

Тема: «Класс Паукообразные»

МОУ Дальненская СОШ
Учитель: Дьяченко Татьяна
Владимировна

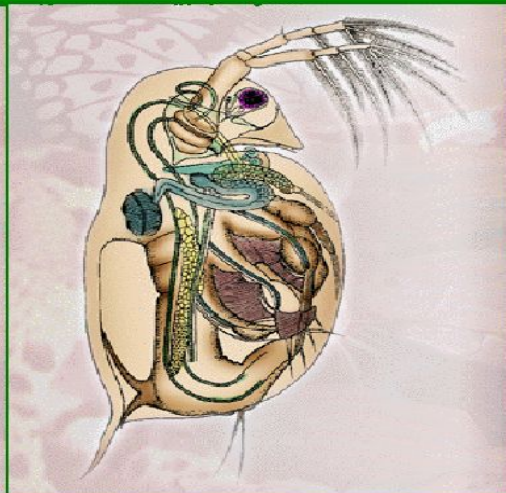
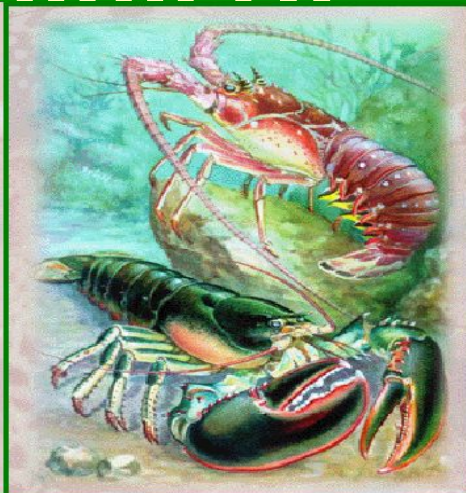
Пиявка

