



ふうけ



Dan Boone



Hans Hillewaert



Wpopp



Hans Hillewaert

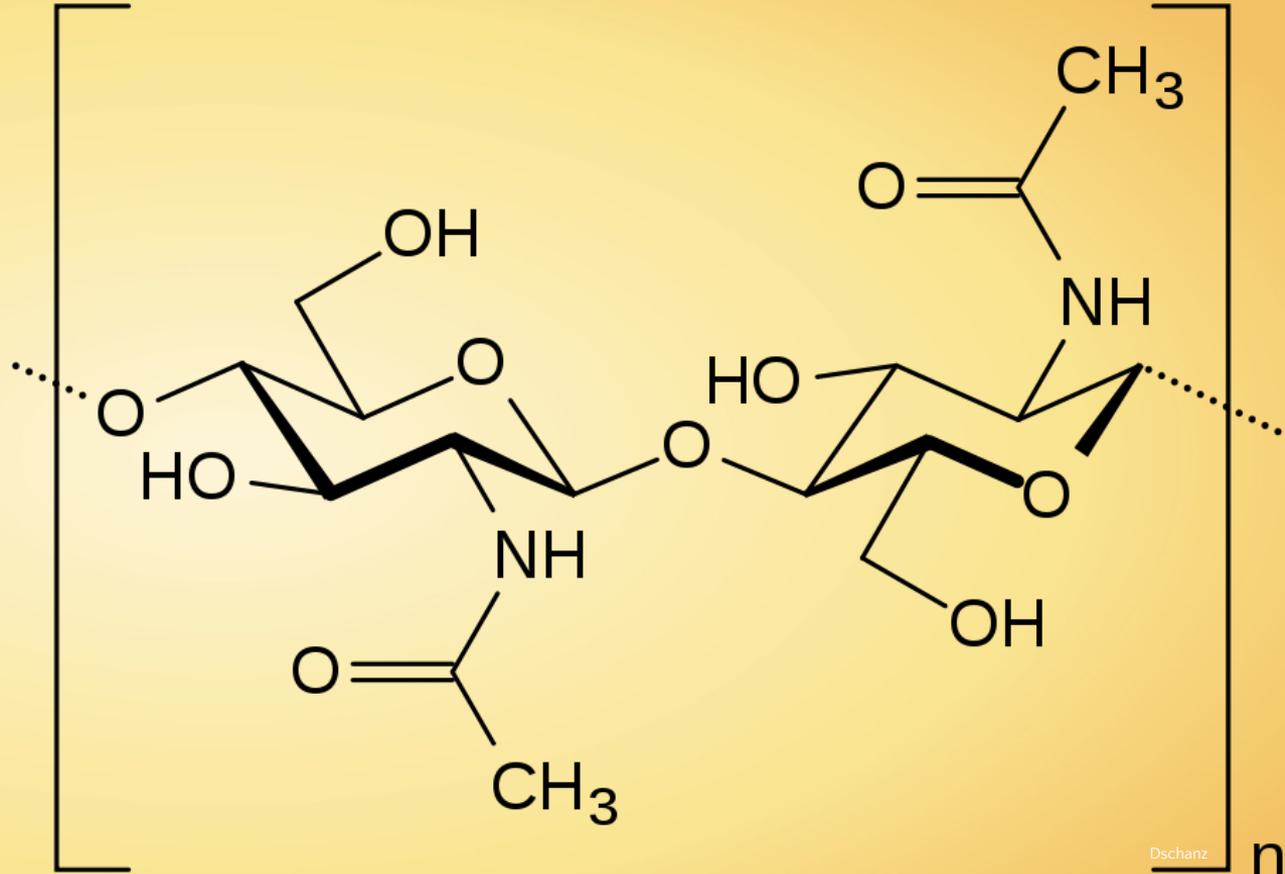


Морские ЖИВОТНЫЕ

Ряд видов может обитать в пресных водах и на суше. Длина тела от 0,1 мм до 80 см.

ХИТИН –

органическое
вещество, основной
компонент экзоскелета
(кутикулы) многих
беспозвоночных.



