



Автор  
Зои Армстронг

# КТО

Иллюстратор  
Аня Сушань



# СВЕТИТСЯ В ТЕМНОТЕ?


НЕВЕРОЯТНЫЕ ФАКТЫ  
О СПОСОБНОСТЯХ  
ЖИВОТНЫХ



• Если вдруг кто-нибудь из космоса взглянет на ночную Землю, он наверняка подумает, что мы, люди, в темноте светимся.

И будет прав. Прав отчасти. Наши деревни и городки, большие города и автотрассы — почти все места, где есть человек, — сверкают электрическими огнями.





Свет помогает  
видеть,

свет привлекает внимание,

свет предупреждает  
об опасности.

Нам, людям, для освещения необходимы всякие громоздкие приспособления и ресурсы Земли. Но есть удивительные создания, которые светятся сами по себе!

В укромных уголках суши и в глубинах вод — в самой непроглядной темноте — обитают существа, которые для тех же целей испускают собственный свет. Вот такие живые фонарики!

Солнце село. Двое детишек в Уэльсе гуляют после заката. Они бегают босиком по кромке воды, а за ними на мокром песке тянется сияющий след. Вода светится холодным голубым светом.



### Морская свечка

Этот свет, похожий на космический, на самом деле испускают миллиарды крошечных организмов. Они называются морскими свечками. Морские свечки — нечто среднее между растениями и животными. Они дрейфуют по течению и держатся у поверхности воды.

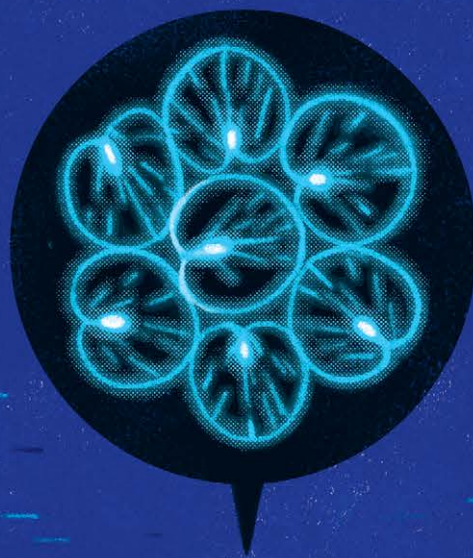
Если морские свечки потревожит волна, голодный хищник или весло, они сразу начинают ярко светиться — **биолюминесцировать**. Тревога! Тревога!





Морских свечек внимательно изучают на флоте — ведь остающийся за кораблём сияющий след может выдать секретную миссию!

У морской свечки есть и научное название на латыни — **Noctiluca scintillans**. Оно означает «испускающая ночной свет».



## СОВСЕМ КАК ТЫ...

Морские свечки не похожи на людей, но, если что, и они начинают говорить. Свечение — их способ крикнуть «ТРЕВОГА!», «НА ПОМОЩЬ!» или «УХОДИ!», когда им что-то угрожает.