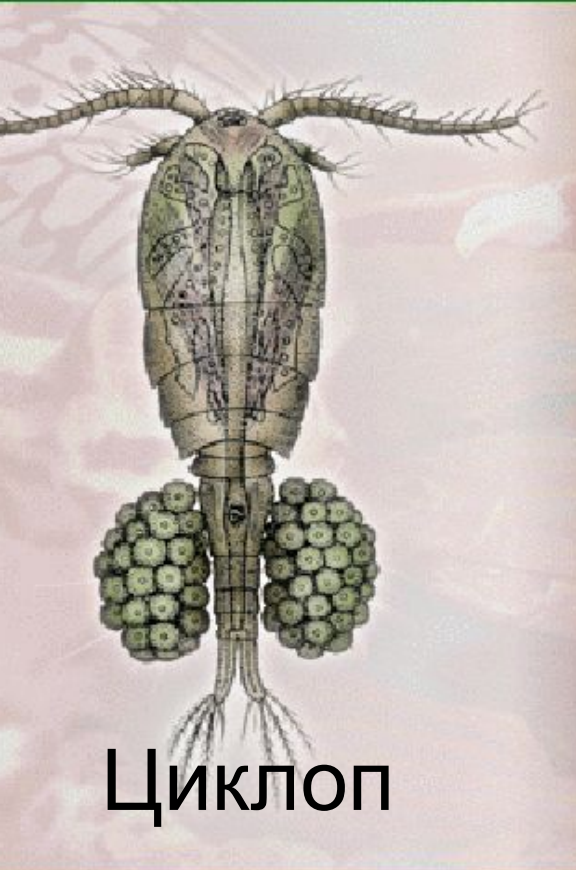
Раки

Дафния

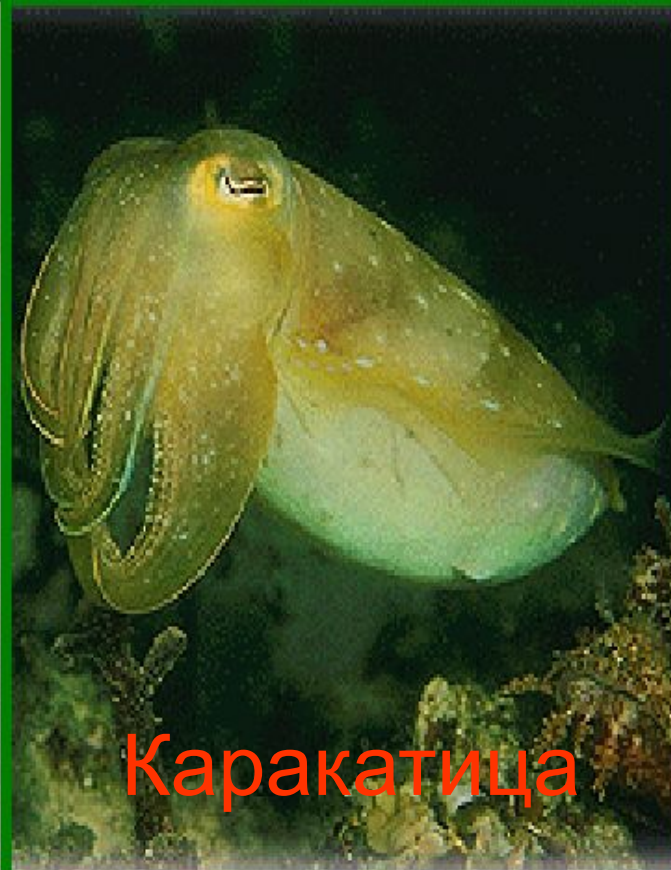
Медицинская

Найдите лишнего





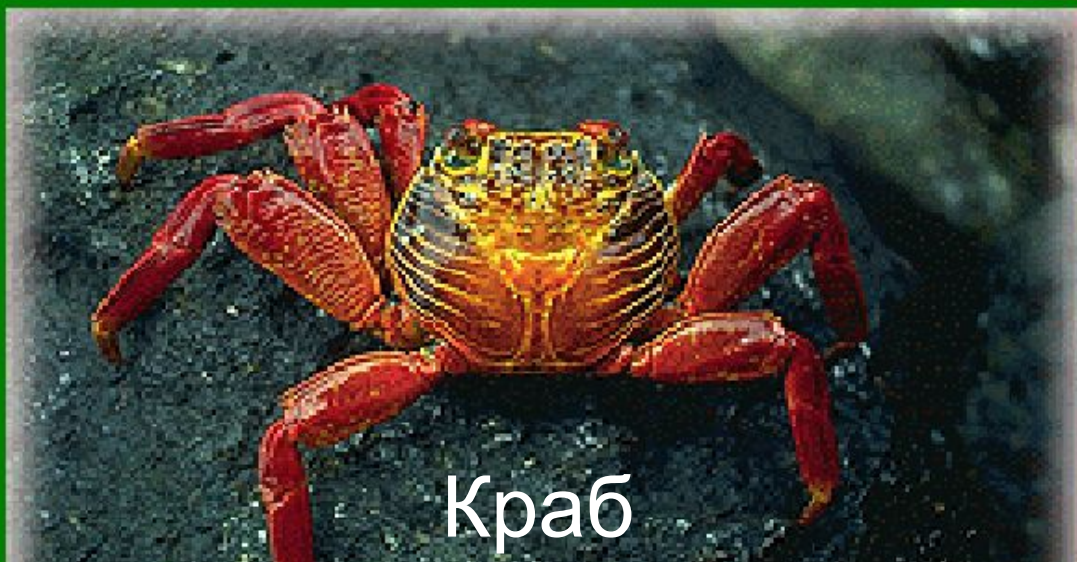
Циклоп



Каракатица



Мокрица



Краб

АКТИНИЯ

Рак - отшельник



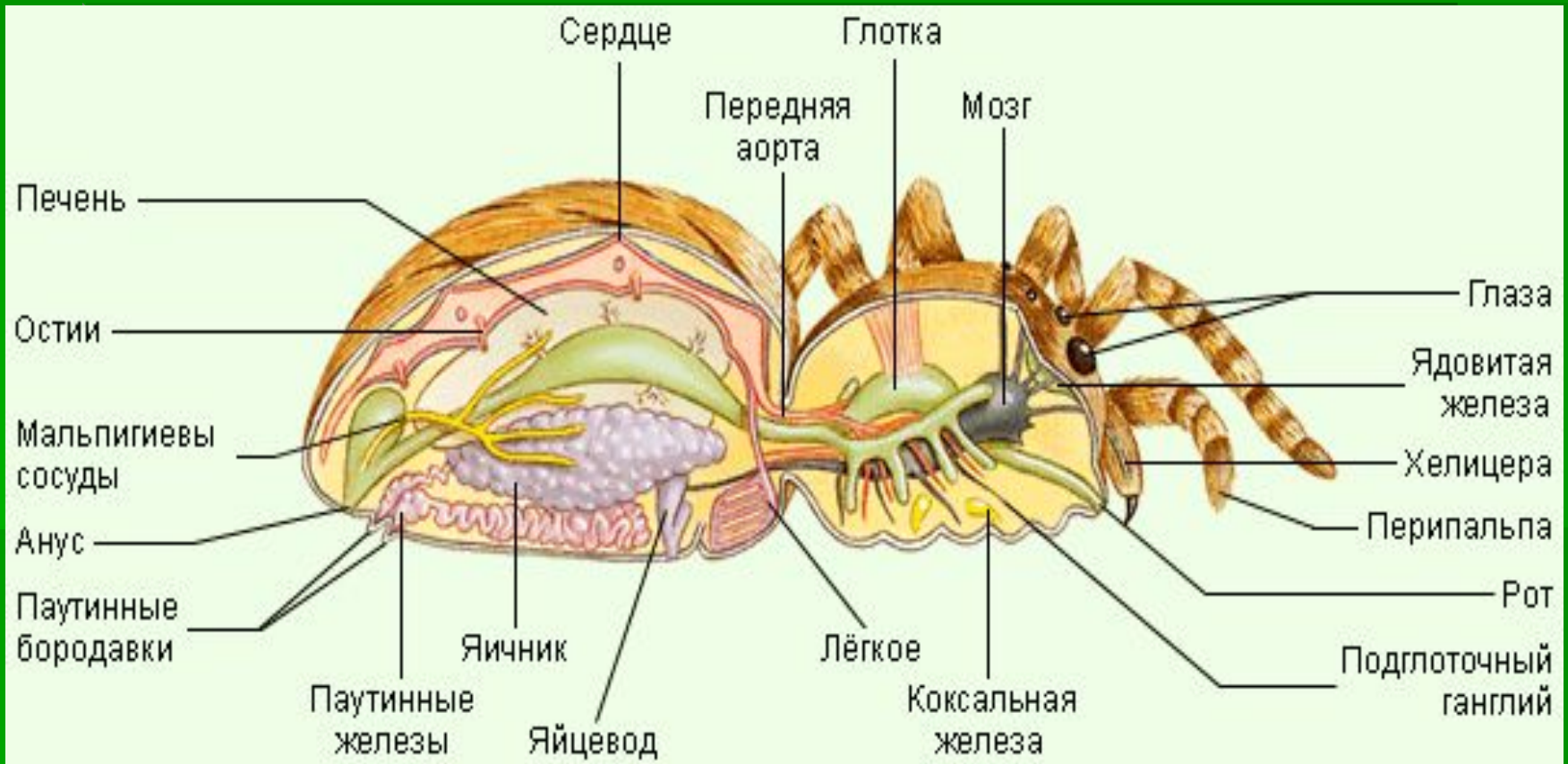
A close-up photograph of a brown spider on a green leaf. The spider is positioned in the center, with its body and legs clearly visible. The leaf's veins are prominent. Overlaid on the image is blue text in a bold, sans-serif font. The text is arranged in three lines: the first line is 'Класс', the second line is 'Паукообразны', and the third line is 'е'.

**Класс
Паукообразны
е**

ПТИЦЕЕД



Общий план строения паукообразных





Признаки Паукообразных:

1. Головогрудь, брюшко.
2. Четыре пары членистых конечностей.
3. Ногощупальцы – пядипальпы.
4. Челюсти – хелицеры.
5. Хищники или паразиты.
6. Нет усиков, простые глаза.

