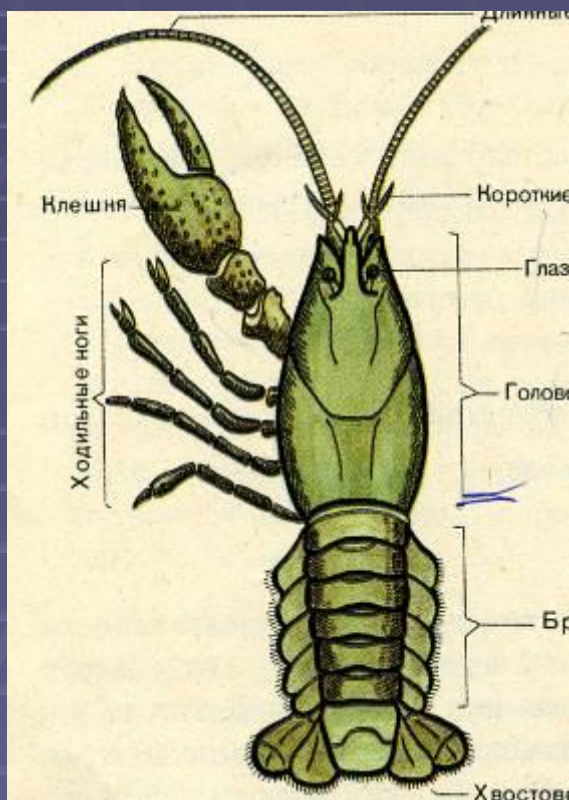


**Повторительно-обобщающий  
урок  
на тему:  
«Тип Членистоногие»  
7 класс**

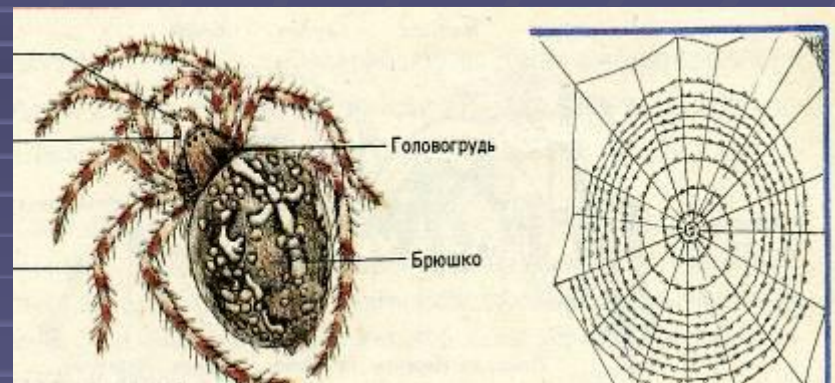
**Учитель биологии и экологии:  
Захарова Яна Валерьевна**

- 1. Крустология – наука о ракообразных**
- 2. Арахнология – наука о паукообразных**
- 3. Энтомология – наука о насекомых**

