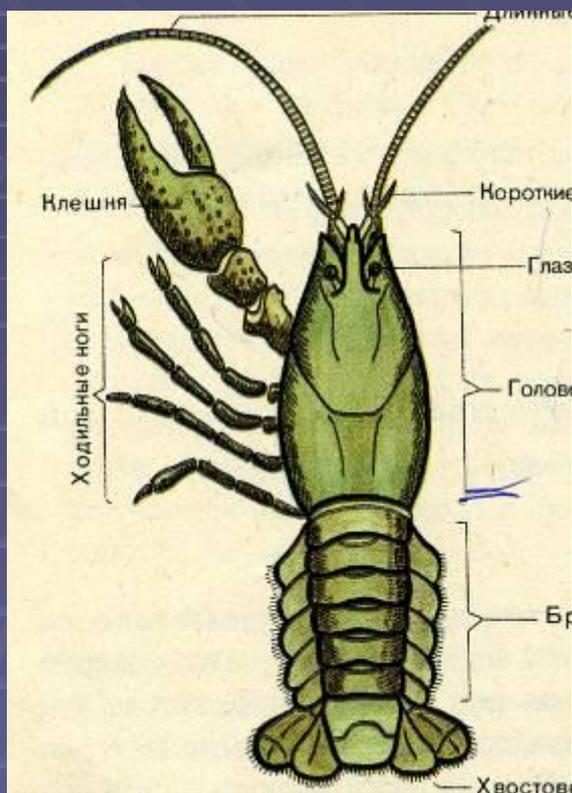


**Повторительно-обобщающий
урок
на тему:
«Тип Членистоногие»
7 класс**

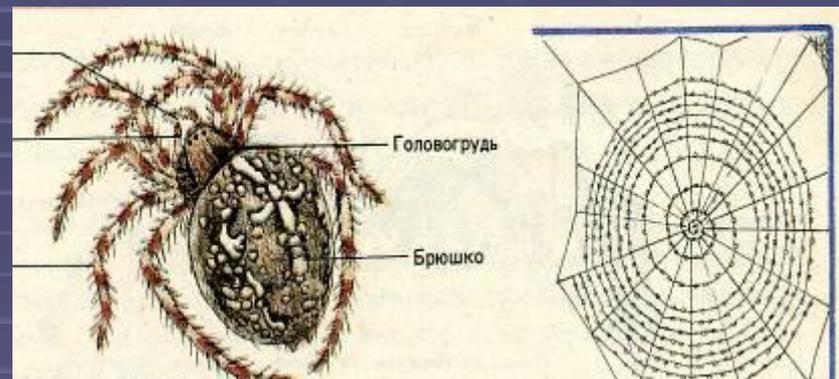
**Учитель биологии и экологии:
Захарова Яна Валерьевна**

