

# способы маскировки морских обитателей

Олонцева Татьяна Викторовна,  
пед. доп. образ.

© МУДО ДО «ЦДО»

«Созвездие» ТМР

г. Тутаев 2019г.

Маленькие рыбки — лёгкая добыча для хищников покрупнее.

Когда речь заходит о выживании в океане, то выясняется, что лучший способ не быть съеденным — хорошая маскировка.

Предлагаю вашему вниманию подборку фактов о десяти морских обитателях, которые достигли совершенства в этой области.

# Полосатая морская собачка



Это небольшая рыбка обитает в тропических водах и может менять свой цвет. В зависимости от цвета окружающей среды, она может стать оливковой, оранжевой, чёрной или синей.

Хотя смена окраски — наилучший способ избежать опасности, морская собачка — хищник, и с радостью пользуется своими способностями, чтобы подстеречь и съесть рыбку поменьше.



# Трансоктопус Мимикус



Этот осьминог может менять не только свой цвет, но и тело, чтобы становиться похожим на животных других видов. Он может копировать внешний вид и поведение морских змей, скатов, камбал, медуз, актиний, креветок и крабов.

Поскольку осьминог может замаскироваться под более опасное животное, то способен таким образом отпугивать хищников и свободно перемещаться по океану.



# Полосатый амблиапист



**Эта рыбка — одна из самых ленивых в океане.**

**В то время как другие ищут укромные уголки, где можно спрятаться, амблиапист просто плывет по течению.**

**Его тело в этот момент напоминает сухой лист, так что хищники его игнорируют.**

# Трубокрыл



**Трубокрыл, родственник морского конька, похож на морскую траву. Длинный, тонкий и напоминающий простую полую трубу, он плавает очень близко к океанскому дну.**

**Это животное не преследует пищу, предпочитая всасывать крошечные кусочки, которые сами проплывают мимо его рта. Для того, чтобы хищники не обратили на него внимания, трубокрылу достаточно выглядеть как трава, но когда наступает пора для размножения, животное «переезжает» в коралловый риф, где медленно меняет окраску чтобы соответствовать новому окружению.**



# Тряпичник



**Движение — хорошая подсказка хищникам, является ли существо потенциальной едой или нет.**

**Большинство плавников тряпичника почти полностью прозрачны, поэтому очень трудно обнаружить, когда он движется.**

**Оставшиеся плавники похожи на водоросли, в которых живёт эта рыба, и это помогает ей спрятаться от голодных хищников**

# Коринопома



Самцы вида коринопома, которых ещё называют тетрадраконами, вынуждены перед спариванием приводить себя в порядок.

Они не делаются похожими на более привлекательных рыб — это было бы слишком просто. У них просто есть ножка, похожая на пищу, и её самцы коринопомы выпускают из тела перед спариванием. Когда самки кусают ножку, их тело оказывается в наиболее выгодном положении для спаривания.



# Средиземноморский карапус



**Карапус залезает в анальное отверстие морского огурца и живёт в нём. Иногда из убежища торчит только голова рыбки, а при опасности она может скрыться полностью.**

**На самом деле карапус съедает часть внутренних органов морского огурца, пока живёт внутри него, но поскольку морские огурцы могут отращивать себе новые органы, то против такого соседства не возражают.**



# Креветки Колеман



Эти креветки очень похожи на рыбу-клоуна — яркую неоновую-белую с оранжевым, которая имеет привычку время от времени высовываться из зарослей морских анемонов, где обычно скрывается.

Но в отличие от рыбы-клоуна, креветки Колеман имеют еще и причудливый плавник, который помогает им найти укрытие лучше.

Некоторые виды морских ежей имеют яркую раскраску, которая повторяет узор тельца этих креветок. Креветкам достаточно постоянно находиться возле ежей, чтобы спрятаться от опасности.



# Чёрные мраморные бычки



Пришло время вспомнить осьминога под номером 2 из нашего списка. Маленький мраморный бычок делает вид, что она и есть этот осьминог.

В то время как осьминоги меняют форму, эта рыбка украдкой устраивается рядом с ним и притворяется одним из его щупалец. Так она не только получает доступ к любой еде крупного соседа, но и использует его как щит от хищников.



# Морской чёрт

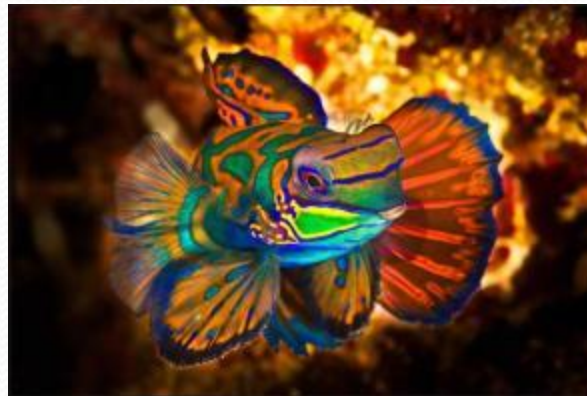


Благодаря сочетанию невероятных уловок с безграничным терпением морской чёрт — это король океана в области маскировки. Прямо из его головы выступает светящаяся приманка. Она висит напротив его рта, обещая стать лёгкой добычей для каждого, кто захочет полакомиться. Поскольку морской чёрт практически невидим благодаря неброской окраске, ему остаётся только поджидать жертву. Что ж, по крайней мере, доверчивые рыбы умирают счастливыми — морской чёрт позволяет им перед смертью куснуть себя за приманку.



# Практическое задание

Помоги рыбке спрятаться среди зарослей водорослей тропического моря, используя яркие цвета.  
Пусть все рыбки будут разного цвета.









# Информационные источники

1. <https://www.factroom.ru/facts/29331>
2. <https://yandex.ru/images/search?p=7&text=раскраска%20спрятавшаяся%20рыбка&> 2.  
[https://yandex.ru/images/search?p=7&text=раскраска%20спрятавшаяся%20рыбка&pos=226&rpt=simage&img\\_url=https%3A%2F%2Fi.pinimg.com%2F236x%2F7e%2Fcd%2F81%2F7ecd817e3cc61e9aa1cbef31df9b1edc--partie-avril.jpg&lr=10838](https://yandex.ru/images/search?p=7&text=раскраска%20спрятавшаяся%20рыбка&pos=226&rpt=simage&img_url=https%3A%2F%2Fi.pinimg.com%2F236x%2F7e%2Fcd%2F81%2F7ecd817e3cc61e9aa1cbef31df9b1edc--partie-avril.jpg&lr=10838)
3. [https://yandex.ru/images/search?pos=17&img\\_url=https%3A%2F%2Fget.wallhere.com%2Fphoto%2Fanimals-fish-underwater-coral-reef-aquarium-biology-reef-fauna-macro-photography-invertebrate-marine-biology-deep-sea-fish-organism-coral-reef-fish-freshwater-aquarium-pomacentridae-pomacanthidae-sea-anemone285339.jpg&text=рыбка%20разноцветная%20](https://yandex.ru/images/search?pos=17&img_url=https%3A%2F%2Fget.wallhere.com%2Fphoto%2Fanimals-fish-underwater-coral-reef-aquarium-biology-reef-fauna-macro-photography-invertebrate-marine-biology-deep-sea-fish-organism-coral-reef-fish-freshwater-aquarium-pomacentridae-pomacanthidae-sea-anemone285339.jpg&text=рыбка%20разноцветная%20)



**Спасибо  
за  
внимание!**