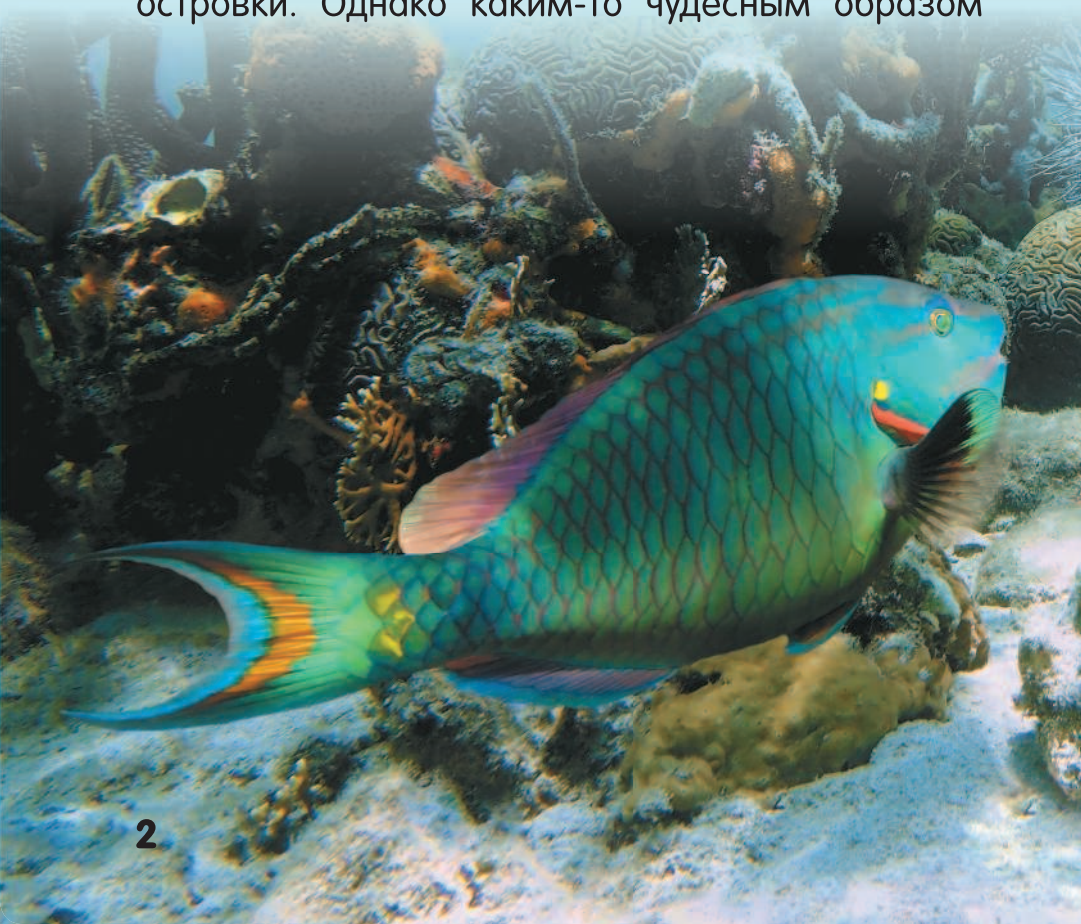




# Океан — колыбель жизни



Моря и океаны занимают три четверти поверхности нашей планеты. И в них просто бурлит жизнь. Сегодня ученым известно более 250 тысяч видов морских обитателей. Поэтому трудно представить, что еще несколько миллиардов лет назад на Земле не существовало ни одного животного. И континентов не было. Один лишь холодный океан омывал своими водами единственный большой участок суши и маленькие островки. Однако каким-то чудесным образом



крошечным живым образованиям все же удалось появиться на свет. После этого мельчайшие организмы стали распространяться по всему океану. Сначала возникли простейшие животные, больше похожие на растения, такие, например, как кораллы и морские губки. Затем стали появляться членистоногие: моллюски, кальмары, осьминоги. А где-то 500 миллионов лет назад зародились рыбы. Еще спустя 100 миллионов лет некоторые звери стали выбираться из воды и обживать на суше. Они вскармливали своих детенышей молоком — так появился класс млекопитающих. Некоторые из них (например, киты) затем вновь вернулись в океан — вечную колыбель жизни.



# Самые древние морские обитатели



Древнейшими живыми морскими существами являются простейшие по своему строению организмы. Среди них коралловые полипы, морские звезды, амёбы, моллюски, морские губки и медузы. Из-за отсутствия позвоночника их называют беспозвоночными. Они настолько малоподвижны, что многих из них можно легко спутать с растениями. Огромное количество видов этих животных сохранилось до наших дней. Причем большинство из них еще недостаточно изучены.



# Морские звезды



Это беспозвоночные животные с ярко окрашенными телами, по форме напоминающими звезду. У них может быть от пяти до нескольких десятков лучей. Морские звезды обитают в океанах и морях на глубине до 8 километров. Большинство из них — хищники, питающиеся моллюсками, червями и другими беспозвоночными. Другие же поедают небольшие водоросли. Оторванные лучи морской звезды быстро вырастают снова. А если морскую звезду разрезать пополам, то каждая из ее половинок вырастет в полноценную особь!



Морские звезды отличаются расцветкой, размерами, формой и даже количеством лучей

# Коралловые полипы

Это необычные животные, обитающие на дне. Они обладают известковым скелетом и участвуют в образовании коралловых рифов. Кораллами же обычно называют только скелет колонии коралловых полипов, оставшийся после гибели большинства животных. Коралловые полипы обитают в теплых тропических морских водах. Они бывают разных цветов — розовые, красные, голубые, белые, черные.

