

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ

Загадки о Членистоногих

Все мои друзья – на суше,
Ну а я – живу в пруду.
Когда надо, дом воздушный
Под водою возведу.

Паук серебрянка



Муравьев тепло встречая
Под высоким сосняком,
Мы всегда их угощаем
Очень вкусным молочком

Тля

Загадки о Членистоногих

На своем паучьем свете
Неумейка, так сказать.
Не вязал ни разу сети
И не думаю вязать

Паук -волк



Солнце светлое приметив,
В поле выбрались с утра.
Только мы на белом свете
Опыляем клевера.

Шмели



Загадки о Членистоногих

Круглый панцирь сбит добротнo,
В глазках - злобные огни,
По бокам прижались плотно
Две тяжелые клешни.

Стрекоза



Крaб

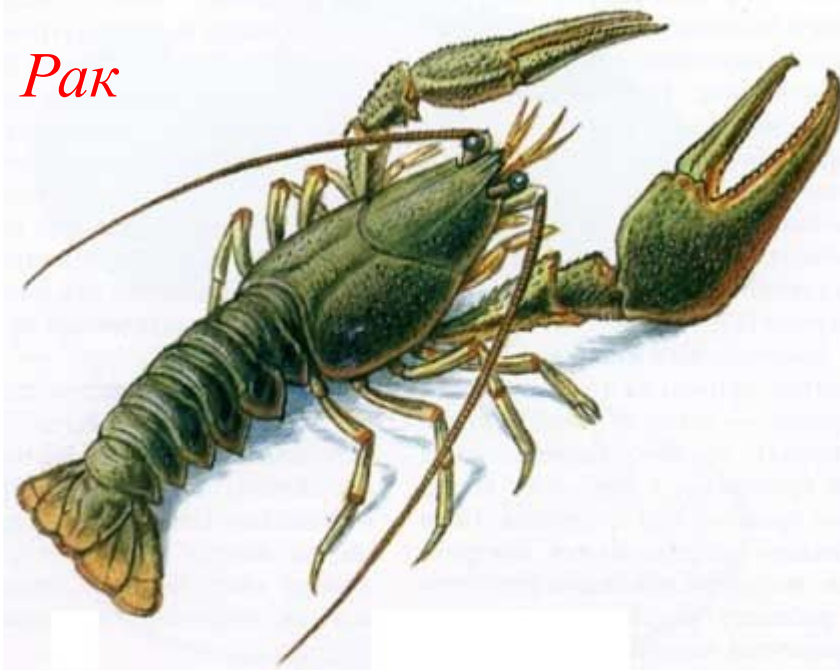
Над цветком на миг замрет
Быстрокрылый вертолет
На былинке посидит –
Вдруг вспорхнет и улетит

Загадки о Членистоногих

Не зверь, не птица,
А нос, как спица
Летит – кричит, сидит – молчит.
Кто его убьет –
Свою кровь прольет.



Комар



Рак

Не брожу в полях и рощах,
Не топчу земных дорог,
Хоть имею, между прочим,
Тридцать восемь цепких ног

Загадки о Членистоногих

Неприметный в чаще леса
Я – малыш, но в нужный час
Больше собственного веса
Поднял груз в сто девять раз



Жук



Муравей

Черен, да не ворон,
Рогат, да не бык,
Шесть ног без копыт,
Летит – воет,
Падает – землю роет

Работа с текстом

Вставьте пропущенные слова

Первая группа "Ракообразные".

- 1) Тело ракообразных разделено на головогрудь и брюшко.
- 2) На голове расположены сложные глаза и две пары усиков.
- 3) Ракообразные имеют 5 пар ходильных ног.
- 4) Дыхание ракообразных обеспечивают жабры.
- 5) Растут ракообразные только в период линек.
- 6) Развитие у раков без превращения.

Работа с текстом

Вставьте пропущенные слова

Вторая группа "Паукообразные".

- 1) Тело пауков разделено на головогрудь и брюшко.
- 2) На голове расположены сложные глаза.
- 3) Все пауки имеют паутинные железы.
- 4) Паутина используется для строительства ловчих сетей.
- 5) Пищеварение у пауков наружное.
- 6) Дыхание пауков обеспечивают легочные мешки и трахеи.
- 7) У пауков 4 пары ног.
- 8) Развитие без превращения.

Работа с текстом

Вставьте пропущенные слова

Третья группа "Насекомые".

- 1) Тело насекомых разделено на голову, грудь и брюшко.
- 2) На голове у насекомых расположены сложные глаза и 1 пара усиков.
- 3) Насекомые имеют 2 пары крыльев и 3 пары ног.
- 4) В зависимости от характера пищи насекомые имеют ротовые органы: грызущие, сосущие, лижущие
- 5) Функцию дыхания у насекомых осуществляют трахеи.
- 6) Развитие у насекомых 2х типов с полным и с не полным превращением.

Ребусы

Всеядные, ночные животные



Тараканы

Ребусы

«Строительный материал» паука



Паутина

Ребусы

Порхающий лепесток



Бабочка

Ребусы

«Пазловское» зрение

МО
И

1,4,5,2

,



Мозаичное

Исключите лишнее



Исключите лишнее



Исключите лишнее



Исключите лишнее



Биологические задачи

1. На муравейник опустился дрозд, вытянул крылья в стороны, посидел некоторое время, для чего?

Ответ: Принимает «Муравьиную ванну» , чтобы освободиться от паразитов

2. В 1877 году этот небольшой жук был завезён из Америки в Германию , постепенно он распространился по всей Европе. Личинки и жуки питаются листьями паслёновых растений. Они страшно прожорливы и стали подлинным несчастьем наших огородов

Ответ: Колорадский жук

Биологические задачи

3. Представьте себя врачом-анестезиологом (дающим пациенту наркоз). Вам необходимо усыпить пчелу, как вы это сделаете, если у вас есть вата и медицинский эфир?

Ответ: так как у насекомых трахейное дыхание, то, смоченную в эфире вату, нужно подносить не ко рту, а обмотать ей брюшко насекомого

4. Прогуливаясь в лесу, вы обнаружили, что на ноге находится присосавшийся клещ. Какими будут последовательность ваших действий? Какие меры предосторожности вы предпримите во время следующей прогулки?

Кроссворд



Рефлексия



1



2



3



4



5



6



7



8