

# Тайны океана





**Без воды не могут расти растения и  
существовать животные.**



На земле много воды. Ею  
заполнены моря и океаны.



**На каждые 100 литров воды на Земле  
приходится лишь 2 литра пресной.**

**Солёная вода.**




**Пресна  
я вода.**

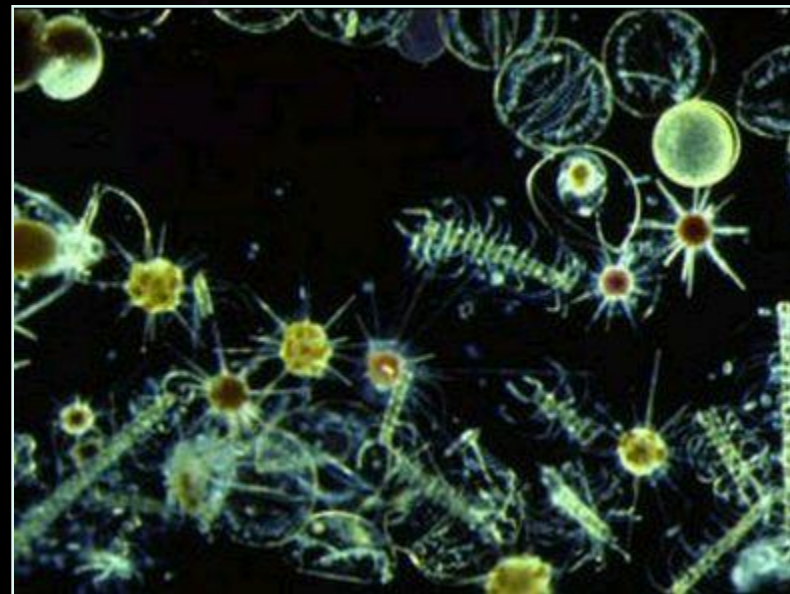


# Отправляемся в путь! Поднять паруса!





В морских водах живет множество мелких организмов. Это разные бактерии, малюсенькие водоросли, рачки, икринки рыб. На рисунке они большие, но на самом деле некоторые из этих организмов даже не видно глазами. Все они вместе плавают в воде и называются «планктон». Планктон - это корм для очень многих обитателей моря.







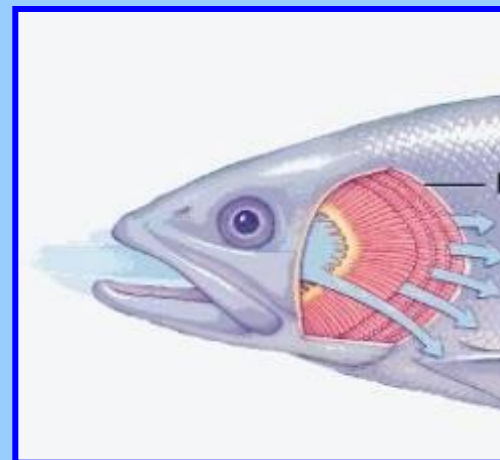
Эта рыба – морской попугай). Она и вправду очень похожа на лесного попугайчика яркой, пестрой окраской и клювом. А питается она кораллами. А это рыба-зебра. Ее так назвали за полосы по бокам, как у настоящей зебры.



# РЫБА



Чтобы отлично плавать, у рыбки есть плавники и хвост. Тело рыбы покрыто чешуйками. Они надежно защищают её и позволяют легко изгибаться и двигаться. Для того, чтобы дышать у рыб есть жабры. Это такие отверстия в голове, через которые проходит вода.







Это тоже рыба, но без чешуи. Из-за своего сходства с конем её называют «Морской конек».



А это морской житель - моллюск осьминог

# ОСЬМИНОГ





Осьминог ест крабов, рыбу,  
других моллюсков,  
и любит прятаться среди камней,  
поджидая свою добычу.

