



КАК СПИТ ПЧЕЛА?

УДИВИТЕЛЬНЫЕ
ФАКТЫ О ЖИВОТНЫХ
И ИХ СУПЕРСПОСОБНОСТЯХ

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

МИФ

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 | 26–27 | Тукан |
| 6–7 | Осьминог | 28–29 | Стриж |
| 8–9 | Пчела | 30–31 | Ленивец |
| 10–11 | Муравей | 32–33 | Горилла |
| 12–13 | Акула | 34–35 | Жираф |
| 14–15 | Морской конёк | 36–37 | Кашалот |
| 16–17 | Бабочка | 38–39 | Медведь |
| 18–19 | Австралийская голубая квакша | 40–41 | Слон |
| 20–21 | Крокодил | 42–43 | Лев |
| 22–23 | Фламинго | 44–45 | Кенгуру |
| 24–25 | Летучая мышь | 46–47 | Спят все / А ещё... |



КАК ЧИТАТЬ ЭТУ КНИЖКУ



РАЗМЕР ЖИВОТНОГО

В сравнении с размером взрослого человека.



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ

Сколько в среднем живут представители этого вида.



РАЗМОЖЕНИЕ

Как этот вид размножается.



МЕСТА ОБИТАНИЯ

Где этот вид водится.

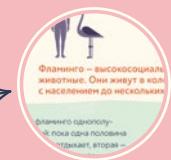


АРЕАЛ

По этим цветным пятнам на карте мира ты сможешь судить о том, в каких местах планеты этот вид распространён.

РЕЖИМ СНА

Когда животные этого вида отдыхают: ночью, днём или как-то иначе.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В этих коротких текстах ты найдёшь дополнительную информацию о каждом виде животных.



СПОСОБ СНА

В этих облачках другого цвета ты найдёшь информацию о том, как именно спит каждый вид животных.



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СНА

Количество времени, которое нужно животному, чтобы отдохнуть.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

ТАКОСОНОМИЯ



Тип Класс Отряд

Это ступени классификации живых организмов по степени сходства. Например, человек относится к типу хордовых, классу млекопитающих, отряду приматов.



ОХРАННЫЙ СТАТУС



Угрозы нет

Вид не находится под угрозой исчезновения.

Уязвимые

Вид находится под угрозой вымирания.

На грани полного исчезновения

Вид находится на грани полного исчезновения.

ТИП ПИТАНИЯ

В зависимости от того, чем питаются животные или насекомые, они подразделяются на растительноядных, плотоядных и всеядных.



Плотоядные



Растительноядные



Всеядные

СРЕДА ОБИТАНИЯ



Обозначает тех, кто летает.



Обозначает тех, кто живёт в океанах, морях, реках или озёрах.



Обозначает тех, кто передвигается по суше.



Обозначает тех, кто передвигается по суше и по воде.



НАУЧНОЕ НАЗВАНИЕ

Название, присвоенное любому живому или вымершему организму. Состоит из двух частей: рода и вида.

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



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

**СОН ОСЬМИНОГА
КРЕПКИЙ И ЭТИМ
ПОХОЖ НА ЧЕЛО-
ВЕЧЕСКИЙ.**

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.