## Класс Ракообразные



## Класс Паукообразные



## Класс Насекомые

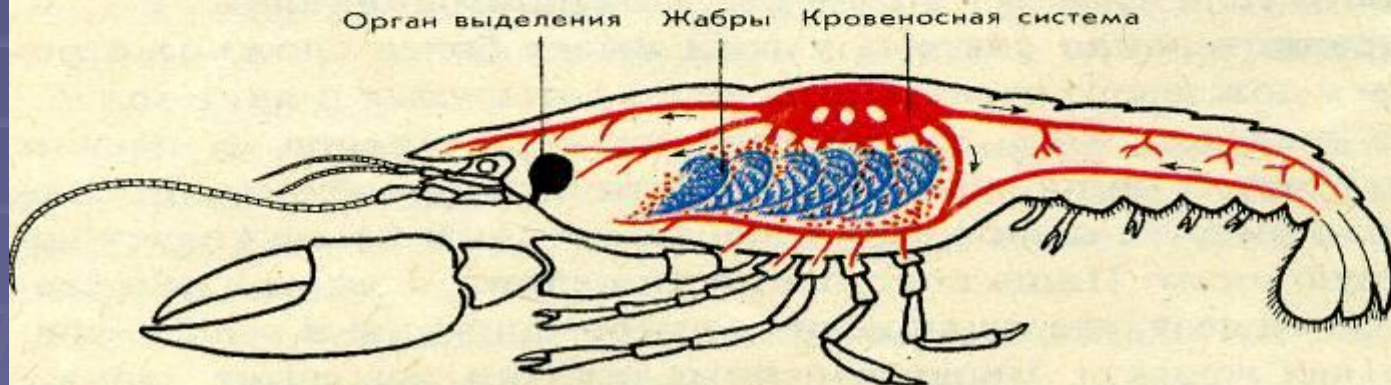


# Класс Ракообразные

## Особенности строения основных систем органов



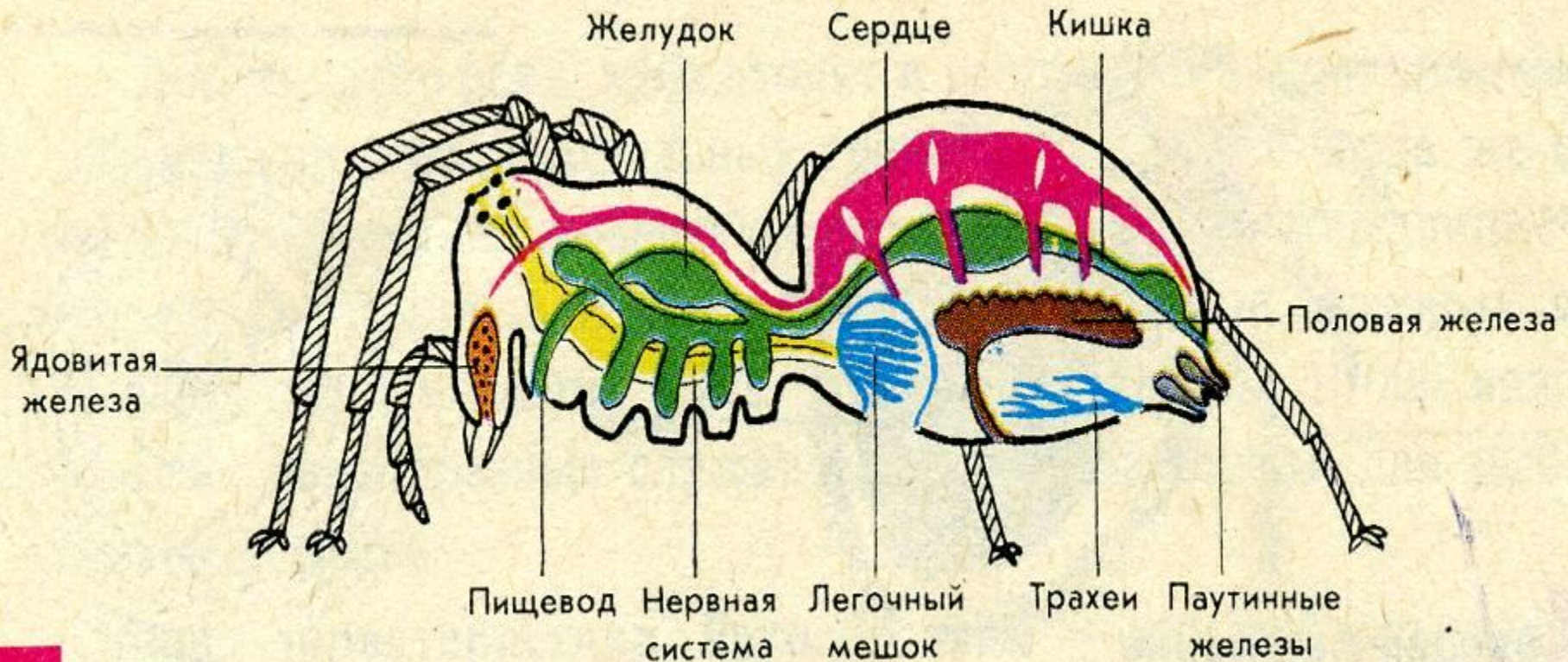
**44.** Внутреннее строение речного рака. Пищеварительная, нервная и половая системы.



