

«Низшие
раки» Отряд
Жаброногие.



Планктонный рачок . Обитает в солоноватых и соленых водоемах.

https://ru.wikipedia.org/wiki/Artemia_salina

P. S. И где у нее жабры?



Другой вид артемии.

Самец или самка?

Отряд Щитни.

Щитень
весенний



Почему его назвали щитнем? А почему весенним?

<https://ianimal.ru/topics/shhitni>

Суровый взгляд трёхглазого четырёхглазого
щитня.

4й глаз – простой, находится за 3им. Он тоже
простой



Отряд Веслоногие.

Циклоп.



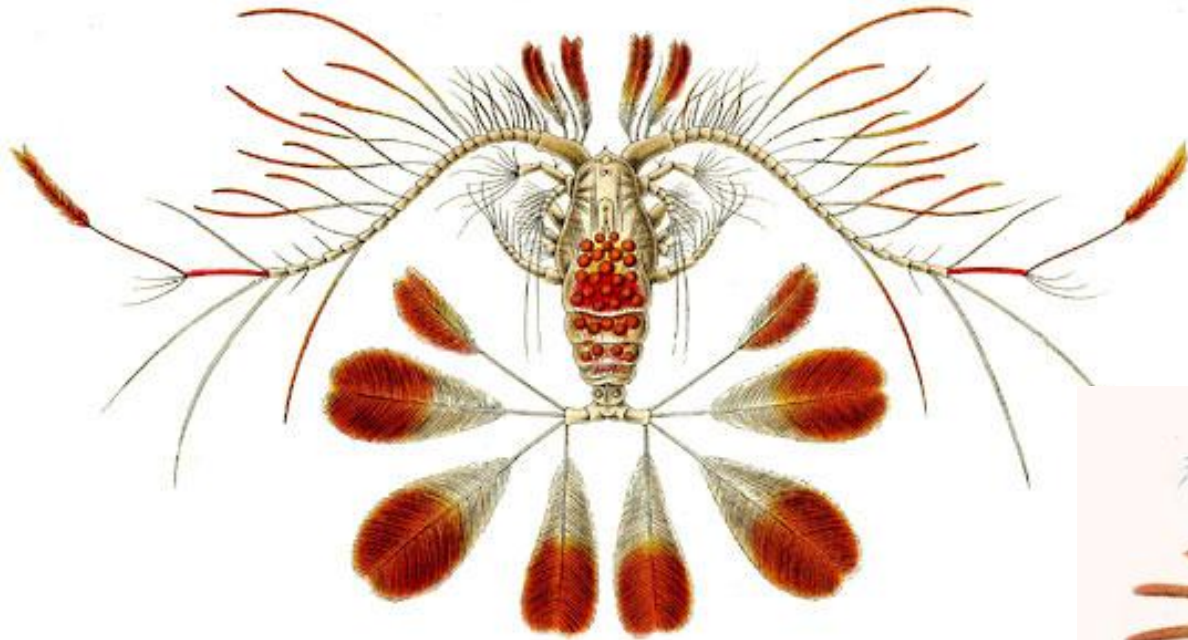
Почему их назвали циклопами?

<http://fb.ru/article/230828/skolko-glaz-u-tsiklopa-jivotnoe-tsiklop-ra-koobraznyie-nasekomoie>



Опять же циклоп. Самец или самка?

