи — самцы, однако в течение жизни рыба меняет пол. Стимул, запускающий смену пола, — гибель самки.

Дельфин

- Название: Дельфин
- Особенности поведения/строения: Ноздри трансформированы в дыхло, расположенное на темени. Дельфины могут подолгу находиться под водой, не всплывая. Дыхло в такие периоды закрыто. Но дельфины из-за необходимости в воздухе периодически всплывают к поверхности для дыхания. Дельфины – животные социальные, живут стаями, в которых может насчитываться от 10 до 100 (иногда больше) особей, общими усилиями отбиваясь от врагов. Внутри стаи между ними практически не бывает конкуренции или драк, соплеменники мирно сосуществуют друг с другом. Разговаривают дельфины с помощью звуков и сигналов. Язык дельфинов необычайно разнообразен. «Разговор» этих млекопитающих включает в себя щелканье, свист, лай, щебет. Спектр голоса дельфинов простирается от самых низких частот до ультразвука. Более того, они могут складывать простые звуки в слова и предложения, передавая друг другу информацию.
- Как охотится и ест (игровые правила и реальное обоснование): Глаза дельфинов маленькие, зрение слабое. Это обусловлено тем, что животные практически не пользуются ими для охоты.
- Кого или что ест: В рацион питания дельфинов входит исключительно рыба, предпочтение отдается сардинам и анчоусам. Интересен и способ охоты, которым пользуются животные. Стая дельфинов находит косяк рыбы и особыми звуками вынуждает его сбиться в плотную группу. В результате такой охоты большая часть косяка становится добычей дельфинов. Игровые правила: хищническое поведение
- Как размножается: У дельфинов нет ярко выраженного брачного периода. Размножение происходит в любое время года. Спаривается с самками, как правило, вожаком стаи. Беременность длится примерно 18 недель и протекает довольно тяжело. Самка дельфина становится неповоротливой, теряет способность быстро передвигаться и нередко становится добычей врагов. Дельфиниха приносит 1 детеныша примерно раз в 2 года. Маленькие дельфины длиной около 50-60 сантиметров рождаются прямо на плаву, полностью дееспособными и с первых минут в состоянии следовать за матерью.
- Особые способности: Уши у дельфинов отсутствуют. Звук воспринимает внутреннее ухо, а воздушные подушки, расположенные в лобной части, служат резонаторами. Эти животные в совершенстве владеют эхолокацией. Они безошибочно определяют местоположение и габариты объекта по отраженному звуку, а по длине волны – расстояние до него.

Спинорог

Спинороги — рыбы среднего размера, длина тела колеблется от 15 до 50 см, у самых крупных видов она может достигать 1 м. Эти рыбы имеют очень крупную голову, немного вытянутую и суженую на конце, туловище, в свою очередь, также сужается к концу, поэтому тело спинорогов имеет округло-ромбовидную форму. Грудные плавники сравнительно небольшие, расположены высоко. Хвостовой плавник чаще простой округлой формы, но у некоторых видов может иметь удлинённые нити, придающие ему лировидную форму.

Особенности поведения

Спинороги отличаются сложным характером, что не позволяет им проживать в стаях. Добродушным характером эти рыбы обделены, они часто проявляют агрессию и могут повредить руку человека.

Спинороги издают звуки похожие на фырканье и хрюканье.

Как охотится и ест

Все виды спинорогов специализируются на питании твердой пищей, именно поэтому их зубы так «укреплены». Основу питания составляют кораллы, морские ежи, крабы, моллюски. Все эти виды животных имеют твердые панцири или скелетные элементы, которые спинороги с легкостью перекусывают своими зубами словно кусачками. Впрочем, спинороги не прожорливы и никогда не заглатывают добычу целиком, а откусывают по чуть-чуть.

Кого или что ест

В игре питается либо кораллами, либо морскими ежами и устрицами.

Как размножается

Спинороги самцы занимают отдельные территории, но на этих территориях можно встретить несколько самок. Икру рыбы откладывают в позднее вечернее или же ночное время, зачастую это происходит в новолуние, когда освещение минимальное.

Икринки выкладывают в небольшие ямки из песка, которые самостоятельно подготавливают, кладка яиц имеет клейкую субстанцию небольших размеров. Защита своих мальков очень отверженная, но как только появляются малыши, родители отпускают их в самостоятельное плавание. Средняя продолжительность жизни спинорогов составляет 10 лет.

