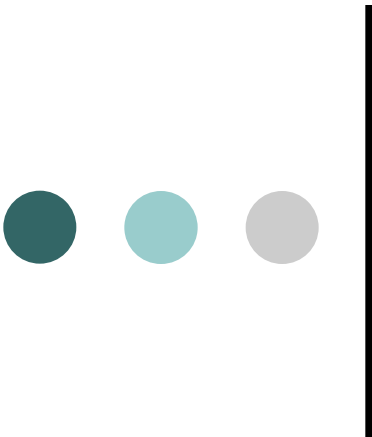




Класс паукообразные. Образ жизни и внешнее строение паука – крестовика

**Разработала: И.А.Шишова
МОУ СОШ № 25 г. Россошь
2014-2015гг.**



Ключ к тесту

№ вопроса	1	2	3	4	5	6
I вариант	Ж	Б	З,И	Д,Е	А	В,Г
II вариант	Б	А	В	Д	Г	Ж,З



Загадки

- Не по рыбам, а сети расставляет?
- На полке в уголочке, висит сито не руками свито?

● ● ● | Тема урока:

Класс
паукообразные.
Образ жизни и
внешнее строение
паука - крестовика



Многообразие пауков



ПАУК ДОМОВЫЙ



Клещ



Сенокосец



Крестовик



Паук - волк



Паук - краб



Крабовый паук



А знаете ли вы, что..

- Обычно пауки живут около года.
- Тарантулы живут до 30 лет.
- Яд каракурта в 15 раз сильнее яда гремучей змеи.
- Самый большой паук – Гигантский птицеед, размер паука до 20 см!
- Самый маленький паук – микролинфия.



Латинское название пауков –
«Арахниды»
«Arachnida»

