

<b>Дата</b>	<b>Класс</b>	<b>Предмет</b>	<b>Учитель</b>
31.05.2022г.	7	биология	Сытникова И.В.
<b>ТЕМА урока:</b>	<b>Повторение. Тип Членистоногие. Класс Паукообразные</b>		

### ЭТАПЫ УРОКА

#### 1. **Посмотрите видеоматериалы:**

<https://www.youtube.com/watch?v=V-Xe-fV11wU>

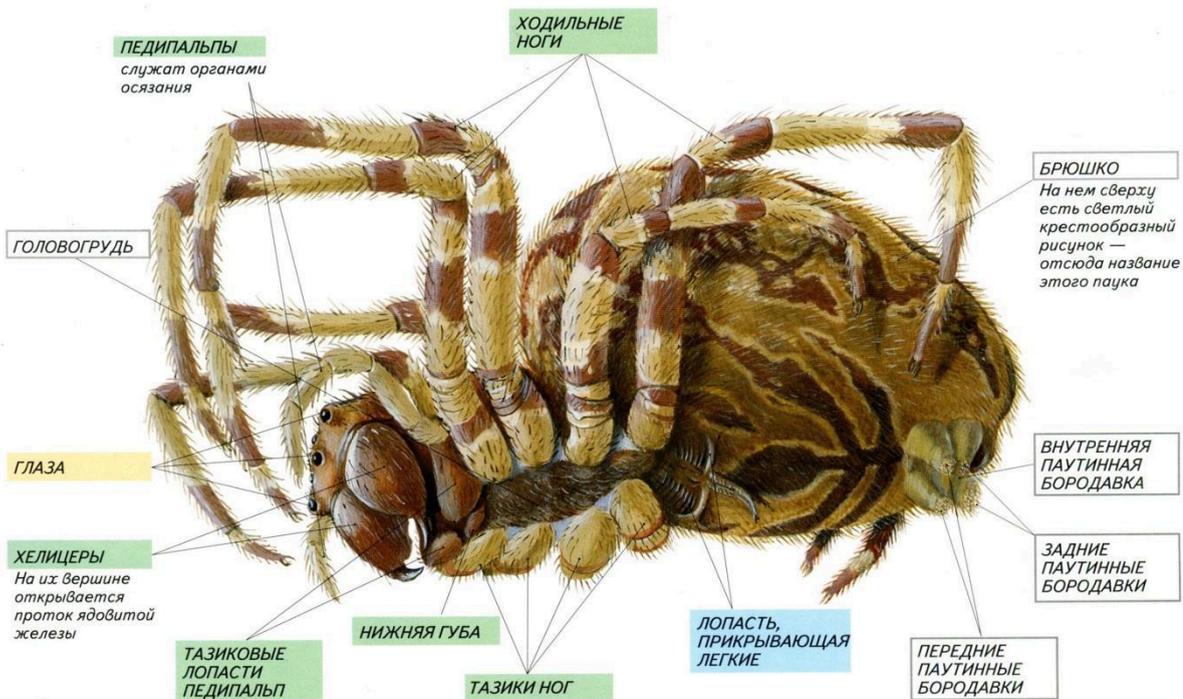
[https://www.youtube.com/watch?v=rCx9I9wv8\\_A](https://www.youtube.com/watch?v=rCx9I9wv8_A)

#### **Повторите материал:**

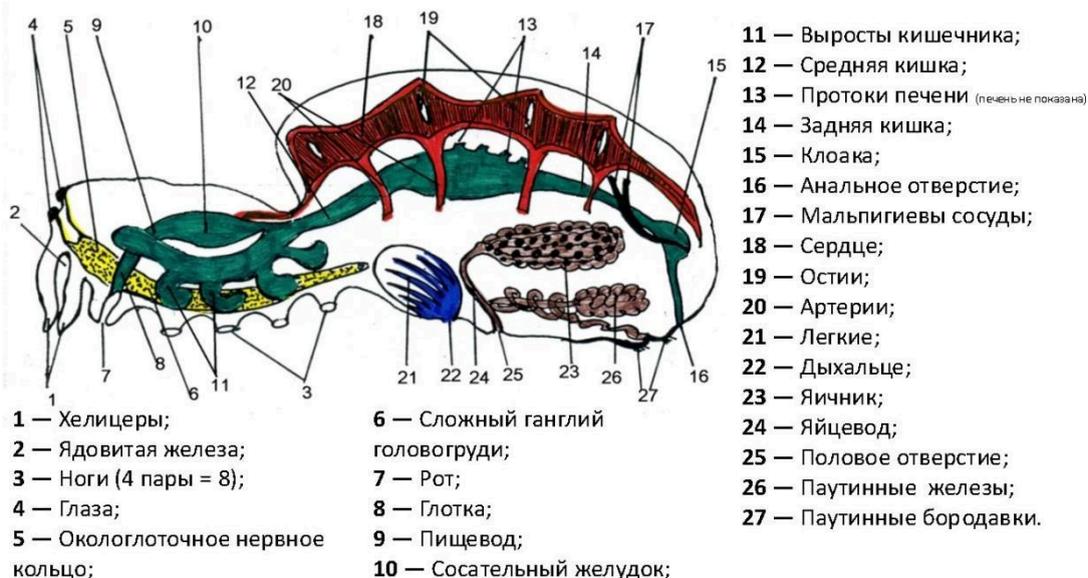
#### Характерные признаки класса Паукообразные:

- ✓ 2 отдела тела (головогрудь и брюшко);
- ✓ у клещей тело слитное;
- ✓ глаза простые;
- ✓ усики отсутствуют;
- ✓ имеют хелицеры и педипальпы;
- ✓ 4 пар ходильных ног;
- ✓ органы дыхания: лёгочные мешки и трахеи;

#### внешнее строение паука:



## внутреннее строение паука:



## Выполните письменно:

1.

Даны слоги: ПА СЕ НО КА РА СКОР УК КО СЕЦ КУРТ ПИОН

Составьте из них названия паукообразных.

## 2. Решите задачу

### Задача.

Пауки прожорливы: каждый в день может съесть столько, сколько весит сам. Основная их добыча – мухи. В лесу на каждом гектаре живет 5000 пауков. Если каждый паук поймает хотя бы две мухи, то сколько же насекомых гибнет?

На теле мухи ученые насчитали более 26 млн бактерий, от которых люди болеют туберкулезом, холерой, брюшным тифом, дизентерией. Переносят мухи и яйца глистов. Одна муха за лето производит 9 поколений. К осени вся планета была бы заполнена мухами. Только враги мух, пауки, спасают нас от такого кошмара. Вывод прост: пауков надо беречь!

Запишите ответ – число съеденных мух и важность этого

## 3. Да-нет

1. Тело покрыто хитиновым покровом.
2. Тело состоит из трёх отделов: головы, груди и брюшка.
3. Органы выделения почки
4. Кровеносная система представлена гемолимфой.
5. Переваривание пищи происходит внутри организма животного.
6. Дыхание трахейно-лёгочное.
7. Пауки – гермафродиты.

**Домашнее задание:** изучить материал темы, составить схему «Роль паукообразных в природе и жизни человека»

**Не забывайте писать название темы после даты!**

**Выполненные работы** присылайте на адрес электронной почты [isytnikova@mail.ru](mailto:isytnikova@mail.ru)