Особые способности

Спинороги хорошо защищены от нападений, поэтому гибнут в зубах других животных не так уж и часто. Для защиты они используют две стратегии. В свободном плавании они уходят от преследования рывком и расправляют свои шипы, так что не каждая рыба захочет схватить такого «шпажиста». Кроме того спинороги при малейшей возможности стараются скрыться в расщелинах и пещерах рифа. Попав в узкое место спинорог растопыривает все свои шипы и намертво заякоривается в расщелине — вытащить его оттуда невозможно.

Рыба-шар

Особенности поведения

Рыба-шар - очень забавное существо. Эти рыбки очень подвижны и маневренны. Молодые рыбы-шары миролюбивы, но с возрастом становятся менее уживчивые. Самки, обычно, больше самцов и беднее окрашены.

Как охотится и ест

Они самые лучшие пожиратели улиток, которых только можно себе представить. Своими выдающимися способностями они обязаны особому строению тела и челюстей. Шустро, проворно умеют они, загребая грудными плавниками,

приблизиться к своей жертве и при первой же возможности схватить ее своим миниатюрным, но снабженным дробящими пластинками ртом. Мускулатура рыб, но особенно половые железы и внутренности содержат ядовитые тетрадоксины. Яичники некоторых разновидностей, встречающихся у японского побережья, содержат резко токсичный яд, называемый «фугу», на счету которого много самоубийств. Он действует на сердечно-сосудистую систему и нервные центры. Характеризуются сильными челюстями с четырьмя прочными костными пластинами, предназначенными для дробления раковин моллюсков.

Кого или что ест

Питается устрицами

Как размножается

В период нереста, на предварительно очищенный камень, самка рыбы-шар откладывает до 300 икринок. Уход за потомством осуществляется самцом. Мальки начинают плавать на 6-10 день после своего появления.

Особые способности

Иглобрюхие рыбы-шары выбрали оригинальный способ защиты от нападения: в момент опасности они заглатывают воду в растягивающийся желудок, так что их тело делается похожим на шар. У некоторых иглобрюхих кожа покрыта шипиками, но даже без них раздувшаяся рыба легко может застрять в глотке у хищника. Из-за своей способности некоторые виды иглобрюхов получили общее название шаротел.

Мурена

Особенности поведения

Из-за слишком буйного нрава мурена считается одной из самых агрессивных рыб. А наличие и у нее острых зубов и бесстрашие перед человеком делает ее смертельно опасной. Кожа не имеет чешуи, но покрыта густой слизью. У некоторых видов слизь очень ядовита — те, кто осмелится прикоснуться к ней, получают не только серьезные укусы, но и сильные ожоги. Кроме этого, слизь защищает мурену от более крупных хищников, а также от болезнетворных бактерий. Окрас кожи довольно сильно отличается — от зеленого до бурого. Если во время свободного плавания (а это бывает нечасто), мурену преследует другая рыба, то она старается спрятаться в ближайшую расщелину. Некоторые виды могут спастись от преследователя, переползая на безопасное расстояние по суше.

Как охотится и ест

В пасти очень хорошо заметны длинные острые зубы. У большинства рыб они расположены в один ряд, но у некоторых видов имеется по 2 и 3 ряда зубов. Они больше похожи на клыки. Таким зубо-челюстным аппаратом она легко дробит костную защиту ракообразных и за короткое время расправляется с рыбкой, по частям отправляя ее себе в желудок. Питается она различной рыбой, креветками, крабами, кальмарами, осьминогами. Крупных животных, которых она не может проглотить сразу, поедает по частям. Так она ест осьминога, откусывая от него небольшие части тела и начинает с кончиков щупалец.

Кого или что ест

Питается раком-отшельником, чистильщиком, креветкой-доктором, мокрелью, спинорогом, рыбой-клоуном.

Как размножается

Личинки мурен называют лептоцефалами, также как и личинки угрей. Лептоцефалы мурен имеют округлую голову и закругленный хвостовой плавник, их тело совершенно прозрачно, а

длина при рождении едва достигает 7-10 мм. Увидеть такую личинку в воде крайне трудно, кроме того лептоцефалы свободно плавают и переносятся течениями на довольно большие расстояния. Таким образом происходит распространение оседлых мурен. Период дрейфа длится 6-10 месяцев, за это время лептоцефал вырастает и начинает вести оседлый образ жизни. Половой зрелости мурены достигают к 4-6 годам.

Особые способности

Вспугнутая и потревоженная мурена моментально атакует и может очень сильно покусать. Укусы мурен не только весьма болезненны, но и крайне плохо заживают. Возможна смерть от укуса мурены