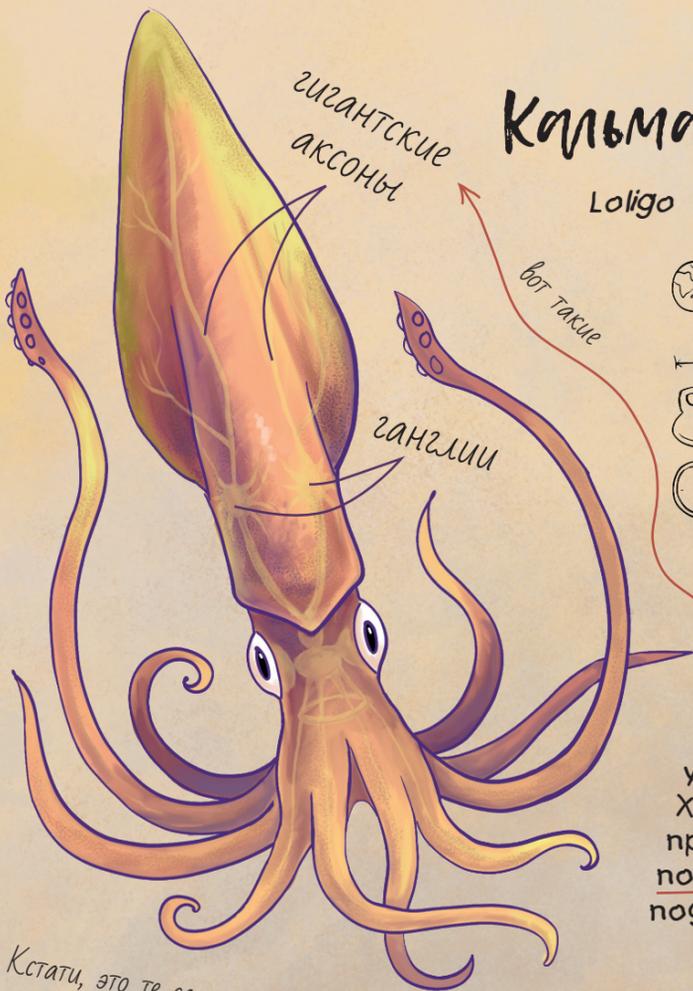


# MOLLUSCA

Червы как канаты

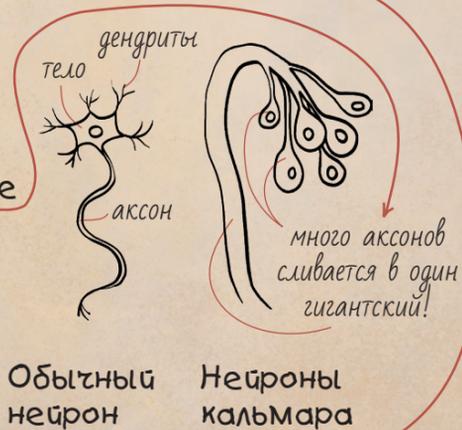


## Кальмар лолито

*Loligo forbesii* и его родственники

- Умеренные и тёплые воды Атлантики, Средиземное море
- 30-40 см
- До 1,5 кг
- ♀ 2 года ♂ 3 года

Кальмары движутся реактивно: рывком «выплёвывают» воду и пулей уходят прочь. Реактивным движением управляют очень толстые аксоны: их толщина — до полутора миллиметров! Такие крупные аксоны удобно исследовать. Английские ученые Ходжкин и Хаксли изучили на них свойства проводящих мембран, потенциал покоя, потенциал действия — словом, всю подноготную физиологии нейронов.



Кстати, это те самые кальмары, которых мы едим!

## Аплизия

*Aplysia californica*

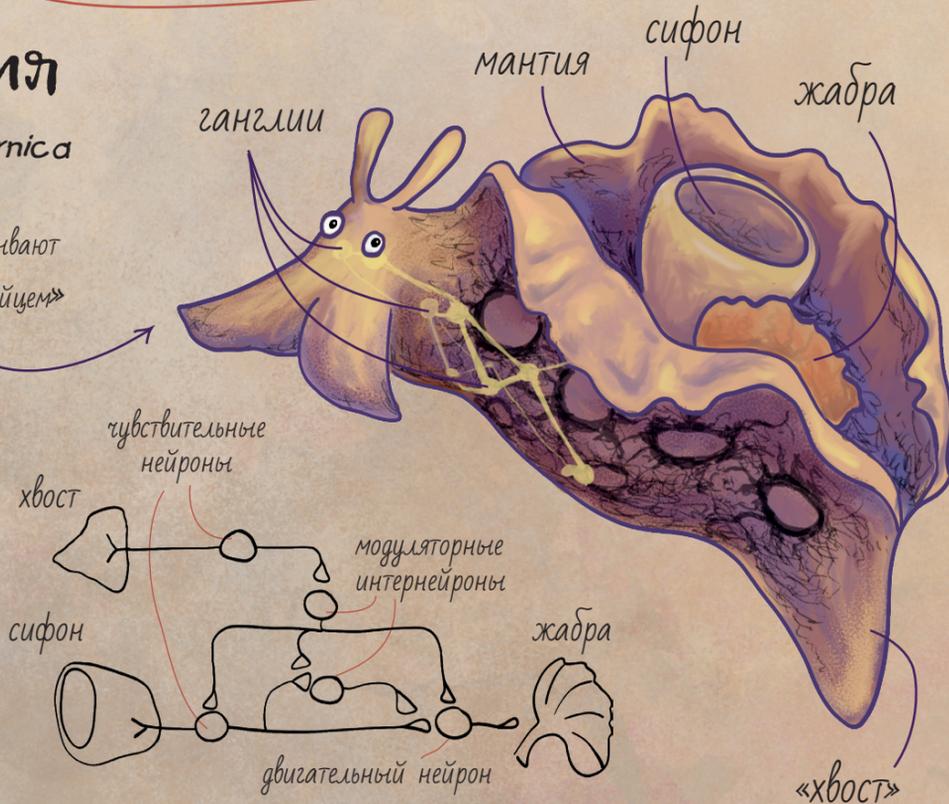
- Прибрежные воды Калифорнии и Мексики
- 40-75 см
- До 7 кг
- 150-380 дней



Еще её называют «морским зайцем»

У аплизии очень компактная нервная система — всего около 20000 нейронов, собранных в несколько узлов — ганглиев. Многие нейроны у всех особей находятся на одних и тех же местах и выполняют одни и те же функции. А некоторые нейроны просто гигантские — до 1,1 мм. Поэтому на аплизии очень удобно изучать физиологию нейронов и связи между ними, клеточные основы рефлексов, обучения и памяти.

например этого



### Рефлекс втягивания жабры

Если потрогать сифон аплизии, она втягивает жабру. А если много раз одновременно прикасаться к сифону и к «хвосту», аплизия начнет втягивать жабру и в ответ на прикосновение только к «хвосту».

## ИЮНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



<http://bit.ly/BM-bestiary>

Биомолекула

