

АКТИНИИ



Хотя актинии похожи на прекрасные цветы (не случайно их второе название «морские анемоны»), случайно выросшие в океане, на самом деле они — кишечнополостные животные, родственники кораллов. Их тело состоит из ножки-цилиндра и венчика длинных щупалец. На нижнем конце ножки — утолщение, подошва, с помощью которой актинии закрепляются на дне. В середине короны из щупальцев расположен рот. Актинии могут быть самых разных цветов: зелёного, жёлтого, красного, оранжевого, голубого.

Питаются актинии зоопланктоном (мельчайшими водными животными), а также маленькими кусочками, оставшимися от обеда проплывающих мимо рыб.

У четырёхцветной актинии рот окружён несколькими рядами щупалец. В каждом ряду щупальца одинаковы по длине и цвету. Они могут менять форму, превращаясь из длинных и ровных в шарообразные. На концах щупалец у этой актинии есть утолщения, похожие на пузырьки. Правда, если света актиниям не хватает, то пузырьки не образуются.



ЗАЧЕМ
КРАБЫ-БОКСЁРЫ
НОСЯТ В КЛЕШНЯХ
АКТИНИЙ?

Крабы-боксёры защищаются от врагов, используя актиний как щит (или как боксёрские перчатки). А актинии таким образом могут переезжать на новое место.

КТО-ТО ИЗ МАЛЕНЬКИХ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ЗООПАРКА

СЛУЧАЙНО УРОНИЛ В ВОДУ СВОЙ РЮКЗАЧОК!

ХОРОШО, ЧТО СОТРУДНИК ЗООПАРКА ВЫТАЩИЛ

ПОТЕРЯННЫЙ ПРЕДМЕТ ИЗ ВОДЫ.



В щупальцах актиний содержатся особые клетки, которые могут выстреливать тончайшие ядовитые нити. Этот яд опасен для большинства мелких водных обитателей, хотя, например, рыбы-клоуны прекрасно уживаются с актиниями. Тело рыб покрыто особой слизью, которая защищает их от яда, поэтому они запросто могут прятаться от хищников в опасных щупальцах актиний. Кстати, для человека ожог от щупальцев актиний может быть довольно болезненным.

В природе актинии обитают на глубине от 1 до 40 м. Те, кто живёт на «мелководье», обычно селятся группами, а те, кто выбирает глубину, предпочитают одиночество. Актинии обычно подолгу остаются на одном месте, но в случае необходимости они могут медленно переползти в другое.

АКТИНИИ

ПАВИЛЬОН «ЭКЗОТАРИУМ»

№ 16

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ:

В павильоне «Экзотариум» Московского зоопарка актинии обитают в больших аквариумах с температурой воды 26–28 °С.

Имя: ЧЕТЫРЁХЦВЕТНАЯ (ПУЗЫРЧАТАЯ) АКТИНИЯ

СЕМЕЙСТВО: СТИХОДАКТИЛАНДЫ

ДЛИНА ТЕЛА: до 20 см

ДЛИНА ЩУПАЛЕЦ: до 20 см

ЧТО ЕСТ: ЗООПЛАНКТОН

ГДЕ ЖИВЁТ: ТРОПИЧЕСКИЕ ОКЕАНЫ, ОТ ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ АФРИКИ ДО ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ МИКРОНЕЗИИ

СКОЛЬКО ЖИВЁТ: до 100 лет

ПАУК-ПТИЦЕЕД



Беспозвоноч-
ные

В природе обитает около 700 видов пауков-птицеедов. Это самые большие пауки на Земле, а рекордсменом среди всей группы считается паук-голиаф. Только представь: размах лап у него почти 30 см, длина тела — до 10 см, а весит он целых 170 г!

У всех птицеедов тело и ноги покрыты мельчайшими волосками, поэтому животные кажутся пушистыми и милыми. На самом деле волоски нужны птицеедам вовсе не для красоты. Если паук нервничает, он начинает чесаться. Тогда волоски отлетают в стороны, а если хищник (или человек) их вдохнёт, у него может начаться аллергия — кашель, резь в глазах и зуд. Кроме того, птицееды умеют кусаться, а многие виды довольно ядовиты.

Как и другие виды пауков, птицееды плетут паутину. Некоторые строят из неё домики-трубочки на деревьях, те, кто живёт в земле, укрепляют паутиной стенки дома, чтобы земля не осыпалась, и делают мягкий «коврик», которым закрывают вход в норку. И, конечно же, паутина помогает запеленать добычу.

А ещё самки пауков строят из паутины кокон, в который откладывают от 50 до 2000 яиц.

Через 6–7 недель появляются паучата.

Всё это время самка охраняет кокон от хищников, переворачивает его и переносит с места на место.

Маленькие паучки (их называют нимфами) растут, дважды линяют (сбрасывают старую шкуру — внешний скелет) и становятся личинками. Нимфы не едят. Вообще.

У ПАУКОВ
НЕТ УШЕЙ,
А МОГУТ ЛИ
ОНИ СЛЫШАТЬ?

Конечности пауков покрыты тонкими волосками. Именно они помогают животному определять направление звука, потому что воспринимают колебания воздуха.

ПАУК-ПТИЦЕЕД ОСТОРОЖНО ПОДКРАЛСЯ К РЮКЗАКУ
И НАЧАЛ ОПЛЕТАТЬ ЕГО ПАУТИНОЙ,
ЧТОБЫ ДОБЫЧА НЕ СБЕЖАЛА.

Но рюкзак оказался слишком большим,
поэтому паук оставил его в покое.



Им хватает того запаса питательных веществ, которые были в яйце. Личинки тоже растут, линяют и становятся взрослыми пауками. Кстати, во время линьки паук-птицеед увеличивается в 1,5 раза. По мере роста у многих пауков-птицеедов меняется окрас, а перед линькой они темнеют.

ПАУК-ПТИЦЕЕД

ПАВИЛЬОН «АРАХНОЛАНДИЯ»

№ 7

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ:

В Московском зоопарке открыта экспозиция «Арахноландия» («Земля пауков»), где можно посмотреть на птицеедов поближе и познакомиться с другими видами пауков.

Имя: ПАУК-ПТИЦЕЕД
Семейство: Пауки-птицееды
Длина тела: 2,5–10 см
Размах ног: 12–28 см
Вес: до 150 г
Что ест: НАСЕКОМЫЕ, ЛЯГУШАТА, МЕЛКИЕ ГРЫЗУНЫ И ПТИЦЫ
Где живёт: АФРИКА, ЮЖНАЯ АМЕРИКА, АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ
Сколько живёт: самцы – 2–3 года, самки в природе 3–5 лет, в зоопарках – до 20