Классификация ракообразных

Жаброногие

артемии

дафнии

Гребневые

ремиподии

Цефалокориды

примитивные
морские
креветки

Ракушковые

остракоды

Высшие раки

крабы

раки

креветки

Максиллоподы

циклопы

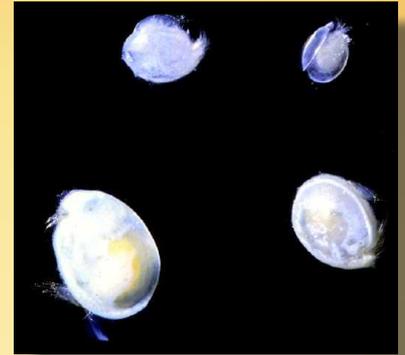
Представители



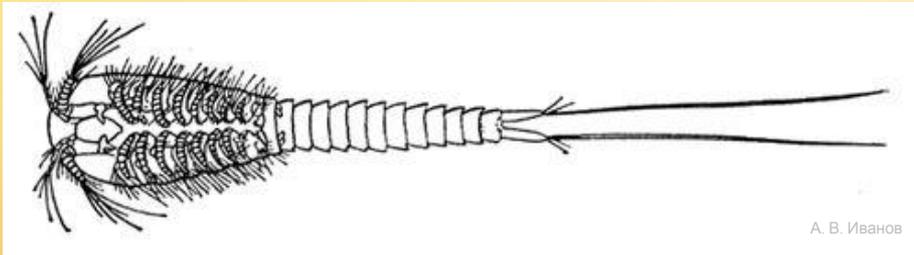
Жаброногие



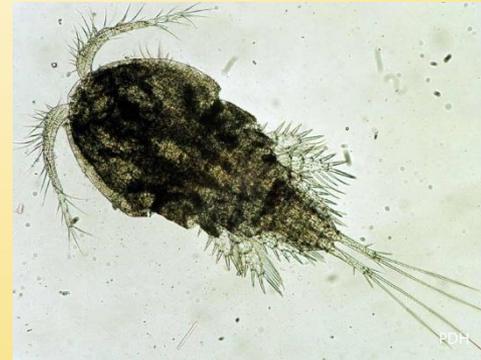
Высшие раки



Ракушковые



Цефалокориды

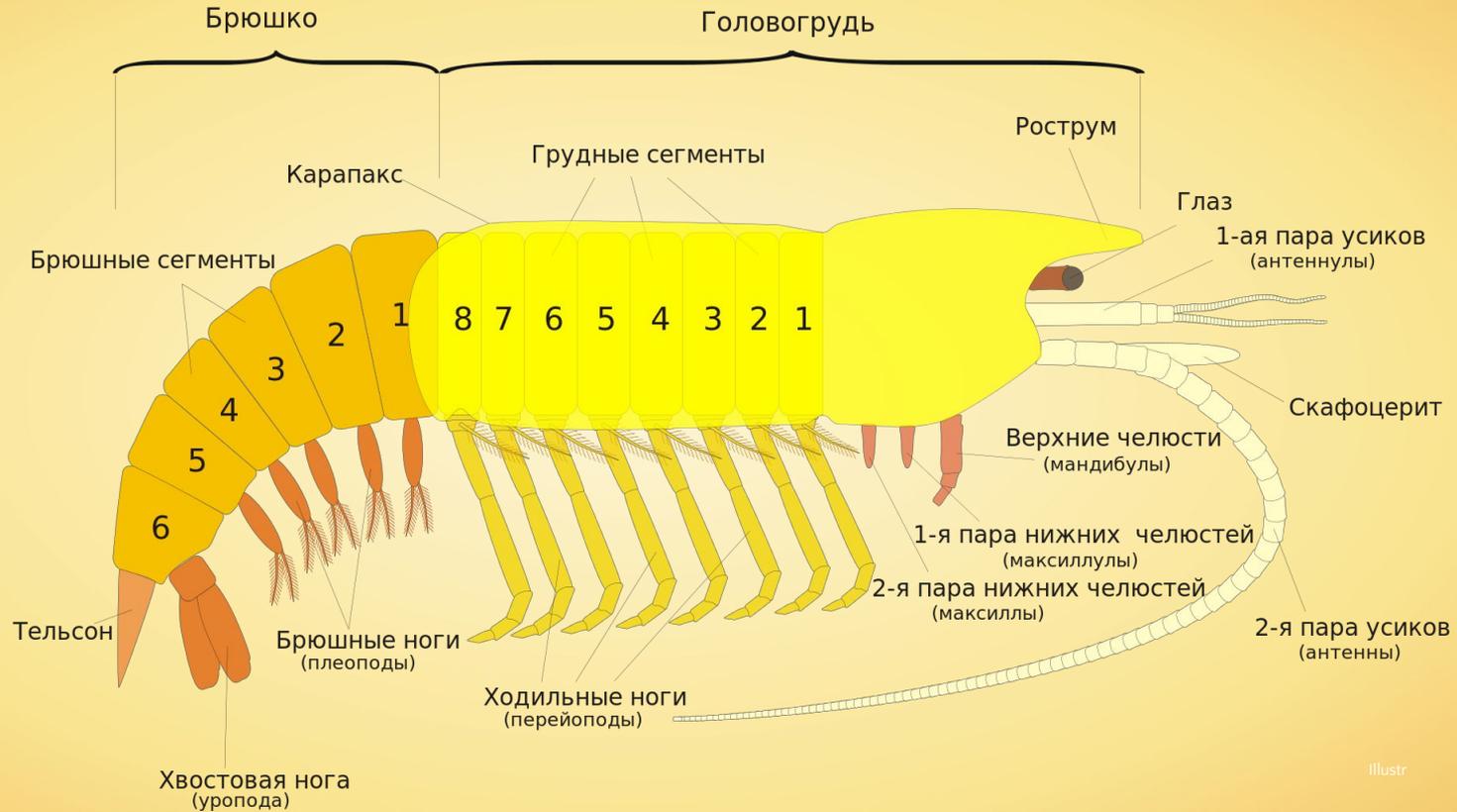


Максиллоподы



Гребневые

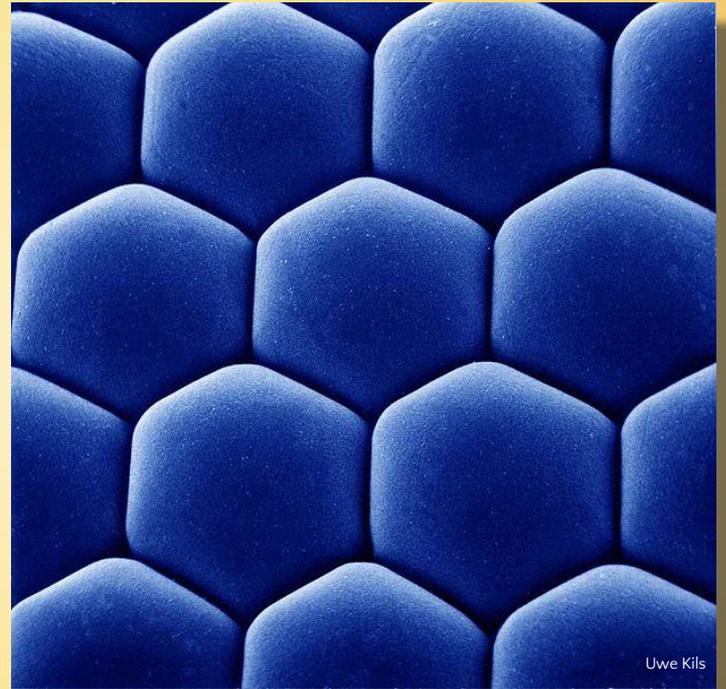
Строение речного рака