**45.** Внутреннее строение речного рака. Кровеносная и выделительная системы.

# Класс Паукообразные

## Особенности внутреннего строения

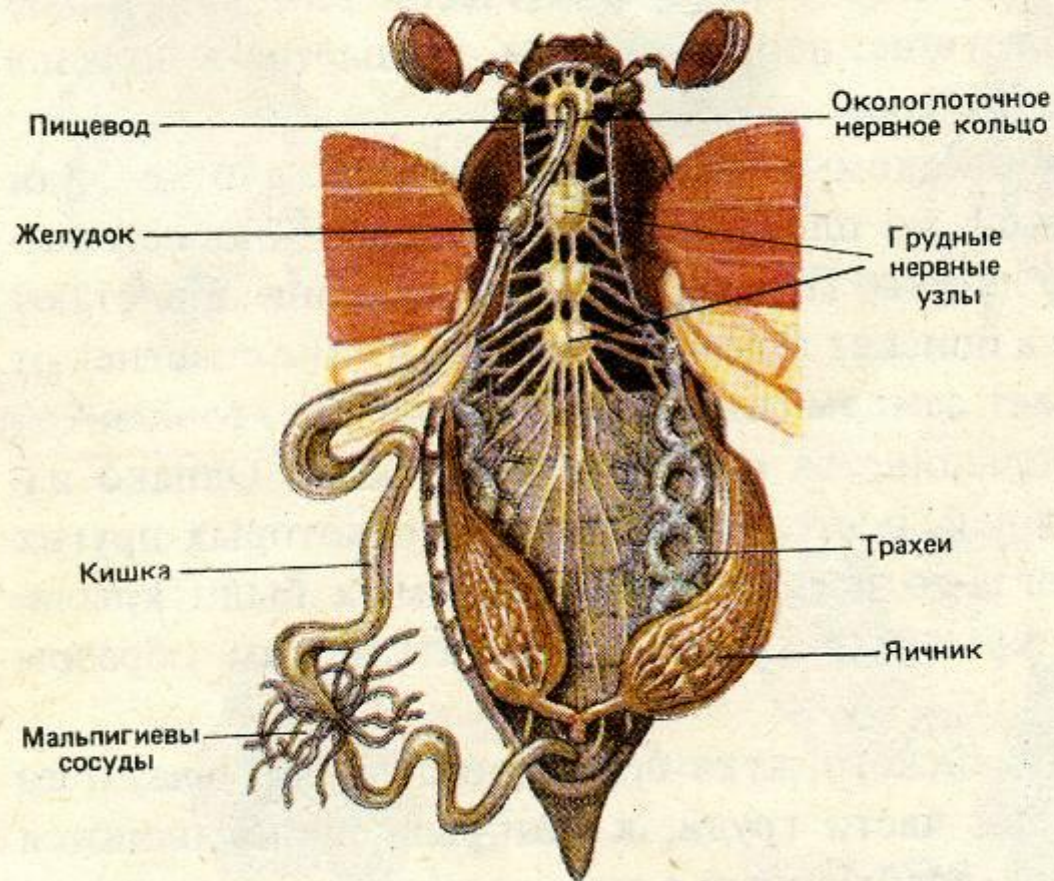


48. Внутреннее строение паука-крестовика.

