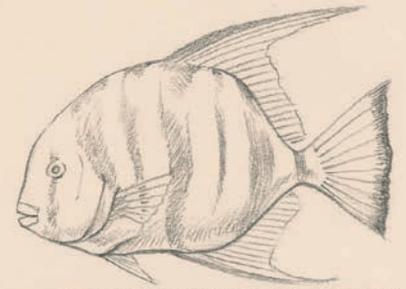
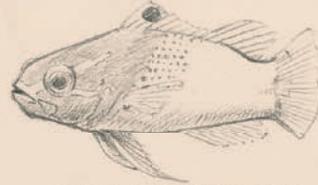


ГИГАНТСКАЯ АКУЛА-МОЛОТ 1,5-4 м



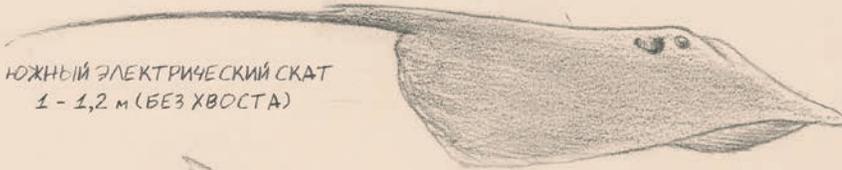
АТЛАНТИЧЕСКАЯ РЫБА-ЛОПАТА
30-50 см



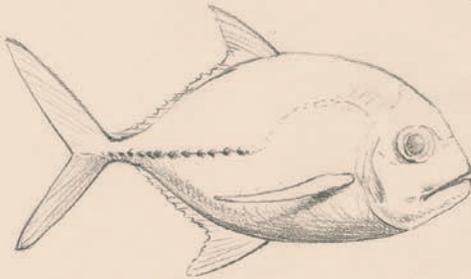
ГРАММА КОРОЛЕВСКАЯ
4-6 см



РЫБА-ВОРЧУН
15-25 см



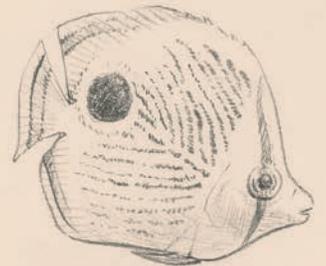
ЮЖНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СКАТ
1-1,2 м (БЕЗ ХВОСТА)



БОЛЬШЕГЛАЗЫЙ КАРАНКС 30-60 см



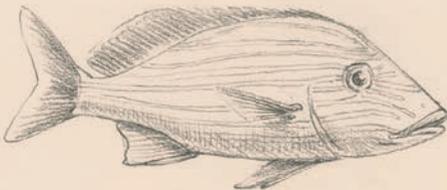
АНГЕЛ-ИЗАБЕЛИТА КОРОЛЕВА 20-35 см



БАБОЧКА ЧЕТЫРЕГЛАЗАЯ
7-10 см



ЛАЗУРНАЯ ГУБКА-ВАЗА
15-45 см



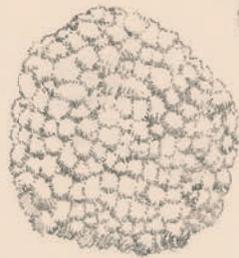
СИНЕПОЛОСАЯ РОНКА
20-35 см



ЛАНГУСТ 15-25 см



ЗМЕЕВИДНЫЙ КОРАЛЛ 0,5-2 МЕТРА



КОРАЛЛ
ГОРЧИЧНЫЙ
ХОЛМ
15-60 см



ГУБКА ОРАНЖЕВОЕ УХО СЛОНА
0,5-2 МЕТРА



ГУБКА ПЕЧНАЯ ТРУБА
0,5-2 МЕТРА

ДЖЕЙСОН ЧИН

КОРАЛЛОВЫЕ РИФЫ



КНИГА ОБ ОКЕАНЕ

КАРЬЕРА ПРЕСС/Москва



Более 400 миллионов лет кораллы строили рифы в океанах нашей планеты. Кажется, что кораллы — это растения, но на самом деле они животные. Некоторые кораллы мягкие, и они покачиваются в воде, но другие неподвижны, их называют твёрдыми. Кораллы состоят из полипов, на поверхности кораллов можно увидеть сотни мельчайших полипов.



У каждого полипа есть жалящие щупальца, полип хватается ими за пищу. Полипы твёрдых кораллов строят для себя наружный известковый скелет. Они неподвижно прикреплены к скелету и располагаются в его углублениях, которые называют чашечками. Когда полипам угрожает опасность, они вжимаются глубже в чашечки, чтобы укрыться. Твёрдые кораллы могут строить скелеты благодаря удивительному напарнику — особым водорослям. Эти водоросли живут внутри полипа, и сообща полип и водоросли строят коралловый скелет.

В океанах живут тысячи видов кораллов, и у каждого вида своя форма и свой цвет. Некоторые кораллы ветвятся и похожи на кусты, другие — просто холмики на дне океана. Когда коралловые полипы умирают, они разлагаются, как и всё живое. Но скелет остаётся. И новые кораллы растут прямо на этом скелете. Проходят сотни лет, и кораллы сильно разрастаются.





Кораллы расползаются по дну океана и в конце концов образуют живые горы — коралловые рифы. Кораллы маленькие, но они потрясающие строители. Коралловые рифы — самые огромные сооружения в мире, построенные животными. Большой Барьерный риф протянулся на 2500 километров вдоль побережья Австралии, его можно увидеть даже из космоса!



Коралловые рифы являются домом для тысяч и тысяч растений и животных. Так много различных видов растений и животных населяет коралловые рифы, что их часто называют городами моря.



Эти подводные города растут в тропических океанских водах по всему миру. Начинаются они недалеко от берега и уходят дальше в океан.





В разных частях рифа живут разные морские жители. Все вместе они образуют сложную систему отношений, и каждый занимает в этой системе своё место.