

А. ТИХОНОВ

КТО

В МОРЕ
ЖИВЁТ?

Аванта



Мировой океан, покрывающий почти 71% поверхности Земли, и по сей день остаётся самой неизученной территорией. Освоение морских глубин — такое же трудное и опасное дело, как исследование космоса. С помощью глубоководных спускаемых аппаратов и модулей с дистанционным управлением учёным удаётся проникнуть в жизнь океана, неизвестную, почти инопланетную. Давай посмотрим, кто же населяет морские просторы!

Массовые поселения кораллов, обладающих твёрдым известковым скелетом, называются **коралловым рифом**. Основу рифа, как правило, составляют мадрепоровые кораллы. Однако они не являются единственными создателями рифа. В этом процессе принимают активное участие мягкие кораллы, а также ведущие прикрепленный образ жизни и обладающие известковым наружным скелетом некоторые черви-полихеты, усообразные рачки и моллюски.



Коралловые рифы буквально наполнены жизнью. Здесь можно встретить разнообразных морских звёзд и морских ежей, офиур и голотурий, брюхоногих, головоногих и двустворчатых моллюсков, раков и крабов. Многие обитатели коралловых рифов ярко и пёстро окрашены, что позволяет им маскироваться среди разноцветных «зарослей» кораллов.





Рыба-ёж



Коралловые рыбы

Особо яркую окраску имеют **коралловые рыбы**, относящиеся к семействам иглобрюхих, щетинозубых, спинороговых и рыб-хирургов. Обитатели рифов часто носят необычные или двойные названия, например, рыба-жаба, рыба-лоцман, рыба-солдат, «морское блюдечко», «морская ложечка»...



Спинорог-клоун



Спинорог-Пикассо

Острый шип у **спинорога-клоуна** может плотно прижиться к спине и вновь распрямляться, отпугивая врагов. А **спинорог-Пикассо** своё название получил в честь живописца Пабло Пикассо, предпочитавшего использовать в полотнах яркие и контрастные цвета.



Рак-богомол похож на богомола не только формой тела и характерной позой при ловле добычи. Он использует сходный способ охоты. Мощные клешни по внутреннему краю усажены острыми зазубринами, а обе половинки открываются и закрываются, словно складной нож. Используя своё «оружие», рак рассекает добычу пополам.



Богомол



Морские раки постоянно подвергаются нападению хищных рыб и осьминогов. **Рак-крот** нашёл способ себя обезопасить. Клешнями он роет глубокие норы, выталкивая грунт задними ногами. Каждый рак имеет спальню и запасной выход. Во всяком случае, в таком убежище раку гораздо спокойнее, чем на открытом дне.



Среди коралловых «зарослей» держится и **рыба-флейта**, или флейторыл. Своё название она получила благодаря вытянутым в форме трубки челюстям, напоминающим музыкальный инструмент флейту. В длину рыба вырастает до 80 см. Для флейторыла характерно вертикальное плавание вниз головой.



Не последнюю роль при выборе названия рыбки сыграла, по-видимому, её жёлто-красная окраска, напоминающая рыженькую шубку известного грызуна. **Рыбы-белки** весьма разнообразны, их насчитывается несколько десятков видов. Все они обитают в зоне коралловых рифов. Днём прячутся в пещерках и других укрытиях, а ночью охотятся на крабов и креветок.

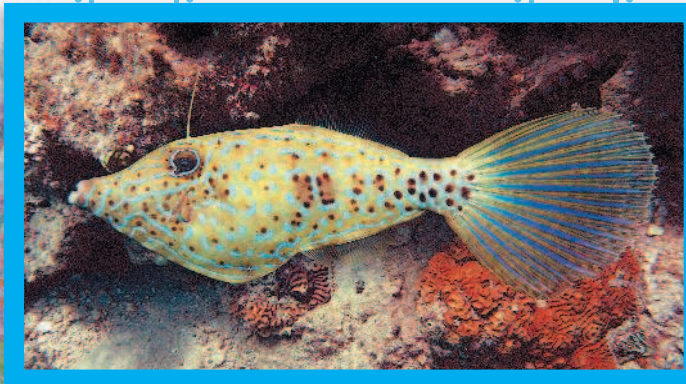
Чтобы быть похожим на попугая, нужно иметь яркую окраску, крепкий клюв и болтливый язык. Этими качествами обладают **рыбы-попугаи**. Они не только ярко окрашены, но по мере роста 2–3 раза меняют окраску. Их передние зубы слиты в пластинки, похожие на клюв. Рыбы способны громко скрежетать зубами. А зубами-пластинами они откусывают куски кораллов и моллюсков.



Рыбы-хирурги вооружены острыми, как медицинский скальпель, подвижными шипами, расположенными у основания хвоста. Шипы спрятаны в складках кожи, но в случае опасности рыбы их резко поднимают, отражая нападение врагов. Уколы шипов очень болезненны и для человека.

Рыба-напильник — неплохое дополнение к набору «живых инструментов». Крепкая чешуя у неё усеяна острыми шипиками, а хвостовой плавник образован жёсткими щетинками. Удержать в руках такую «недотрогу» невозможно.

Жемчужница



Морской молоточек имеет причудливую раковину. Край, где находится замок раковины, сильно удлинён, а створки сужены и вытянуты, словно рукоятка. Всё вместе это напоминает маленький молоточек. Внутри молоточков иногда встречаются жемчужины. Приятный сюрприз!

Рыбы-солдаты отличаются крупными глазами и яркой, в красных тонах, окраской. Своё название — «солдаты» — рыбы получили, по-видимому, за привычку держаться стайками и синхронно, как по команде, выполнять в воде различные манёвры: резкие повороты, погружение на глубину и подъём к поверхности. В зоне коралловых рифов рыбы-солдаты ведут ночной образ жизни и кормятся мелкими рачками. Их насчитывается более 70 видов.