# Класс Насекомые

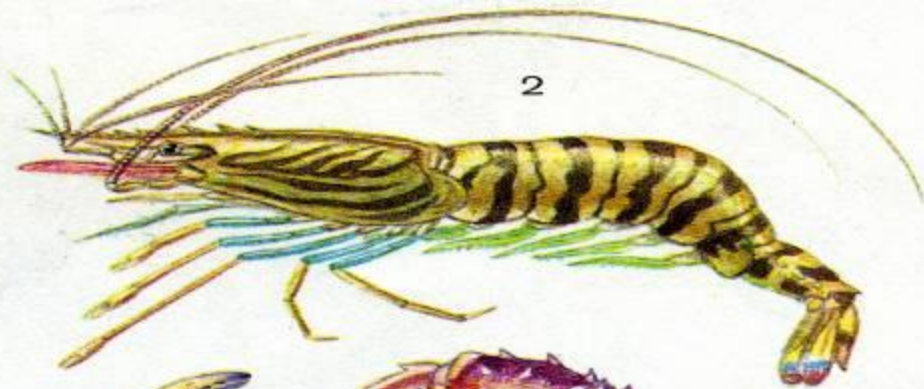
## Особенности внутреннего строения

### 52. Внутреннее строение майского жука.



Строение трахей





7

8

9

2

2a

3

3a

4

5

6

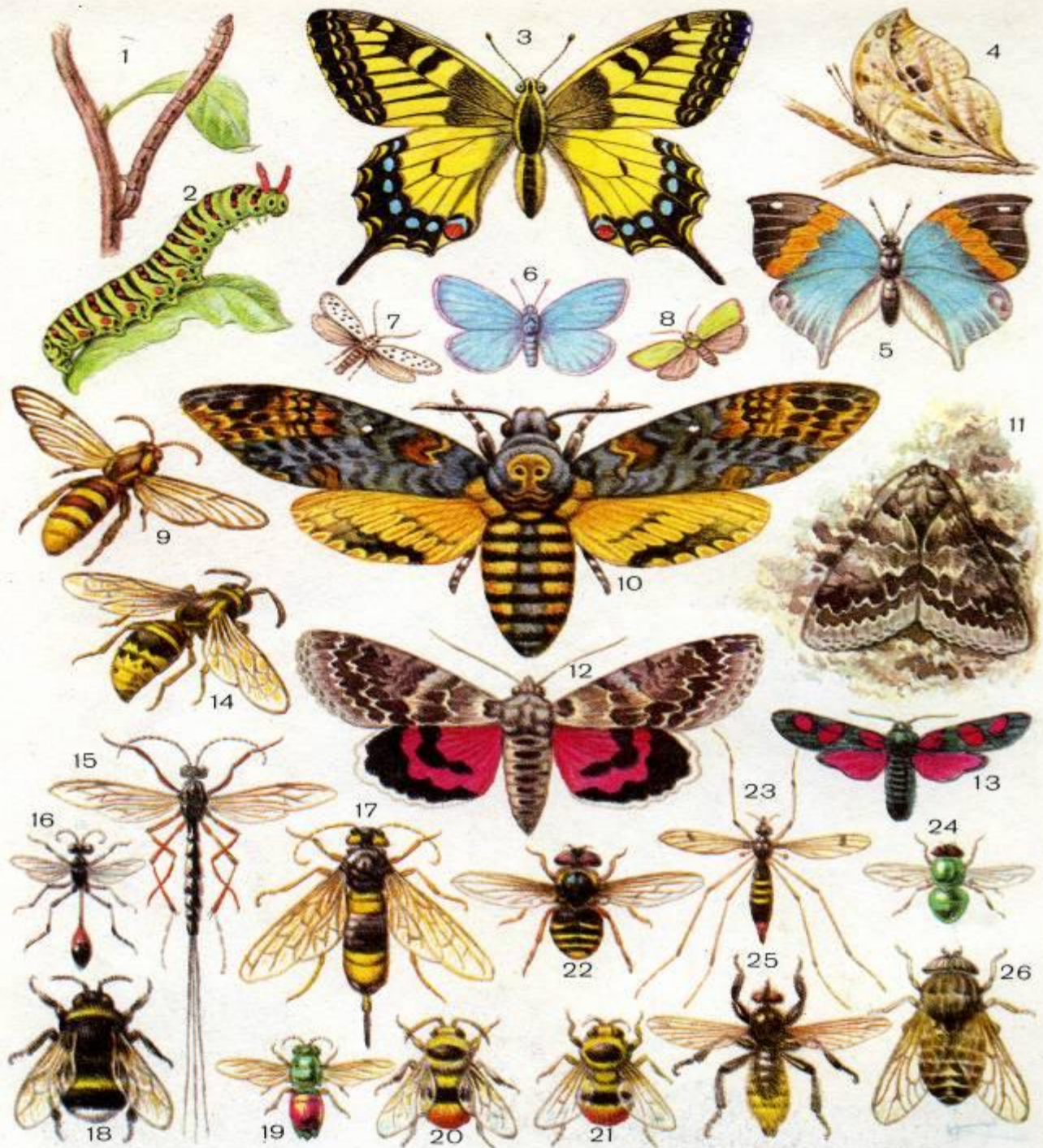
архивация:

**Мир насекомых – прекрасен!**











Божья коровка



Колорадский жук (увелич.)