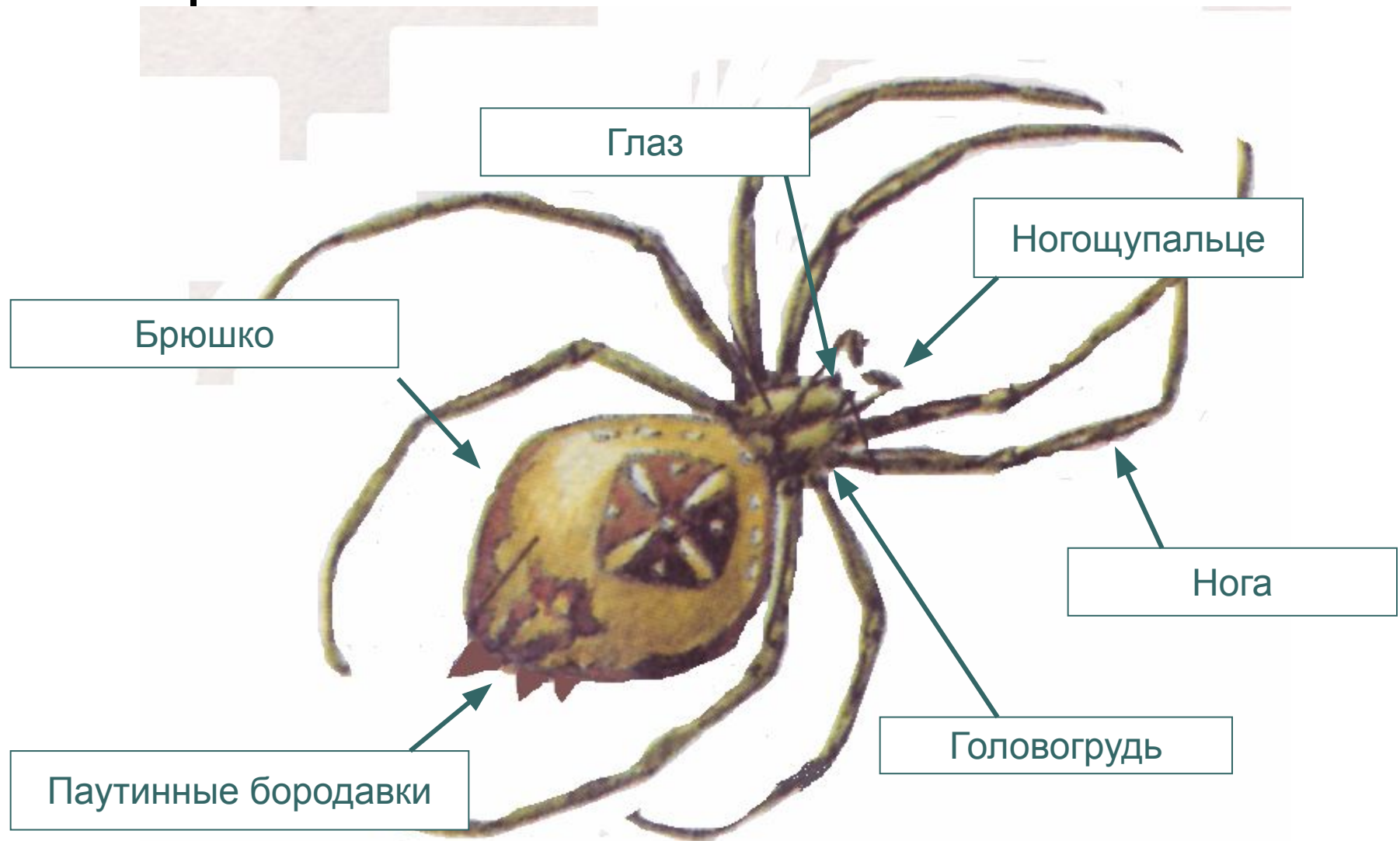
● ● ● |

Не поп – а с крестом кто это такой?



