

Октавио Пинтос
Мартин Ианнуззи

КАК СПИТ ПЧЕЛА?

УДИВИТЕЛЬНЫЕ
ФАКТЫ О ЖИВОТНЫХ
И ИХ СУПЕРСПОСОБНОСТЯХ

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

МИОО

ИССЛЕДУЙ И УЗНАЙ



Сон важен так же, как еда, самозащита и размножение.
Это один из основных биологических механизмов.



Спят почти все живые существа — от одноклеточных до сложно организованных. Сон — это важная потребность самых разных организмов. Во время сна мозг отдыхает, обмен веществ замедляется, снижается необходимость в питании. Одни животные бодрствуют днём, другие — ночью, а есть и те, кто спит вполглаза (точнее, в полмозга) или короткими, но частыми периодами.



На страницах этой книжки ты найдёшь животных, которые обитают в самых разных уголках планеты. Они очень отличаются, что и неудивительно: в нашем мире существует невероятное множество уже открытых видов и тех, что открыть только предстоит. А здесь мы постарались собрать самых, на наш взгляд, необычно и так по-разному спящих.



ОГЛАВЛЕНИЕ



4–5	Введение / Оглавление / Как читать эту книжку
6–7	Осьминог
8–9	Пчела
10–11	Муравей
12–13	Акула
14–15	Морской конёк
16–17	Бабочка
18–19	Австралийская голубая квакша
20–21	Крокодил
22–23	Фламинго
24–25	Летучая мышь

26–27	Тукан
28–29	Стриж
30–31	Ленивец
32–33	Горилла
34–35	Жираф
36–37	Кашалот
38–39	Медведь
40–41	Слон
42–43	Лев
44–45	Кенгуру
46–47	Спят все / А ещё...



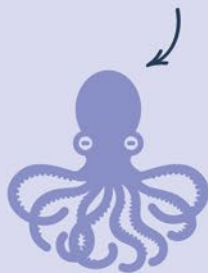
Продолжительность сна:
интервалами по 15 минут.
Режим сна: дневной.

**СОН ОСЬМИНОГА
КРЕПКИЙ И ЭТИМ
ПОХОЖ НА ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ.**

Спит в глубине моря.
Подыскивает спокойное
и тёмное местечко
в расщелинах
и складках
на дне.



Может менять форму тела,
цвет и даже текстуру кожи,
чтобы максимально слиться
с ландшафтом. Так спящего
осьминога не смогут
увидеть враги.



**РУКИ-ЩУПАЛЬЦА
ОСЬМИНОГА
ДЛИННЫЕ —
ДО 4 м.**

**15
КГ**

Вес взрослого
осьминога может
достигать 15 кг.

Осьминог находит место для сна,
зажмуривается и так застывает
на период **до 15 минут**. Время
от времени цвет его тела
быстро меняется, а щупальца
сокращаются.

Осьминог умеет «досыпать»: если про-
снётся раньше, чем нужно, и не сможет
снова заснуть, то завтра ему будет
необходимо увеличить свой сон
на время, которое не добрал сейчас.

Во время сна происходят
конвульсии, а закрытые
глаза быстро двигаются.
Щупальца и тело меня-
ют цвет, маскируясь
под окружающий
пейзаж.

КОРОНА ЩУПАЛЕЦ

При помощи двух задних щупалец
осьминог ходит по дну моря, а дру-
гими шестью ищет еду.

Наблюдаются волны мозговой активности,
которые обычно характерны для **быстрого сна**.
Это значит, что у сна осьминогов есть различ-
ные фазы, как у людей и других позвоночных.

Через сифон осьми-
ног дышит, выводит
отходы жизнедея-
тельности и выбра-
сывает чернила.



ГЛАЗА

Не только определяют
направление света,
но и хорошо различа-
ют цвет и форму
предметов.

← **СИФОН**

Рот, расположенный под руками-
щупальцами, снабжён хитиновым
клювом. Он твёрдый, острый
и похож на клюв попугая.



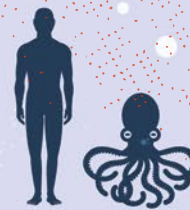
У осьминогов сложная нервная
система и превосходное зрение.
Они самые умные среди бес-
позвоночных животных.

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

Осьминог симметричен. Рот с двумя челюстями, похожими на клюв попугая, расположен в центре тела относительно восьми конечностей.

Известно около 300 видов из отряда осьминогов (спрутовых).

ОСЬМИНОГ



СПИТ КРЕПКО, НО С КОНВУЛЬСИЯМИ

ТАКСОНОМИЯ

Тип: моллюски

Класс: головоногие

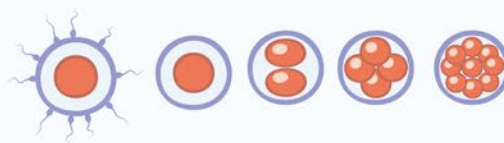
Отряд: осьминоги



У осьминога развитая центральная нервная система, но щупальца могут решать некоторые задачи и без участия мозга.

РАЗМНОЖЕНИЕ

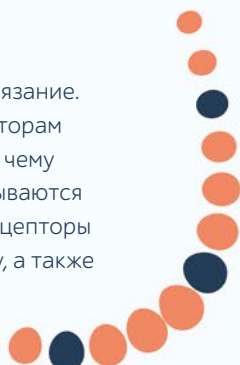
У самца есть щупальце, специально предназначенное для оплодотворения. Оно доставляет сперму самке — внутрь её мантии. После спаривания самец стремительно стареет и умирает. Оплодотворённые яйца самка откладывает в ямку-гнездо и ухаживает за ними, пока потомство не вылупится. А потом тоже умирает.



В большинстве случаев осьминоги быстро растут и рано становятся половозрелыми. Их жизнь скоротечна.

ПРИСОСКИ

Обеспечивают превосходное осязание. Благодаря их химическим рецепторам осьминог чувствует вкус всего, к чему прикасается. Щупальца не спутываются и не склеиваются, потому что рецепторы распознают и собственную кожу, а также кожу других осьминогов.

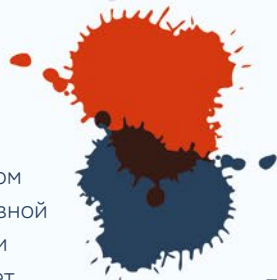


АРЕАЛ

Осьминоги обитают в океанах всего мира, но в тёплых водах встречаются чаще, чем в холодных.

СПОСОБ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

Набирает воду в сифон под мантию, а потом резко выталкивает и на возникшей реактивной силе перемещается. Производит чернила и выпускает их в виде облака, когда чувствует опасность, — чтобы сбить со следа. А ещё имеет обыкновение выпускать чернильное облако, когда спит.



Тело осьминога мягкое, пластичное и быстро меняет форму, позволяя животному просочиться даже сквозь узкие трещины.

Питается главным образом ракообразными, червяками, улитками, мидиями, лангустами, рыбами и даже подобными себе головоногими моллюсками.

МЕСТА ОБИТАНИЯ

Различные зоны Мирового океана: коралловые рифы, глубоководные участки, морское дно.



Охранный статус:
угрозы нет



Научное наименование:

Octopus



Тип питания:

плотоядные



Среда обитания:

вода

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)



Почитать описание и заказать
в МИФе

Смотреть книгу

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

Взрослые книги:



Проза:



Детские книги:

