

Как устроено царство животных

Всех животных учёные делят на две группы:



ПОЗВОНОЧНЫЕ

Внутри у **позвоночных** животных скелет из костей. Главные косточки в спине образуют позвоночник.



БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

Внутри у **беспозвочных** животных косточек нет. Их на свете гораздо больше, чем позвоночных.

К беспозвочным относятся самые древние и просто устроенные животные. Например, медузы.

Беспозвоночные

Медузы

Древние беспозвоночные морей и океанов. У медуз полупрозрачные тела, похожие на желе.



Внутри зонтика переваривается пища.

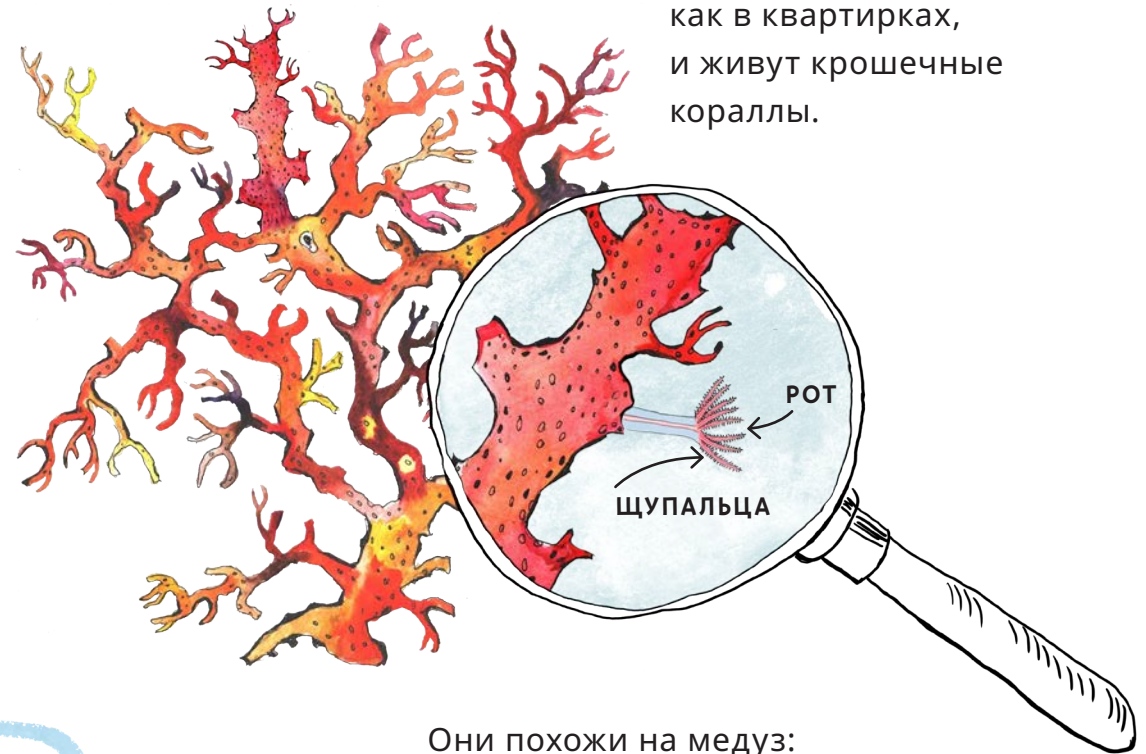


В щупальцах таится яд. С его помощью медуза охотится и защищается от хищников.

Кораллы (коралловые полипы)

Со стороны мы видим целый коралловый дом — общий скелет.

