

# Членистоногие

Самые разнообразные  
из беспозвоночных животных.

Членистоногих можно разделить  
на нашей карте **по четырём «районам»:**



Как у всех беспозвоночных,  
у членистоногих внутри нет косточек.  
Вместо скелета внутри — у них твёрдый  
**панцирь** снаружи.



## Чем это хорошо

Панцирь, как доспехи,  
хорошо защищает  
членистоногих.




## Чем это плохо

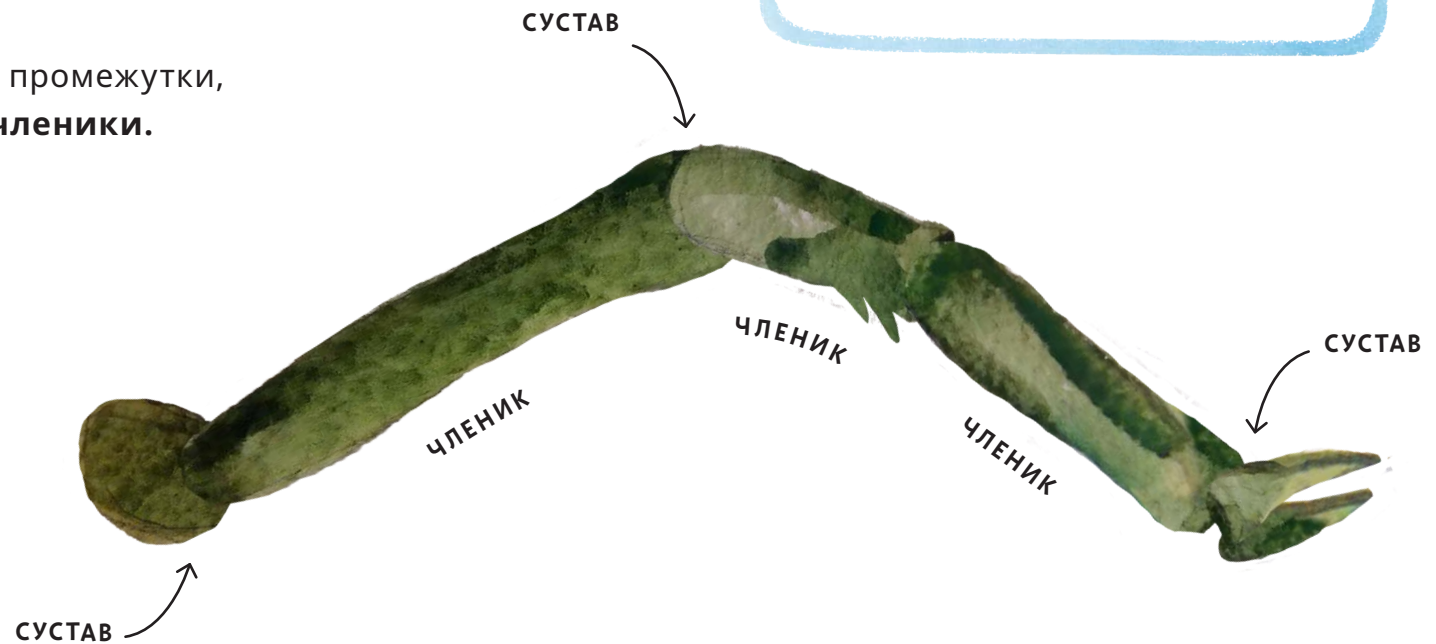
Членистоногое растёт,  
и панцирь становится мал  
(он ведь не растёт).  
Приходится сбросить панцирь  
и вырастить новый.  
Это называется **«линять»**.

На ноге членистоногого есть места, где она сгибается и разгибается. Эти места называются **суставами**.

А между суставами есть промежутки, которые не гнутся. Это **членики**.



Те места, в которых гнутся ваши руки и ноги, тоже называются **суставами**.



Их нога состоит из члеников, между которыми суставы. За такое устройство ног этих животных и назвали **членистоногими**.

# Ракообразные

## Раки и их родственники



### Краб

Плохо плавает.  
Зато быстро бегают по дну моря или по берегу на своих крепких ногах.



### Рак-отшельник

Не плавает.  
Даже ходит медленно, потому что залезает в пустую раковину брюхоногого моллюска и таскает её на себе, как одежду. Раковина защищает его от хищников.



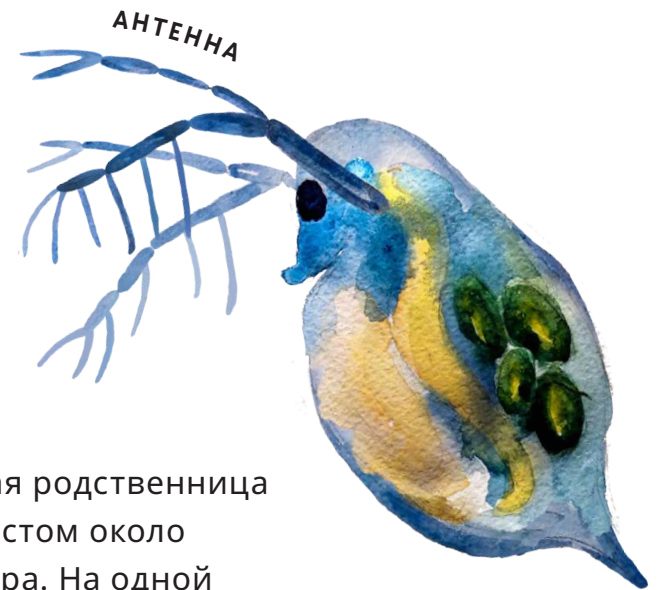
### Креветка

Наоборот, плохо бегают, но хорошо плавают. Креветка похожа на лодку, у которой много вёсел и справа, и слева.



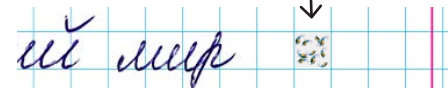
## Рак

Речные раки умеют и бегать по дну, и плавать. Бегают они хуже крабов, а плавают хуже креветок. Зато могут и то, и другое.



## Дафния

Крошечная родственница рака — ростом около миллиметра. На одной тетрадной клетке поместится десять дафний.



Дафния плавает, гребя своими ветвистыми **антеннами**.

Дафниями питаются более крупные водные животные.