

Тип Членистоногие

Ярмарка знаний

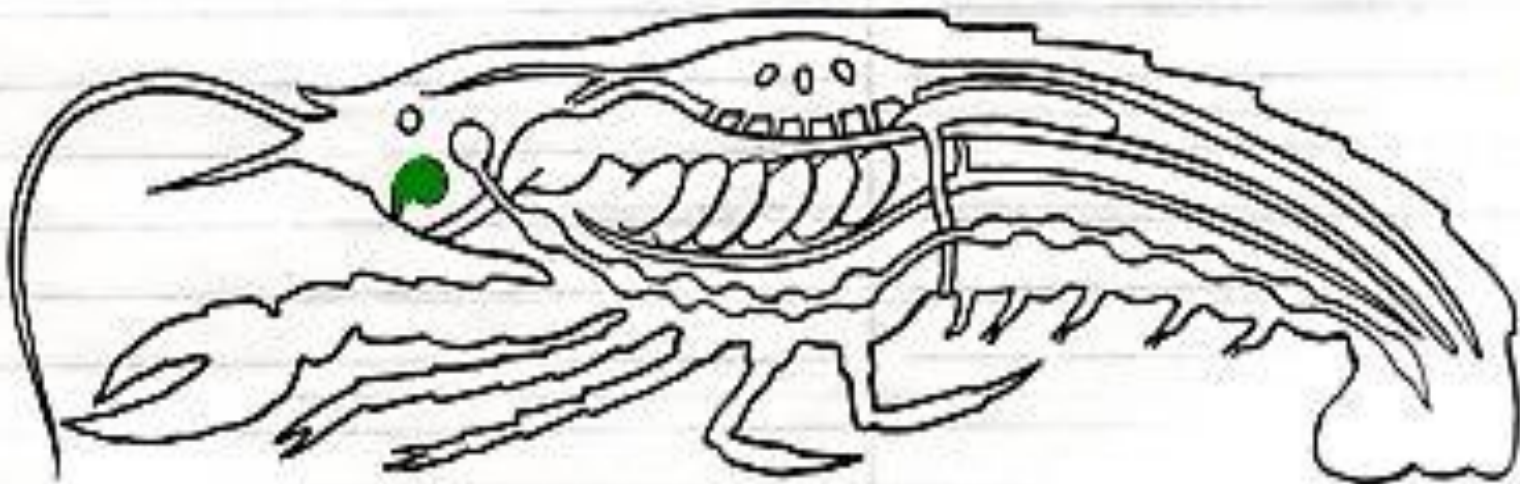
- Самый многочисленный по количеству -
1 500 000 видов
- Включает три класса :
- Класс Ракообразные
 - Класс Паукообразные
 - Класс Насекомые



разминка

- Животные, живущие на теле или в органах других животных - паразиты
 - К какому классу типа членистоногих относится мокрица - к классу ракообразных.
 - Процесс воспроизведения себе подобных – размножение.
 - Наука о животных – зоология.
 - Органы дыхания речного рака – жабры.
 - Части тела насекомых – голова, грудь, брюшко.
 - Тело большинства членистоногих имеет наружный хитиновый скелет.
 - Органы зрения у членистоногих – простые и сложные глаза.
 - Кровеносная система членистоногих не замкнутая.
-

