

Значение ракообразных в природе и жизни человека

Рачки

- **Низшие раки** имеют *маленькие размеры* (всего несколько сантиметров), они *лишены хитинового покрова*. Большинство видов обитают в толще воды, входят в состав **планктона** (организмы, которые населяют толщу воды и *не способны противостоять переносу течениями*). Обитающих в океане планктонных ракообразных называют **крилем**. Криль, благодаря скоплению гигантского количества рачков, даже может изменить цвет воды в океане.
- В очень солёных водах обитает **рачок артемия**. Они очень редко встречаются в открытом море, скорее всего из-за нехватки корма и наличия большого количества врагов. Взрослые рачки имеют *три глаза и одиннадцать пар ног*. Имеют размеры до *15 миллиметров*. Питается в основном микроскопическими зелеными водорослями. В пресной воде артемия умирает примерно через час.
- Так же в наших водоёмах живут **рачки-циклопы**. Они имеют размеры около *1 мм* и едва заметны *простым глазом*. Имеют непарный глазок, отсюда они и получили своё название. У них нет сердца и кровеносных сосудов. Органы омывает бесцветная гемолимфа, которая движется благодаря пульсации кишечника. Дышат *всей поверхностью тела*. Циклопы – *хищники* и питаются простейшими, мелкими рачками. Сами являются пищей многим рыбам, малькам, головастикам. Могут служить промежуточными хозяевами паразитических червей.
- **Высшие раки** – обитатели *морских и пресных вод*. На суше из этого класса обитают мокрица и некоторые другие раки, например «пальмовый вор».

Пальмовый вор, или кокосовый краб, живёт в тропиках на островах Индийского и западной части Тихого океанов. Пальмовый вор – один из самых крупных наземных членистоногих. Его длина может достигать *40 см*, а масса – *4 кг*. Питается плодами древовидных тропических растений – панданов, а также содержимым расколотых кокосовых орехов. Мясо кокосовых крабов употребляют в пищу.