

# Класс Паукообразные

**К классу Паукообразные** относятся в основном наземные виды (более 60 тыс. видов).

К ним относятся скорпионы, сенокосцы, клещи, пауки и другие представители класса.

Среди клещей и пауков есть вторичноводные формы (например, паук-серебрянка).

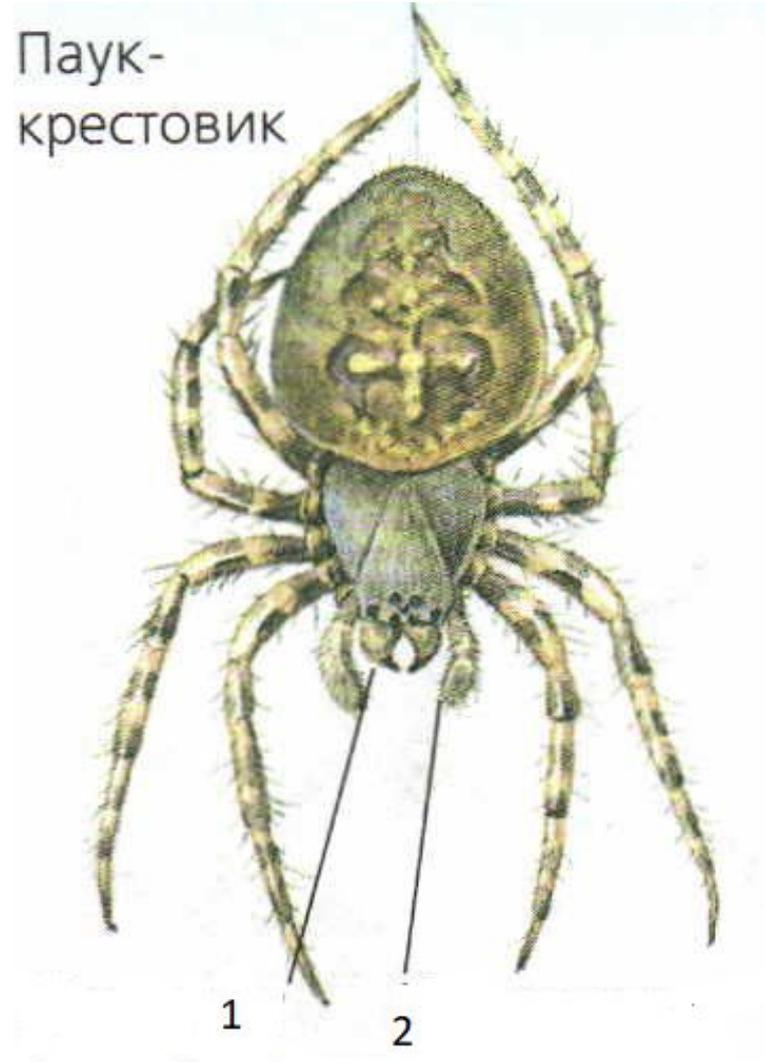
**В презентации будут вопросы, на которые вы должны ответить письменно в тетради!**

# Внешнее строение паукообразных

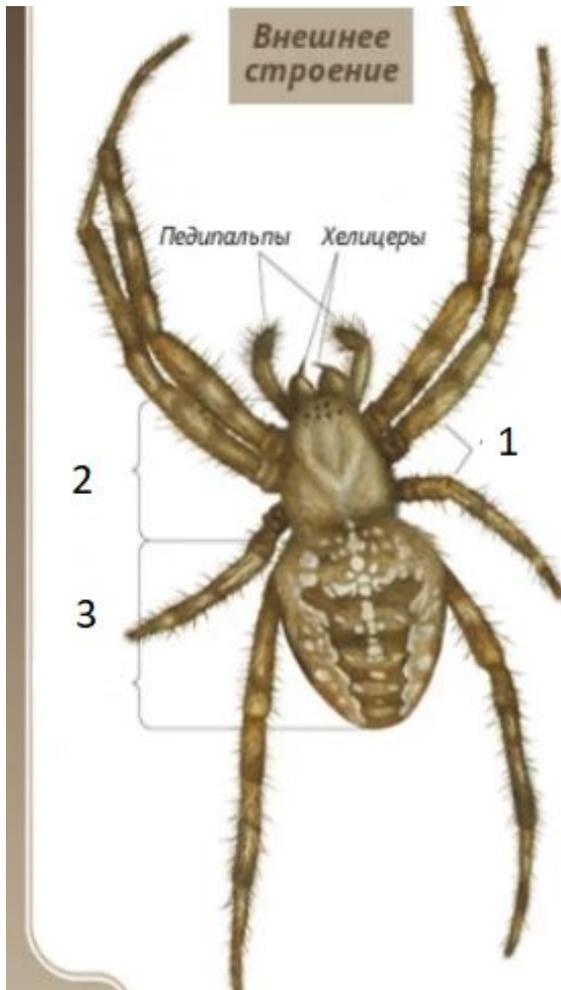


1. Какую функцию выполняют хелицеры, а какую педипальпы?

