

Кораллы

Подводная среда обитания создала странных существ – полурастений-полуживотных.

Они не умеют плавать и похожи на подводные цветы, однако имеют нервную и пищеварительную системы и способны охотиться на мелких рыб и креветок. Это – коралловые полипы, которых учёные относят всё же к животным.

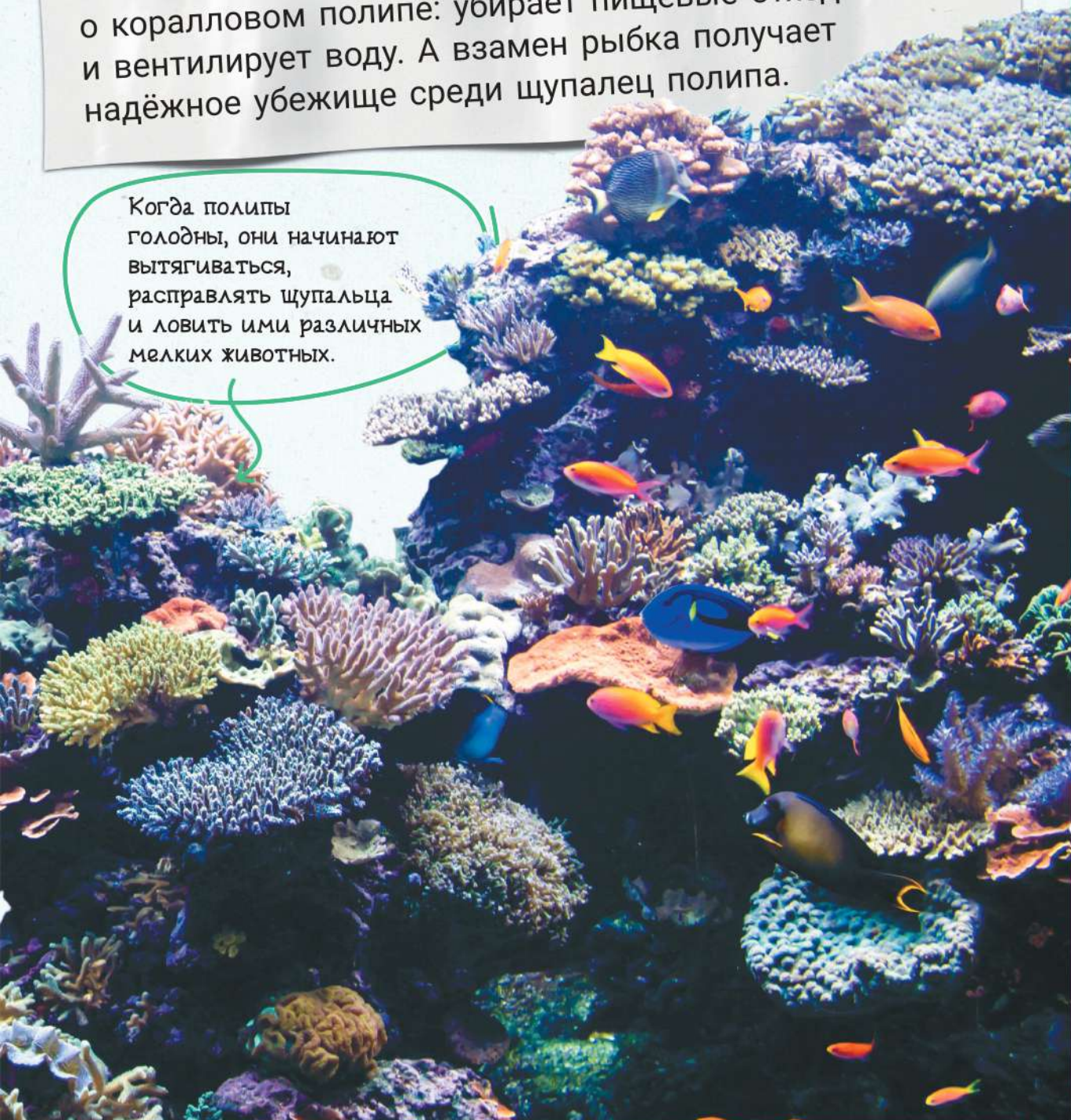
Коралловые полипы, как и растения, могут питаться и за счёт фотосинтеза, осуществляемого уникальными одноклеточными водорослями, которые входят в структуру клеток кораллов.

Кораллами мы обычно называем губкообразные наросты самых различных форм и размеров, расположенные на дне моря.

ЭТО ИНТЕРЕСНО!