Жук-олень



Дальневосточный усач



Личинка колорадского жука (увелич.)



Навозник



Могильщик

**67. Насекомые с полным превращением.**

Певчий кузнечик



Полевой сверчок



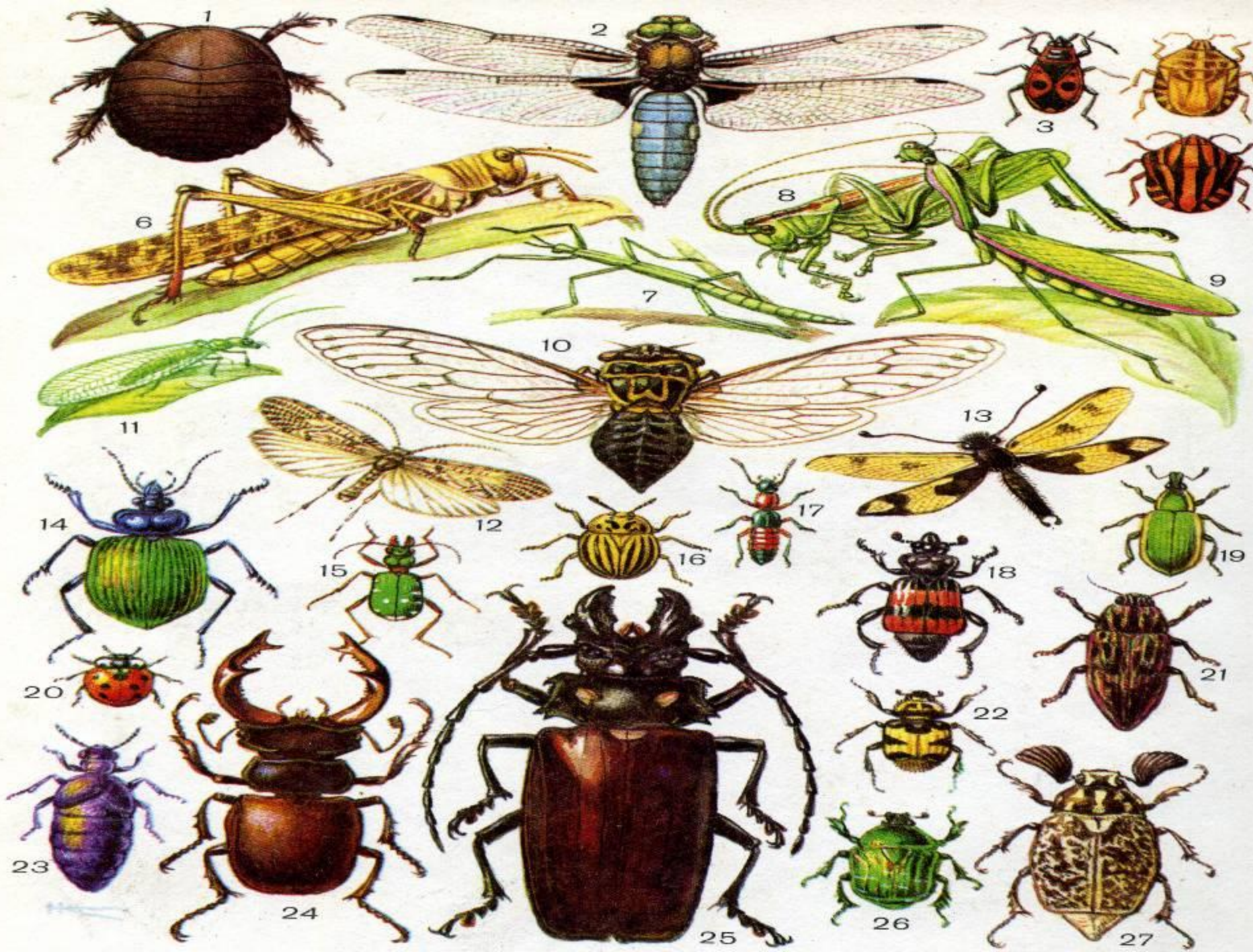
Рыжий таракан



**68. Насекомые с неполным превращением.**



Постельный клоп



**Спасибо за внимание!**