ЗНАТОКИ



- Кровеносная
- Нервная
- Выделительная

МОЯ СЕМЬЯ

КЛАСС РАКООБРАЗНЫЕ



Моя семья

- Класс паукообразные



Рис. 107. Скорпион

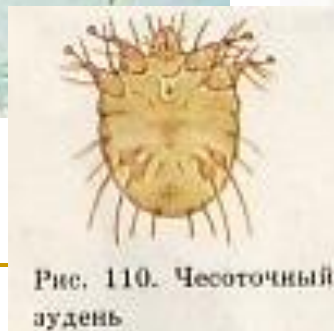


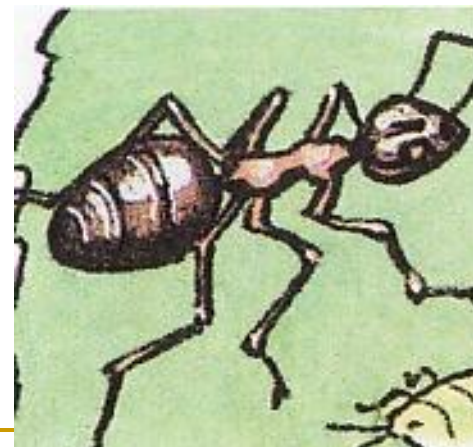
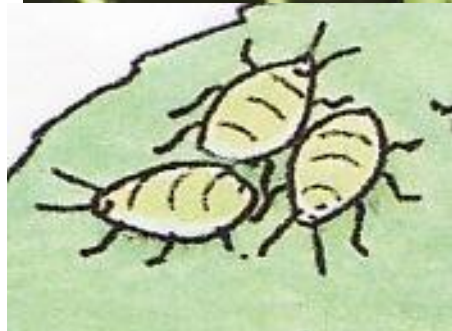
Рис. 110. Чесоточный зудень



Собачий клещ

Моя семья

- Класс Насекомые



е р а л л а ш

- Злой кабан точил клыки,
- Пароход давал гудки,
- Соловей сидел на ветке,
- Дикобраз томился в клетке.
- Кошка хвостик свой ловила,
- Маша биологию учила,
- Буратино ел блины,
- Портной шил себе штаны.
- Ёж гонялся за мышами,
- Чиж летал под облаками,
- Рак усами шевелил,
- Стол накрыт к обеду был.
- Чайник булькал на костре,
- Мальчик бегал во дворе.

По словесному портрету догадайся кто же это

- Капустная белянка

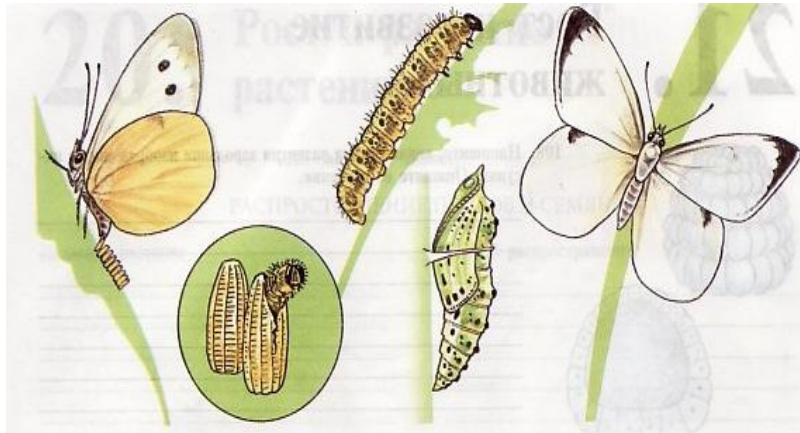


Четвертый лишний

- ЛАНГУСТ, КРЕВЕТКА, МОКРИЦА, КРАБ
 - ТАРАНТУЛ, СКОРПИОН, КАРАКУРТ, ПАУК
КРЕСТОВИК
 - СЛЕПЕНЬ, МУРАВЕЙ, КОМАР, КЛЕЩ
-

Дважды два четыре

- НЕПРЯМОЕ РАЗВИТИЕ (БАБОЧКА, МАЙСКИЙ ЖУК)
- ПРЯМОЕ РАЗВИТИЕ - КУЗНЕЧИК



Братья наши меньшие

Положительное значение

Опыляют растения

Производят шёлк

Уничтожают вредителей
культурных растений

Дают мёд и воск

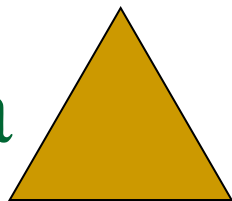
Отрицательное значение

- Являются вредителями культурных растений
- Являются переносчиками инфекционных заболеваний
- Являются паразитами растений и животных и человека
- Вредители леса
- Ядовитые насекомые

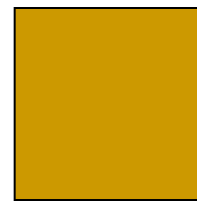
Красная книга



проверь-ка



- да



- нет

ОТВЕТЫ :