## 2. Что обозначено под цифрами?



### 3. Сколько пар конечностей у ракообразных и сколько из них пар ходильных ног

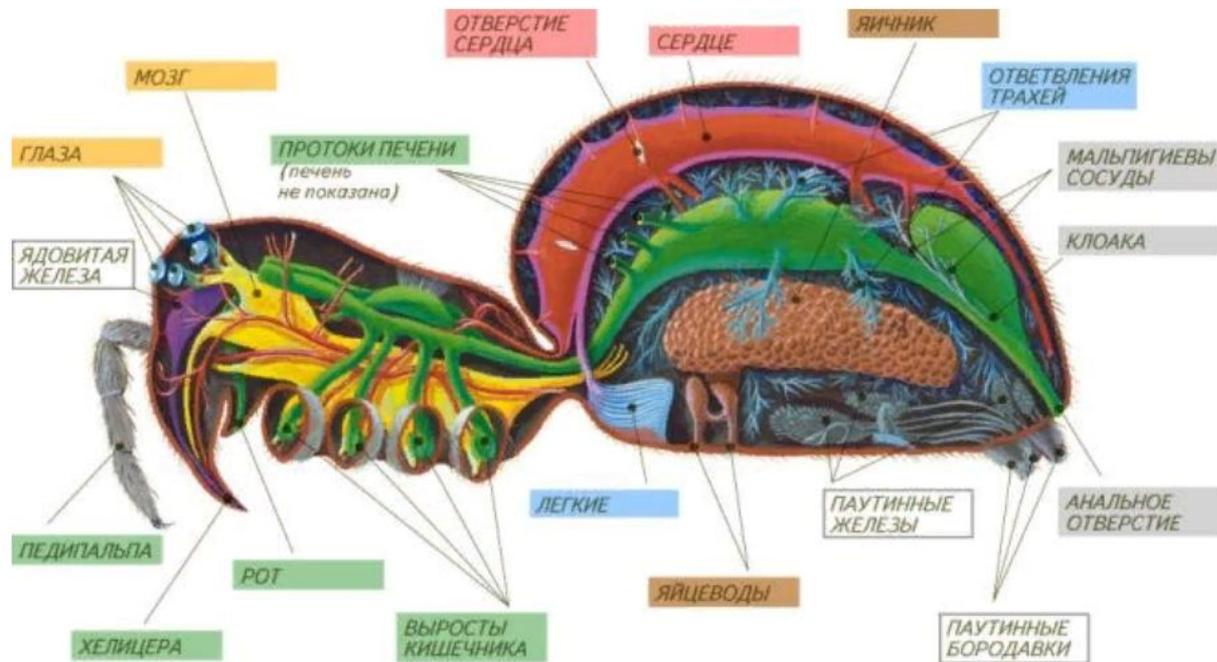


4. Что показано на рисунке цифрами?

5. У кого из паукообразных педипальпы превращены в клешни?