Паук - КРЕСТОВИК

Внешнее строение паука



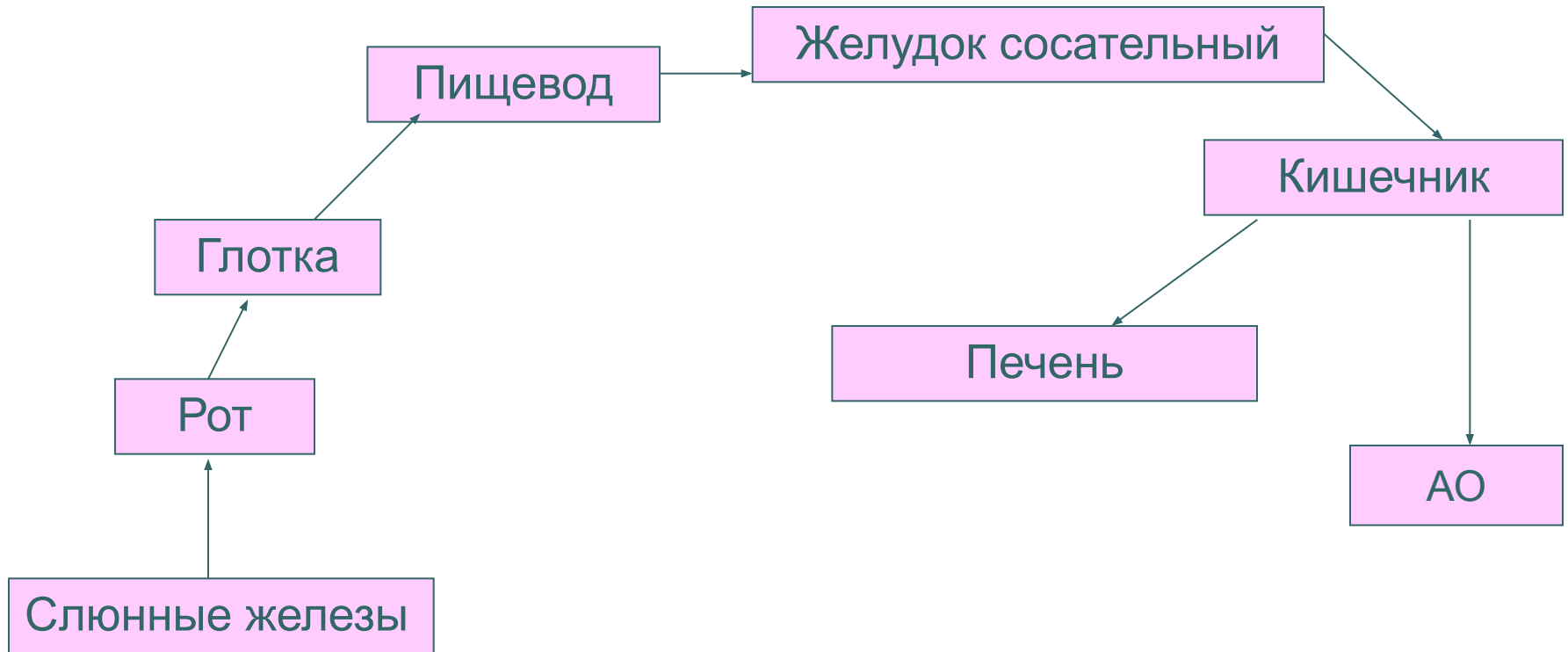


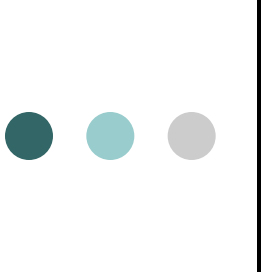
Характерные черты внешнего строения паукообразных

- 4 пары членистых конечностей;
- 8 простых глаз;
- 2 отдела тела: головогрудь и брюшко;
- Усики нет;
- Паутинные бородавки.

Особенности внутреннего строения пауков

Пищеварительная система



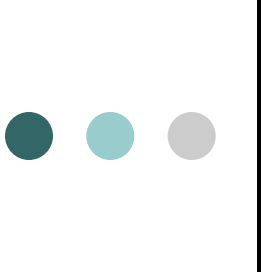


Органы дыхания

Легочные мешки

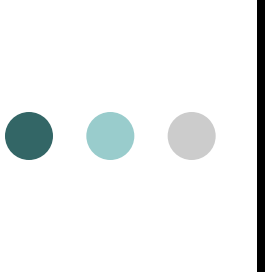


Трахеи



Кровеносная система

- Незамкнутая;
- Сердце в виде трубки;
- Жидкость гемолимфа.

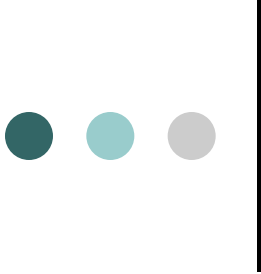


Органы выделения

□ Мальпигиевы сосуды

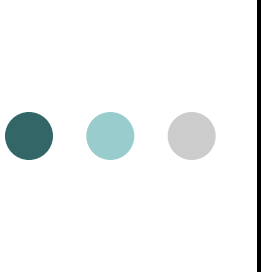
Нервная система

Головогрудный узел + нервы



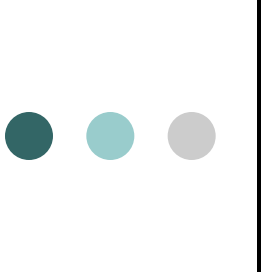
Репродуктивная система

- Женские половые железы яичники
- Мужские половые железы семенники



Ключ к тесту

№ вопроса	1	2	3	4	5	6
I вариант	б, в	в	в	в	а	в
II вариант	в	б	б	в	а, в	



Домашнее задание

- §25, страницы 120 – 124,
- Сообщение (дополнительная литература) – «5»
- Задание 2 стр. 126 – «4»,
- Задание 4 стр. 126 – «3».