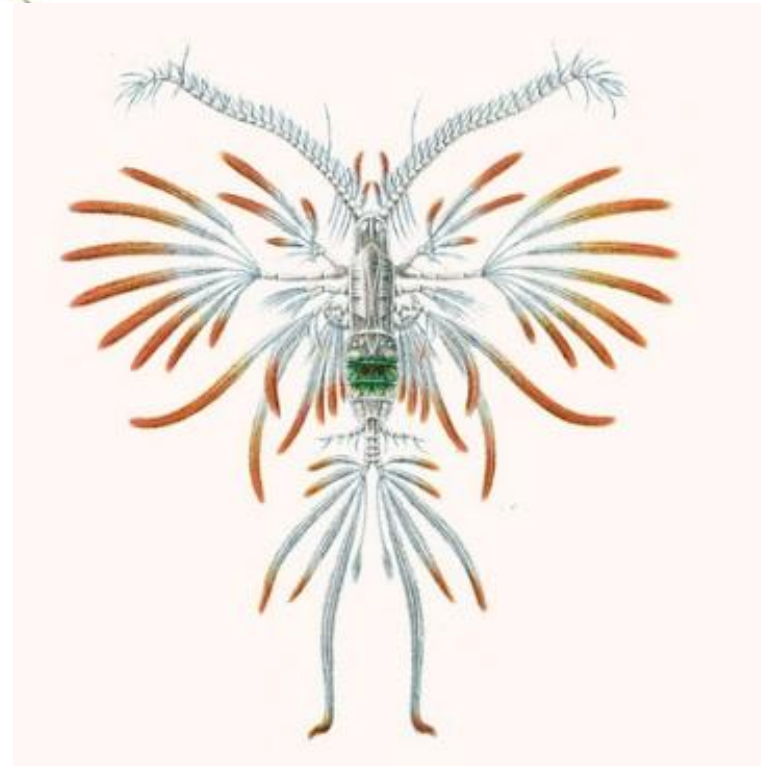
Веслоногие , несмотря на свои микроскопические размеры,
бывают весьма причудливы по форме и окрасу.



**Calocalanus
pavo**

Оба вида – морские обитатели

Euaugaptilus filigerus



Отряд

Ракообразные



Дафния,
или водяная
блоха



<http://cytoplazma.ru/chlenistoniogie/rakoobraznye/dafniya.html>

Только слово «раковина»
замените на «карапакс»



Художник очень колоритно изобразил дафний



**Отряд
Усоногие.**

Отдельно сидящая морская уточка



Известковый домик -
раковина

Конечности,
которые похожи на
«усы», которыми
она взмахивает,
фильтру воду

Тропические морские
ракообразные,
прикрепляются своим
«стебельком» к
плавающим в воде
бревнам и днищам
кораблей.



Своим названием морские уточки обязаны средневековой легенде. Сами раковины рачков немного похожи на птичьи яйца. Считалось, что на обломках деревьев и днищах кораблей из капель смолы образуются эти яйца. Иногда образуется даже дерево. Плоды-яйца созревают, и из них выплывают «бернакельские» гуси

Как вы понимаете, процесс наблюдался неоднократно, и был всячески задокументирован.

И это было очень уместно: Ведь гусь, рожденный таким нетрадиционным способом считался

постным, и их ели в пост.



«Бернакельский» гусь – белощекая казарка

Но дело не только в чревоугодии.

Белощекие казарки гнездятся на севере, в тундре. А зимуют на европейском юге. И европейцы долго время не знали, откуда на их полях появляются многотысячные стаи гусей.

P.S. Мясо морских уток самое дорогое из утиных – от 400



Отряд Усоногие

Балянус, или морской

жолудь обитает в различных морях – от самых северных до самых южных. В отличие от морских уточек, предпочитают прикрепляться к камням и имеют другой формы домик. В остальном очень похожи.





Другой вид
балянуса

Паразитические усоногие
ракообразные:
саккулина



Свободноплавающая
личинка

Взрослая
саккулина
в теле краба



Внедряется саккулина в тело краба с помощью небольшого крючка. Потом перекачивает свое содержимое в тело краба, образуя ветвящиеся «метастазы» (б). С помощью них она питается.

Почти все системы органов редуцируются, развивается только половая система.

На брюшке краба образуется «мешочек» - **экстерна** (а). Там и находится половая система.

Причем так выглядят только самки.

Самцы сильно редуцированы и находятся внутри женской экстерны.



Зрелая женская
экстерна

Саккулина сильно изменяет хозяина: прекращаются линьки и рост, самцы «феминизируются» - приобретают признаки самок.

Видимо, для того, чтобы легче было биохимически управлять поведением хозяйки – заботится о паразите, как о собственном потомстве: вентилировать, очищать от грязи и защищать.

Но есть плюс: зараженные крабы живут гораздо дольше.





Вспомните биостанцию. Вдруг он вам там
попадался?

Класс Высшие раки Отряд Равноногие



© Pavel Krásenský

www

Водяной
ослик

<https://animalreader.ru/vodyanoy-oslik-pr-esnovodnyiy-rachok.html>





А ЭТО
КТО?



<http://zoobot.ru/mokricy-woodlice>

© 2011-2012

Обычные морские
«тараканы» - образ жизни
как у водяных осликов

Лимнория
древесинная







Пустынные социальные
мокрицы