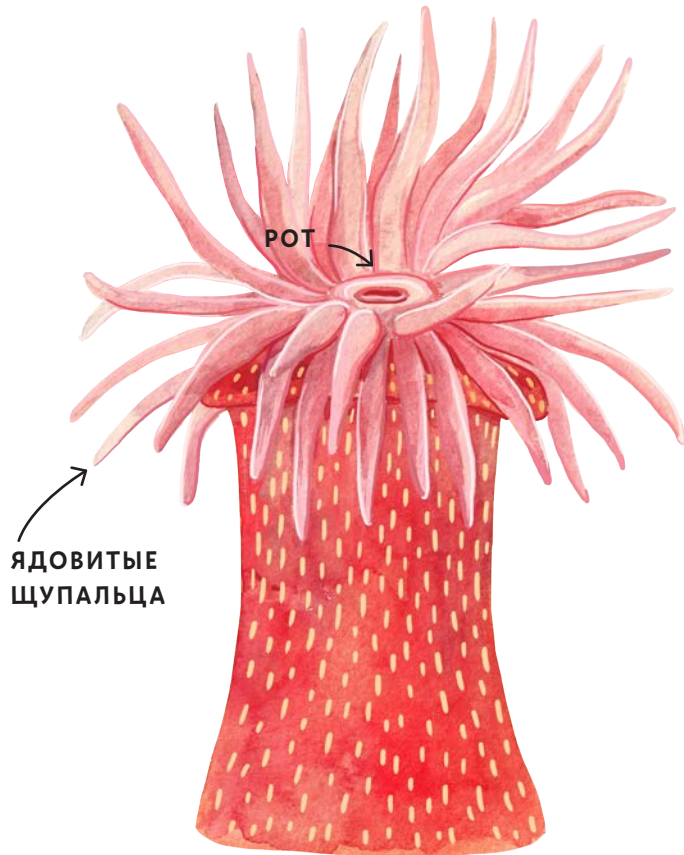
В его углублениях, как в квартирках, и живут крошечные кораллы.



Они похожи на медуз: полупрозрачные и с ядовитыми щупальцами.

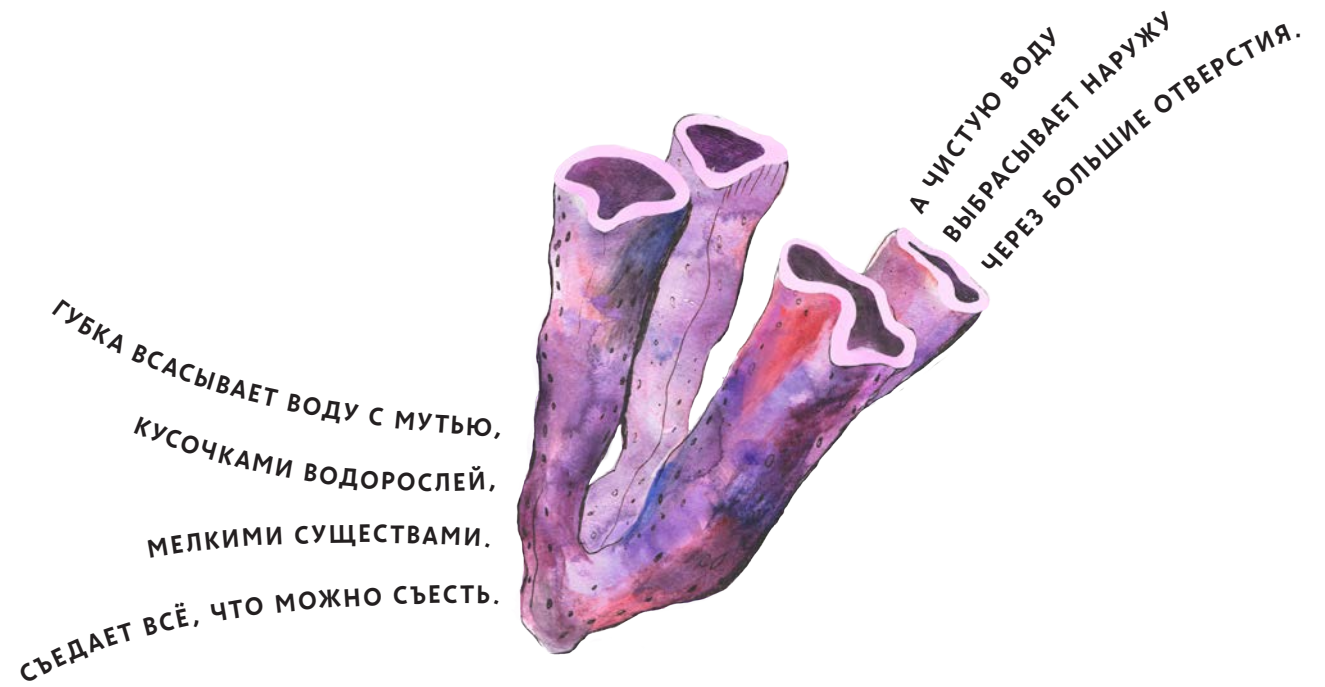
Актинии

Актиния — одиночный коралл, который не строит себе дом.



Губки

Губки живут на дне. Они бывают похожи на вазочки. Но воду в них не налить: их стенки все в мелких дырочках. Губки — тоже древние животные, но медузам не родственники и на них не похожи.



Такой способ питания называется **фильтрацией**.
Губки — **фильтраторы**.