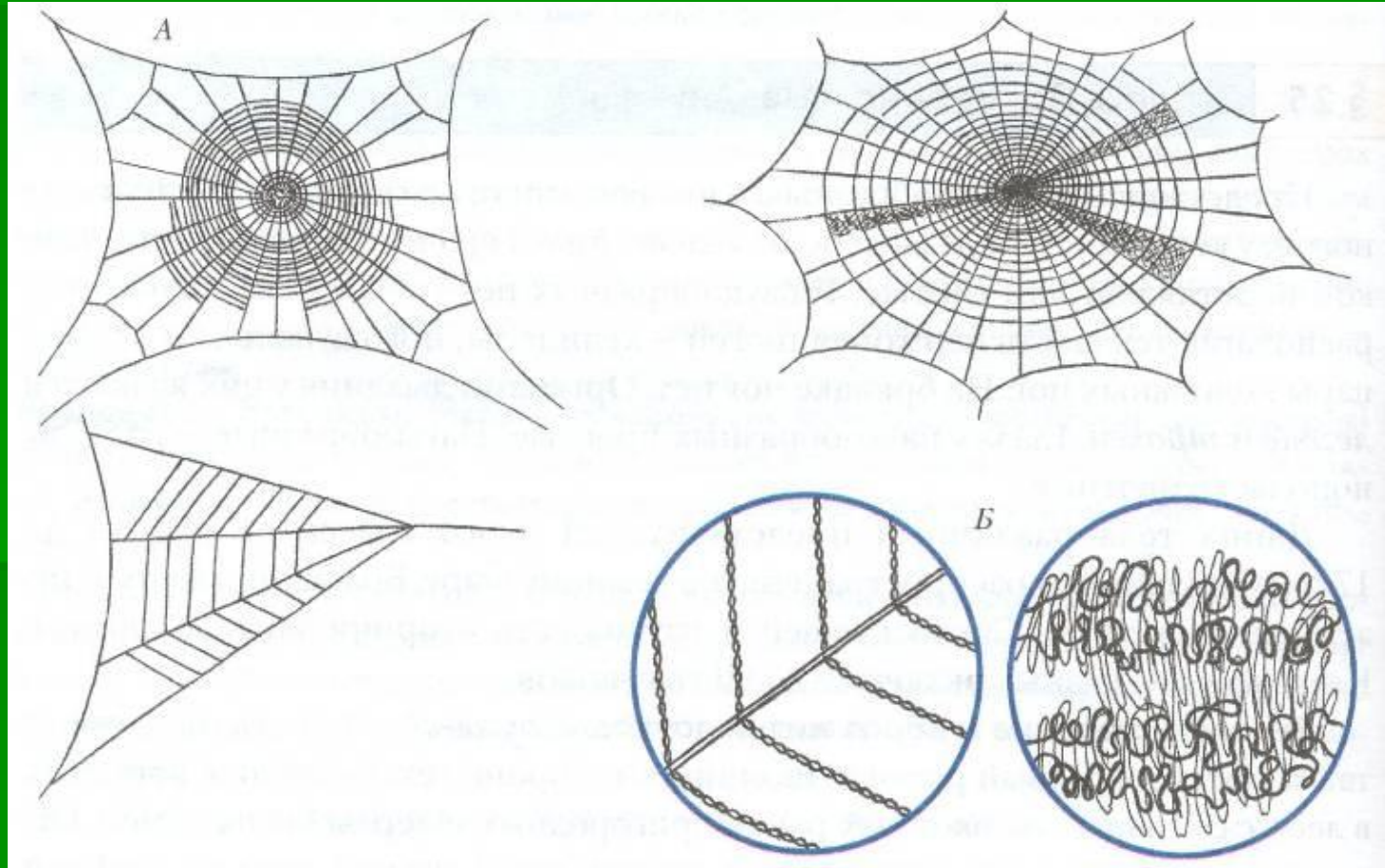
тарантул



Тарантул Ростовской области

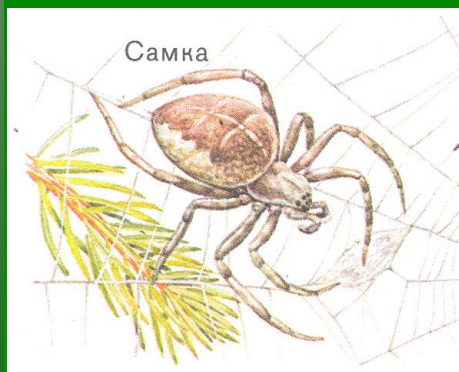


Строение паутины



Ловчие сети различных видов пауков

Значение паутины



Расселение пауков





© H. Bellmann



Паук-серебрянка



okrmir.ru

Вопросы:

1. Какой образ жизни ведут скорпионы?

2. Где они встречаются?

3. Как размножаются?

Скорпионы



За компактной головогрудью скорпиона следует брюшко, разделенное на широкое переднебрюшье и тонкое заднебрюшье. На его конце имеется ядовитая железа, проток которой открывается на вершине тонкой ядовитой иглы. Педипальпы скорпиона превратились в клешни, с помощью которых он ловит добычу.



Сенокосцы



Сенокосцы отличаются от пауков отсутствием тонкого стебелька между слитной головогрудью и членистым брюшком. В качестве защитной реакции у сенокосцев наблюдается аутономия. Если хищник хватает сенокосца за ногу, то она легко отрывается, позволяя ему спастись бегством. Утраченная конечность быстро восстанавливается.

Клещи

У клещей головогрудь и брюшко сливаются. таежный клещ является переносчиком возбудителей клещевого энцефалита и болезни Лайма. Чесоточный клещ вызывает чесотку, паразитируя под кожей человека.