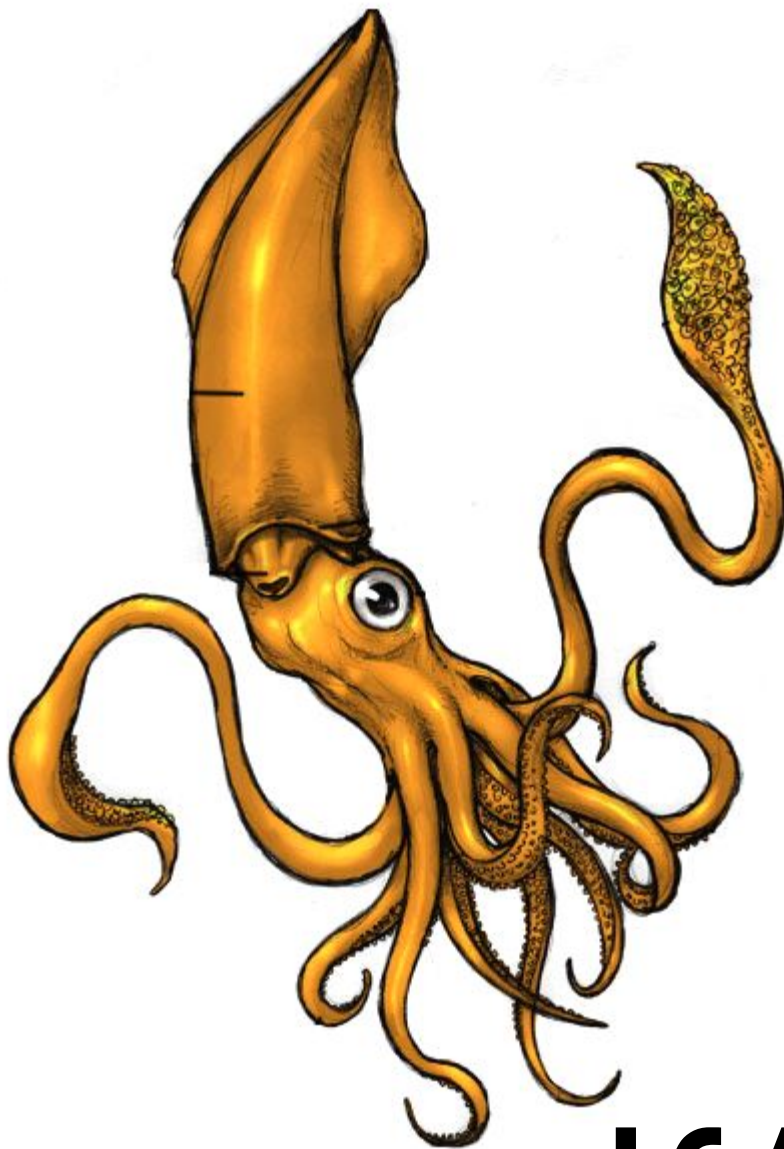
У осьминога восемь щупалец («осемь ног»). На щупальцах расположены маленькие присоски. Осьминоги могут менять свой цвет! Выплесывая из себя воду, осьминог отлетает в другую сторону. Такое движение называется реактивным. Если осьминогу грозит опасность, то он может выплюнуть непрозрачную краску на своего врага и быстро уплыть!





А это вылупился маленький осьминожек





Кальмар тоже моллюск.  
У него помимо восьми ног есть  
еще две «руки» . У кальмара очень  
большие глаза и целых три сердца!

# КАЛЬМАР



Так же как и осьминог, кальмар питается рачками и другими моллюсками и может быстро передвигаться в воде за счет выброса воды (реактивное движение) и даже выпрыгивать из воды.



# Ракушка



В морских водах очень много ракушек. На берегу моря мы находим их пустыми, а в глубине вод в таких раковинах живет двустворчатый моллюск (у ракушки как бы две створки).



У этого моллюска есть одна нога!



Моллюск может открывать и закрывать створки, пропуская воду и мелкую пищу - мельчайших рачков, растения (планктон). Ракушка надежный домик. Моллюск растет вместе со своим домиком.





Если внутрь ракушки попадет маленькая песчинка, то некоторые моллюски выращивают из неё жемчужину! Издавна люди собирали жемчужины и делали из них бусы.

# УЛИТКА



На голове у улитки есть небольшие рожки, а на них есть глаза! Таких улиток называют брюхоногие, наверно из-за того, что на их брюшке есть одна нога. Они с помощью неё и двигаются.