Речной рак

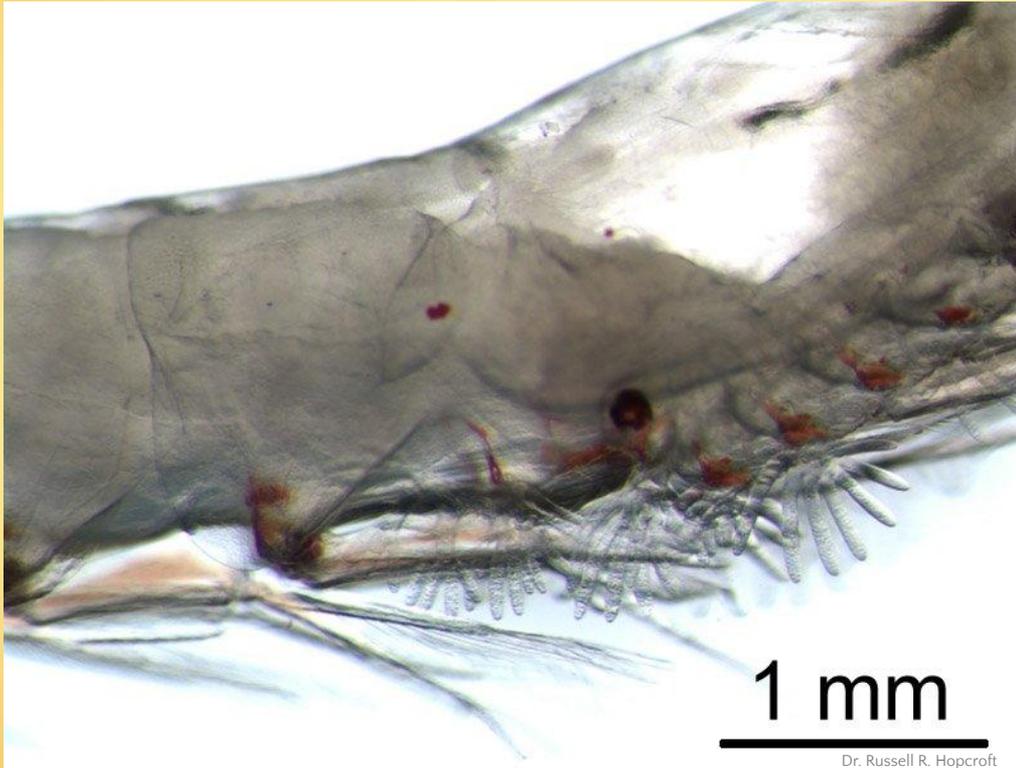


Голова
рака



Фасеточное строение
глаз

Дыхательная система



Жабры

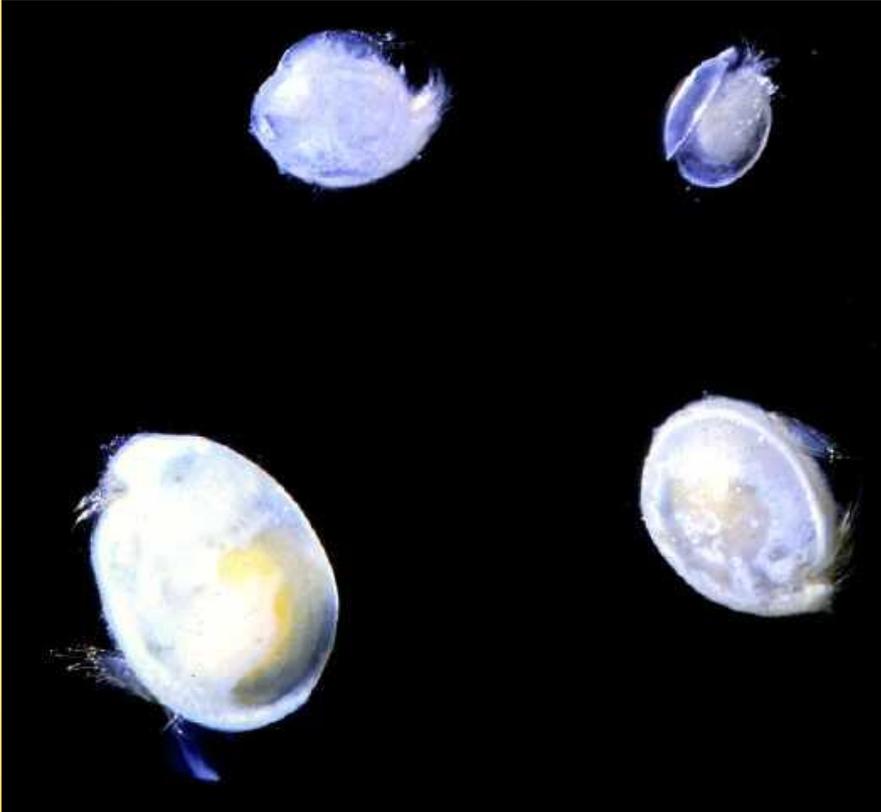
— обязательный элемент, включённый в дыхательную систему водных форм нашей планеты.



Водные блохи



Остракоды



Ракушковые рачки

(остракоды)

- слабые пловцы, передвигаются с помощью слабых ударов антенн об воду, а по дну – с помощью пары ножек.

Планктон

— группа организмов,
свободно плавающая в
верхних слоях воды, не
способных сопротивляться
движению.



Нектон

— группа организмов,
способных свободно
перемещаться в водной
толще и сопротивляться
течению.



Бентос

— группа организмов,
обитающая в водном
грунте.



Жизненный цикл организма

— это совокупность стадий
развития, начиная от
стадии «яйца» до стадии
«взрослого организма».



Размножение

Размножаются
ракообразные половым
путём, оплодотворение
— внутреннее.



Эволюция



Трилобит



Представитель
ракообразных



Кольчатый
червь

В пищу

человеком используются
многие ракообразные — это
креветки, омары, крабы,
лангусты, раки.