Коралловые рифы — уникальная среда обитания для множества видов рыб. Так, у актинии (вид полипа) есть верный друг — рыба-клоун. Она проявляет заботу о коралловом полипе: убирает пищевые отходы и вентилирует воду. А взамен рыбка получает надёжное убежище среди щупалец полипа.

Когда полипы голодны, они начинают вытягиваться, расправлять щупальца и ловить ими различных мелких животных.



БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

РЫБЫ

ЗЕМНОВОДНЫЕ

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

ПЛОТЯДНЫЕ

РАСТИТЕЛЬНОВАДНЫЕ

ВСЕЯДНЫЕ

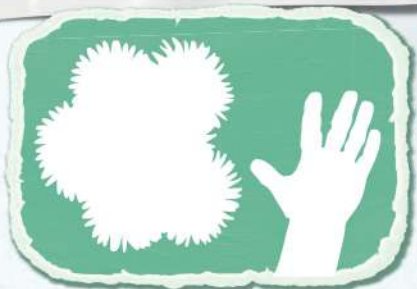
Зоантария

Зоантария – представитель отряда коралловых полипов. Эти морские беспозвоночные выглядят как прекрасные цветки, окрашенные во всевозможные цвета радуги. Но это не что иное, как распахнутые ротовые отверстия, в середине которых имеется пищеварительная полость. Многочисленные щупальца на краях ротовых дисков помогают сбору пищи: планктона, донных образований, мелкой рыбы.

ГДЕ ЖИВЁТ тёплые тропические моря.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ
точно неизвестна.

РАЗМЕРЫ достигают 20 см
в диаметре.



Щупальца помогают этому полипу в охоте.

Ротовое отверстие.



Зоантарии могут быть самого разного цвета.

ПЛОТЯДНЫЕ

РАСТИТЕЛЬНОВАДНЫЕ

ВСЕЯДНЫЕ

АКТИНИЯ

Актинии — это морские животные из класса коралловых полипов. Они представляют собой мясистые одиночные полипы с мягкими телами, лишёнными известкового скелета. Ротовое отверстие окружено рядами щупалец с ядовитыми стрекательными клетками для добычи пищи и защиты. Актиний ещё называют морскими анемонами. Питаются они планктоном, донными образованиями и даже мелкой рыбой.

ГДЕ ЖИВЁТ тёплые тропические моря.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ
точно неизвестна.

РАЗМЕРЫ достигает 150 см
в высоту.

У актиний бывают специальные «подшвы», которыми они присасываются к камням.

Множество щупалец для добычи пищи и защиты.

Ротовое отверстие.



ПЛОТЯДНЫЕ

РАСТИТЕЛЬНОВАДНЫЕ

ВСЕЯДНЫЕ

Пелагия

Пелагию ещё называют ночесветкой — эта медуза может светиться в воде. А в Европе она известна под названием лиловое жало. А всё потому, что пелагия вырабатывает опасный яд, способный оставить на коже человека сильный ожог.

ГДЕ ЖИВЁТ тёплые и умеренные моря.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ точно неизвестна.

РАЗМЕРЫ достигает 90 см в длину.



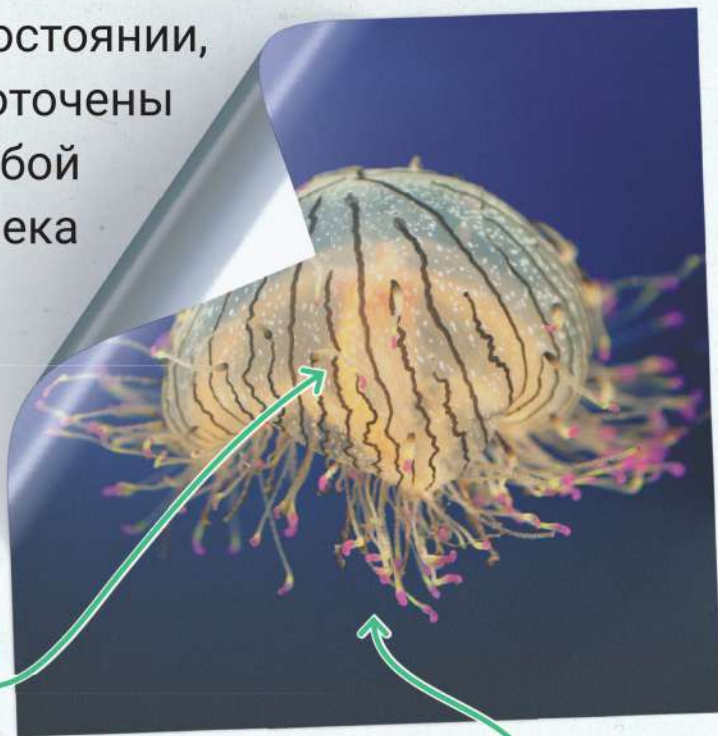
Тело медуз на 98 процентов состоит из воды.