И в таких раковинах живут моллюски, их называют улитки.  
Питаются улитки обычно растениями



# МОРСКАЯ



# ЗВЕЗДА



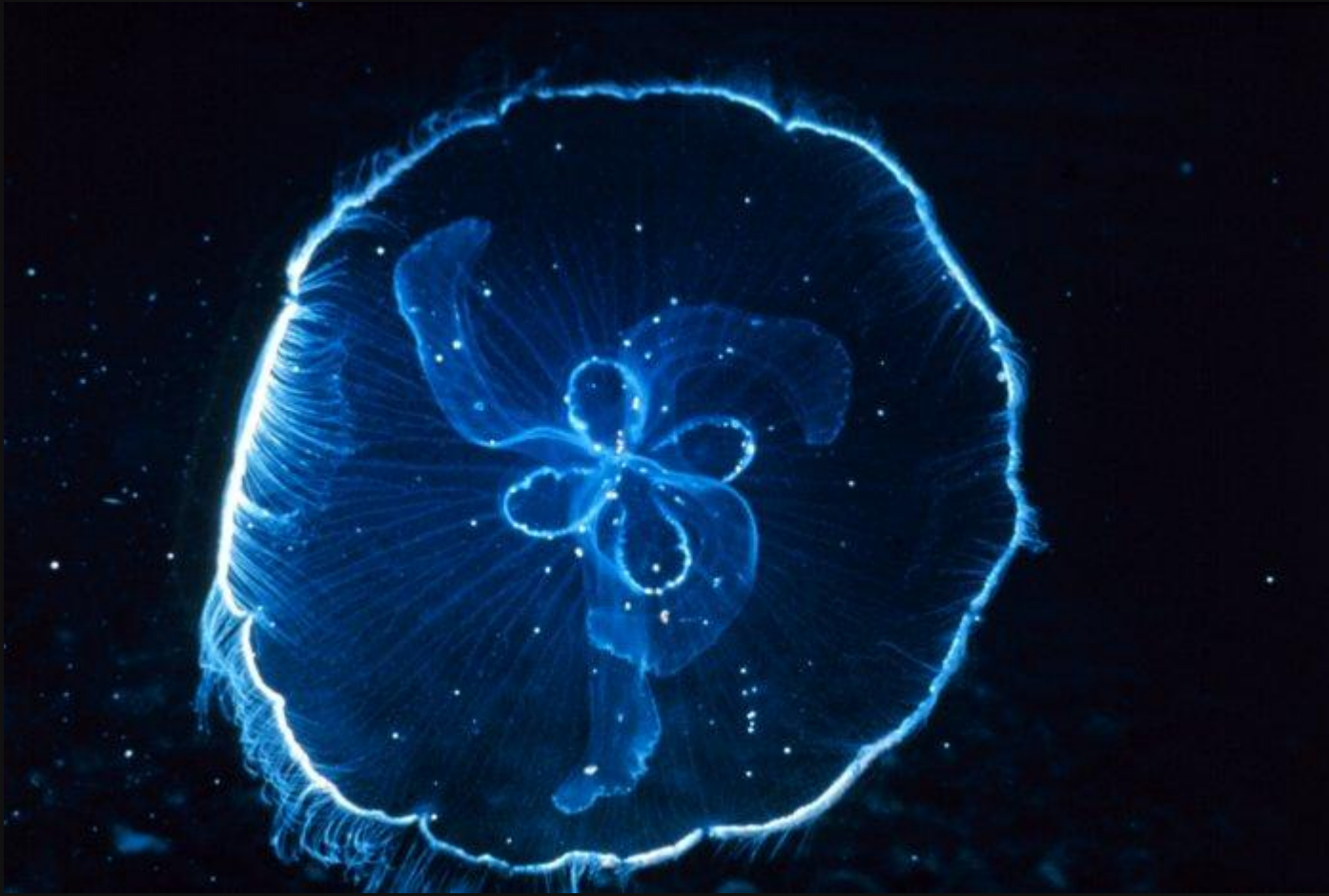
Это не обычные звездочки, а морские жители.



Морские звезды поедают моллюсков (например, из ракушек), планктон и червяков. Рот у звездочек находится в центре с обратной стороны. Если одна из ножек звезды оторвется, то вскоре отрастет новая!



# МЕДУЗА



У медуз целых 24 малюсеньких глаза, питается она планктоном.  
А некоторые медузы могут больно ужалить человека!





Эти существа – медузы. На ощупь они похожи на кисель и состоят, в основном, из воды! Чтобы двигаться, они набирают в себя воду и выплевывают её. Вода выбрасывается в одну сторону, а медуза при этом плывет в другую! Помнишь, такое движение мы назвали реактивным.



**Морских жителей очень много. О других я вам расскажу в следующей раз.**