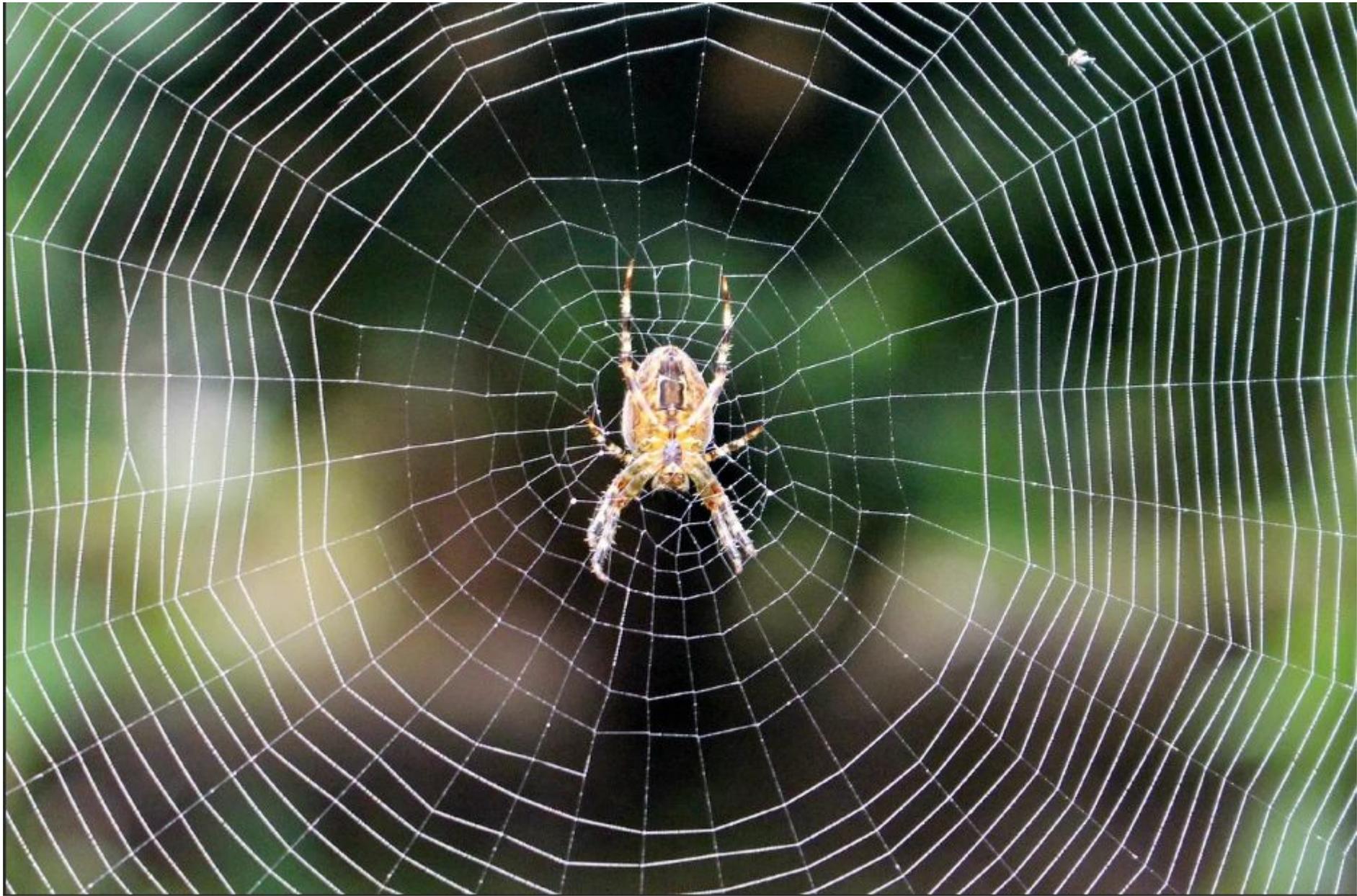
6. Из сколько члеников состоят головогрудные конечности, есть ли конечности на брюшке?

# Внутреннее строение паукообразных



# Внутреннее строение паукообразных

7. В чем преимущество нервной системы паукообразных над ракообразными?
8. Чем представлены органы чувств у паукообразных?
9. Какую функцию выполняют паутинные бородавки?
10. Какие три типа паутины различают у паукообразных?



# Внутреннее строение паукообразных

11. Напишите три признака кровеносной системы паукообразных.

12. Через что дышат клещи? Какие органы дыхания есть у паукообразных?

13.

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_IRXXV7CzVI&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=_IRXXV7CzVI&feature=emb_logo) пройдите по ссылке и расскажите, как плетет паутину данный паук.

# Арахнофобия – боязнь пауков

14. Какой тип пищеварения у паукообразных? Чем питаются паукообразные?
15. Чем опасен паук нефила и какое у нее второе название?
16. Почему паук черная вдова получила такое название?
17. Что такое мальпигиевые сосуды?
18. Какое развитие характерно для пауков?

# 19. В чем отличия скорпионов от пауков



## 20. Чем опасны клещи для человека?



Таёжный клещ



**21. Что за паук  
изображен на картинке.  
Почему он получил  
такое название?**

## 22. Что за паук на картинке



# Бразильский странствующий паук – самый опасный паук на земле