Для охоты на жертву и защиты от врагов щупальца медуз снабжены специальными стрекательными клетками.

Олиндиас формоза

9

Олиндиас формоза, или цветочная шляпка, — вид медуз, обладающих редкой способностью зависать на небольшой глубине. Когда эта медуза находится в таком состоянии, её щупальца сосредоточены под «шапочкой». Особой опасности для человека данный вид не представляет.



Медузы дышат всем телом: каждый миллиметр их покрова приспособлен для потребления кислорода, растворённого в воде.

Щупальца этой медузы совсем короткие — меньше даже её купола.

ГДЕ ЖИВЁТ прибрежные воды Бразилии, Аргентины, Японии.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ несколько месяцев.

РАЗМЕРЫ диаметр зонтика составляет около 7,5 см, высота — вдвое меньше.



ПЛОТЯДНЫЕ

РАСТИТЕЛЬНОВАДНЫЕ

ВСЕЯДНЫЕ

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

РЫБЫ

ЗЕМНОВАДНЫЕ

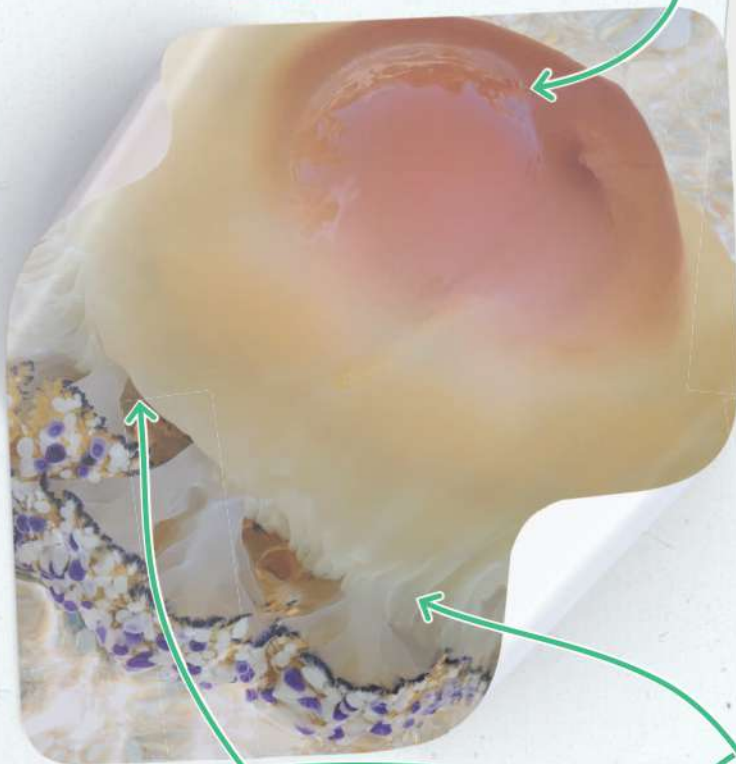
ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Жареное яйцо

Эта медуза называется так потому, что действительно напоминает жареное яйцо. Её особенностью является то, что она может самостоятельно передвигаться, в то время как другие медузы делают это только при помощи волн.

Светлый купол с ярким оранжевым пятном в центре — отличительная черта этой медузы.



Щупальца по краям купола отсутствуют.

ГДЕ ЖИВЁТ

Средиземноморское, Адриатическое, Эгейское моря, у берегов Филиппинских островов.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ 6 месяцев.

РАЗМЕРЫ до 35–40 см в диаметре.

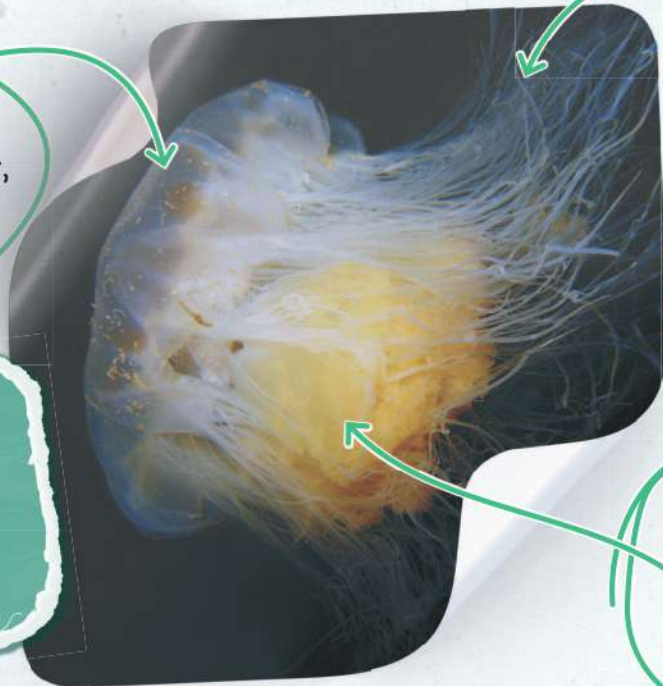


Разросшиеся ротовые полости выполняют функцию щупалец.

