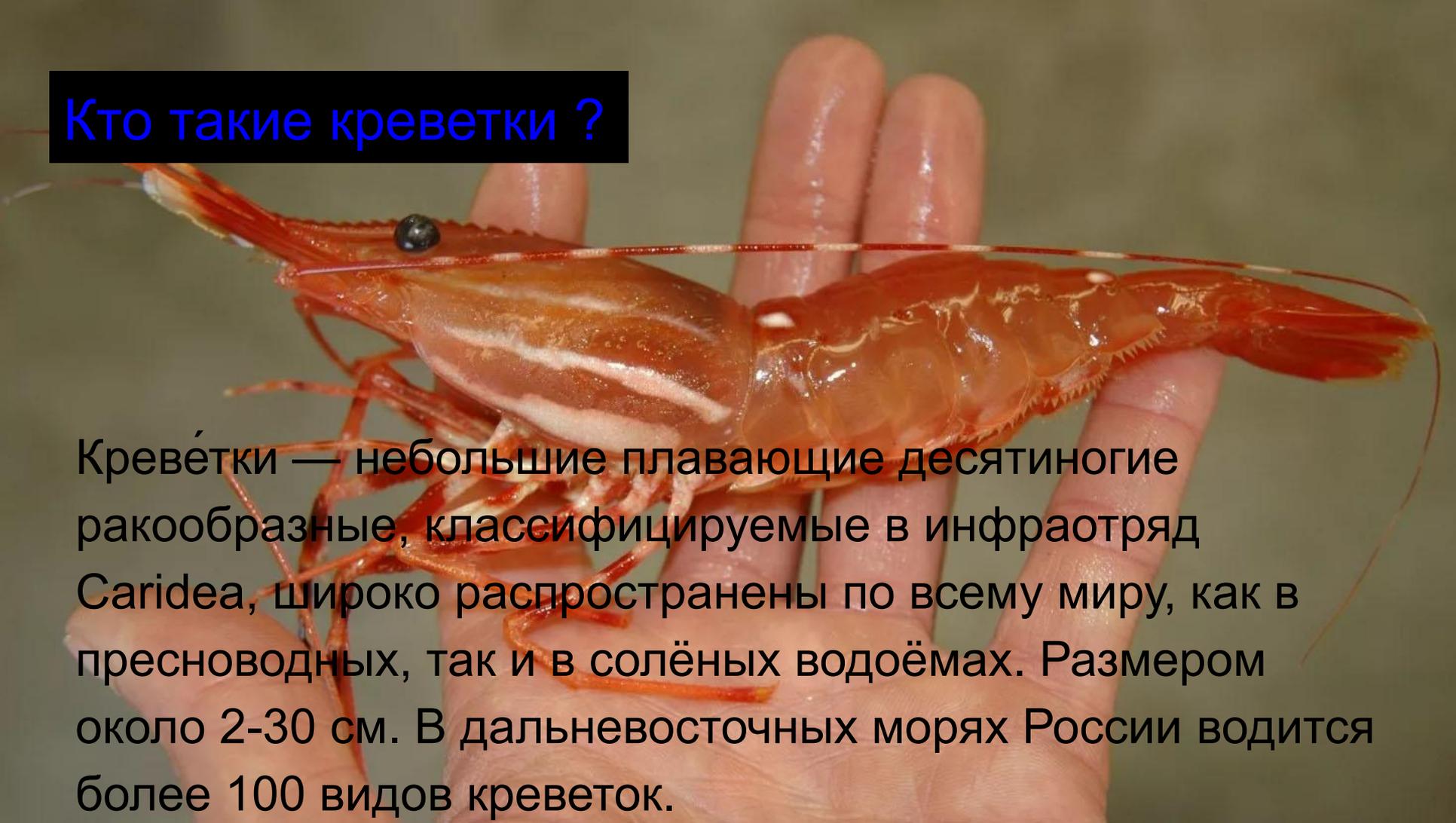


# Крабы, Креветки и Раки Отшельники в природе

Кто такие, чем питаются и как размножаются



## Кто такие креветки ?

A large, cooked, reddish-orange shrimp is being held in a person's hand for scale. The shrimp is positioned horizontally, with its head on the left and tail on the right. The hand is visible in the background, with fingers spread. The shrimp's body is segmented, and its legs are visible. The background is a plain, light-colored surface.

Креветки — небольшие плавающие десятиногие ракообразные, классифицируемые в инфраотряд Caridea, широко распространены по всему миру, как в пресноводных, так и в солёных водоёмах. Размером около 2-30 см. В дальневосточных морях России водится более 100 видов креветок.

## Что едят Креветки?

Преимущественно креветки питаются планктоном, частями водорослей, мелкими беспозвоночными (личинки насекомых, черви), быстро полностью поедают погибшую рыбу.



# Размножение креветок

Многие виды являются протандрическими гермафродитами, то есть в процессе жизни они меняют пол с мужского на женский.

Креветки откладывают до 150 тысяч яиц. Из них появляется личинка зоеа, у примитивных креветок — науплиус. Личинки креветок, это мелкий планктонный организм, который служит пищей другим видам животных. Личинки очень чувствительны к внешней среде.

# Кто такие Крабы?

Крабы — обширная группа водных и околоводных животных, относящаяся к отряду Десятиногих Ракообразных. От родственников им раков, креветок, омаров и лангустов крабы отличаются заметно укороченным брюшком, подвернутым под широкую головогрудь. Это придает им специфическую, хорошо узнаваемую форму. В то же время крабы достигли небывалого разнообразия: 6793 вида этих животных объединены в 93 семейства, что составляет половину от численности всего отряда.



## Чем крабы питаются?

У крабов практически нет пищевой специализации, все они в той или иной степени всеядны. Эти животные могут поедать бактериальную пленку, покрывающую камни, водоросли, опалые листья и цветы, двустворчатых моллюсков, червей-полихет, морских звезд, мелких ракообразных и даже осьминогов.



Пропуская ил через свой кишечник, они усваивают содержащиеся в нем микроорганизмы.

# Как крабы размножаются?

У разных видов оно приурочено к тем или иным природным явлениям (сезону дождей, наиболее высоким приливам). Например, красные крабы острова Рождества (*Gecarcoidea natalis*) обитают на суше вдали от берега, но для откладки яиц перемещаются к линии прибоя.



## Раки отшельники

Раков-отшельников относят к семейству десятиногих ракообразных. Средние размеры особи - 9-10 см, наиболее крупные представители достигают 17 см в длину. Есть более 450 видов таких раков.

Тело раков-отшельников преимущественно мягкое, прочного панциря они не имеют, поэтому большинство видов защищают свое брюшко с помощью пустых раковин моллюсков. С ними они охотятся, в них же и укрываются в случае опасности.



хикка

## Чем питаются Раки-Отшельники?



Раки-отшельники - хищники. Они поедают моллюсков, червей, других ракообразных. Кроме этого, они - падальщики. Подъедая останки, разлагающихся у берегов животных, раки тем самым способствуют поддержанию чистоты на территории своего обитания.

## Как Раки-Отшельники размножаются?

Размножение этих ракообразных может продолжаться на протяжении целого года. Главная роль в этом процессе отводится самке, которая откладывает около 15 тысяч яиц ярко-красного цвета. Эти яйца крепятся к ее брюшку.

Уже через неделю они превращаются в личинки, которые открепляются от самки и самостоятельно плавают в воде. Рост личинок несколько раз сопровождается линькой. Уже после четвертой линьки из личинки получается молодая особь. Замечено, что они не могут размножаться в неволе. Средняя продолжительность жизни раков отшельников 10-11 лет.