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

← СИФОН

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

КОРОНА ЩУПАЛЕЦ

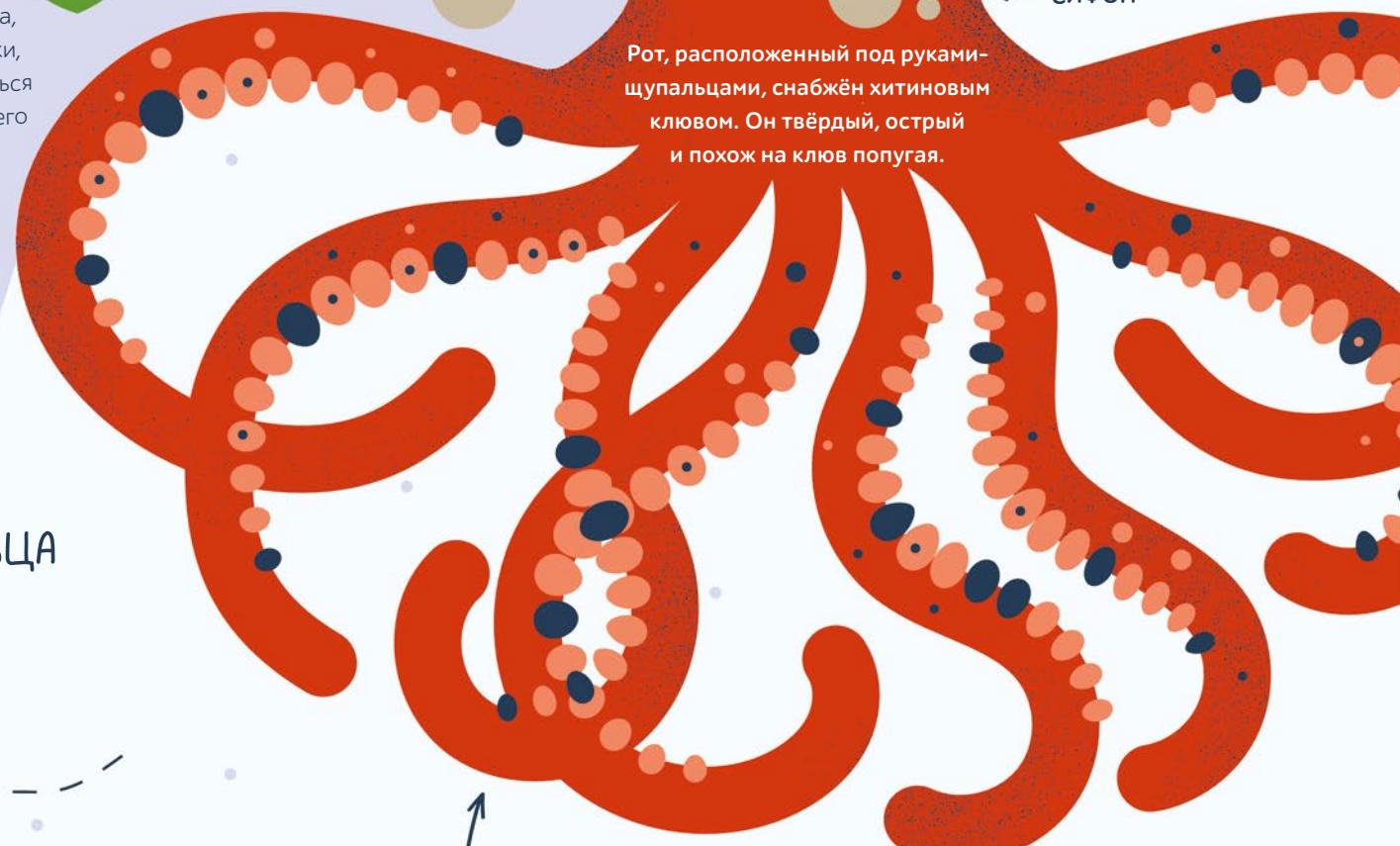
При помощи двух задних щупалец
осьминог ходит по дну моря, а други-
ми шестью ищет еду.

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.



ГЛАЗА

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



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).

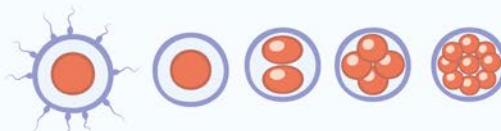
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ



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

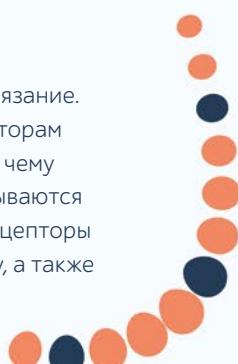
РАЗМНОЖЕНИЕ

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.



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.



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.



Научное наименование:

Octopus



Тип питания:
плотоядные



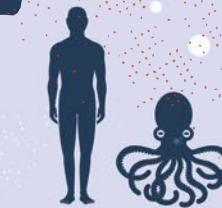
Среда обитания:
вода

Охранный статус:
угрозы нет

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

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.

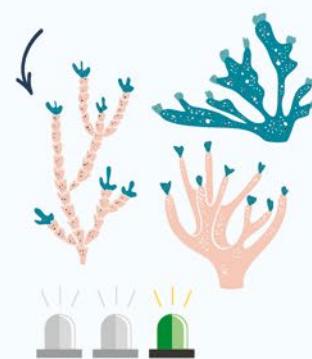
АРЕАЛ



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

МЕСТА ОБИТАНИЯ

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





Почитать описание и заказать
в МИФе

Смотреть книгу

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

Взрослые книги:  

Проза:  

Детские книги:  

МИФ