Арктическая цианея

Эту хищницу из отряда дискомедуз ещё называют волосистой цианеей. Она считается самой крупной медузой в мире: некоторые найденные особи превышали длину синего кита — самого огромного существа на планете!

Представительницы этого вида имеют разнообразную окраску, но чаще всего у них преобладают жёлтые цвета.



Множество длинных тонких щупалец создаёт настоящую ловчую сеть для добычи.

Ротовое отверстие медуз расположено под куполом.

ГДЕ ЖИВЁТ северные моря Атлантического и Тихого океанов.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ 1 год.

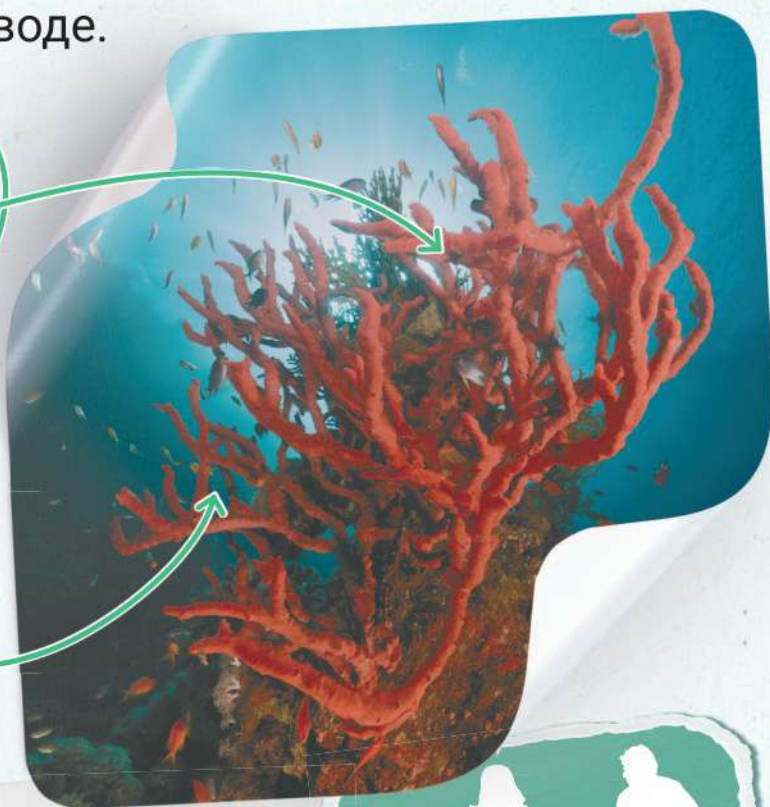
РАЗМЕРЫ длина щупалец достигает 36,5 м, диаметр купола — 2 м.

Негомбата великолепная

Негомбатой великолепной называют вид морских губок. Это неподвижное животное, имеющее форму куста. Основной пищей для морских губок служат микроорганизмы, в огромных количествах содержащиеся в воде.

Негомбате не грозит никакая опасность: при приближении рыб она выпускает красноватый сок, что пугает их и приводит к моментальному бегству.

Тело губок пронизано каналами водоносной системы.



ГДЕ ЖИВЁТ мелководья Красного моря.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ точно неизвестна.

РАЗМЕРЫ до 70 см в высоту.



Терновый венец

Терновый венец — многолучевая морская звезда. Эти животные обхватывают добычу своими лучами и затаскивают под себя. Затем желудок звезды выворачивается через ротовое отверстие, обволакивает жертву и начинает сразу же её переваривать. Разжиженный корм втягивается потом внутрь тела.

ГДЕ ЖИВЁТ тропические воды Тихого и Индийского океанов.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ 20 и более лет.

РАЗМЕРЫ размах лучей — до 50 см, а их количество достигает 23.



Передвигаются по дну при помощи ножек на нижней стороне лучей или по воле волн.

На лучах множество иголок.

Особь даже одного вида отличаются расцветкой, размерами, формой и количеством лучей.