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

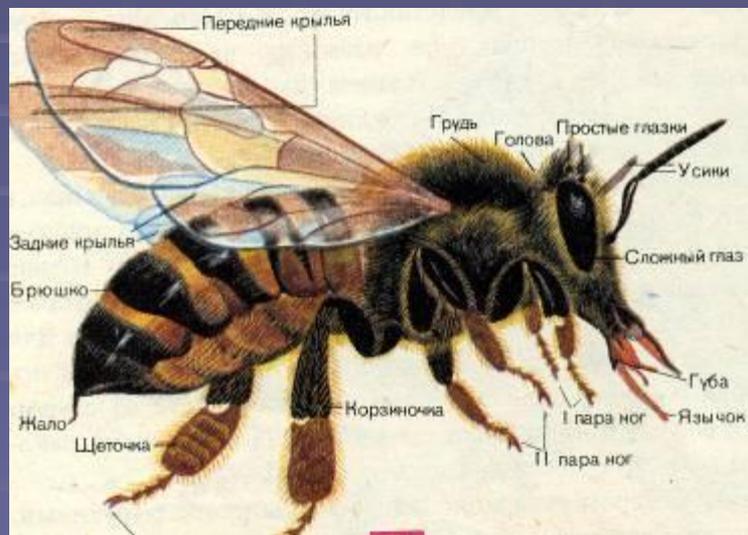
Класс Ракообразные



Класс Паукообразные



Класс Насекомые

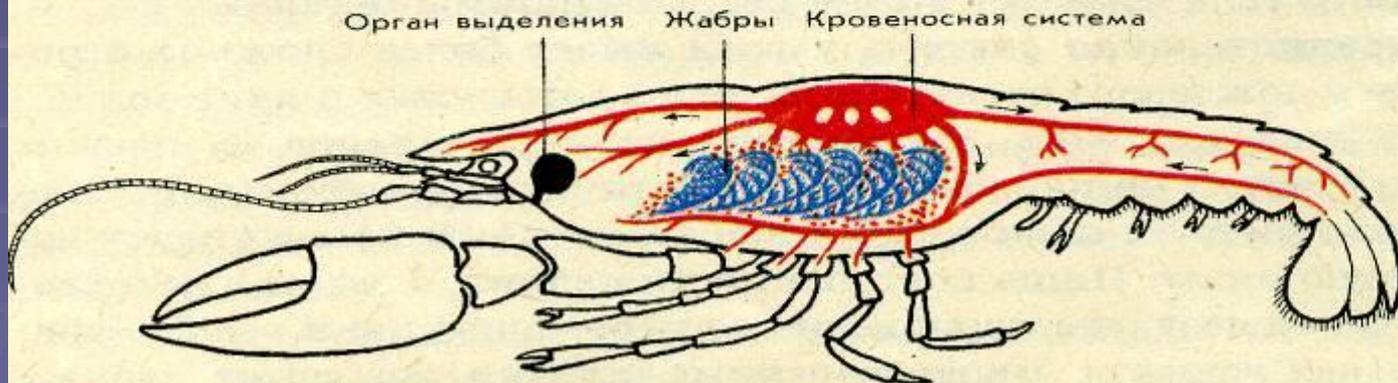


Класс Ракообразные

Особенности строения основных систем органов



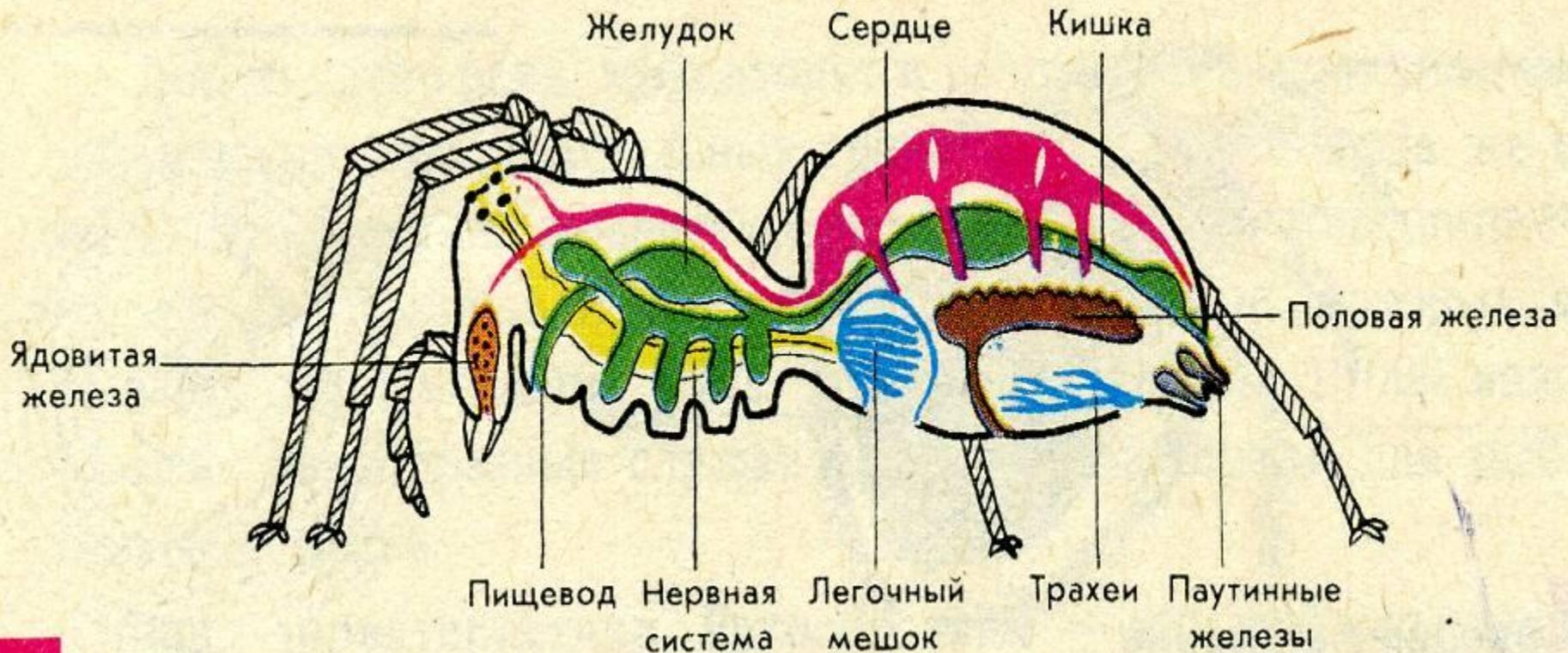
44. Внутреннее строение речного рака. Пищеварительная, нервная и половая системы.



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

Класс Паукообразные

Особенности внутреннего строения

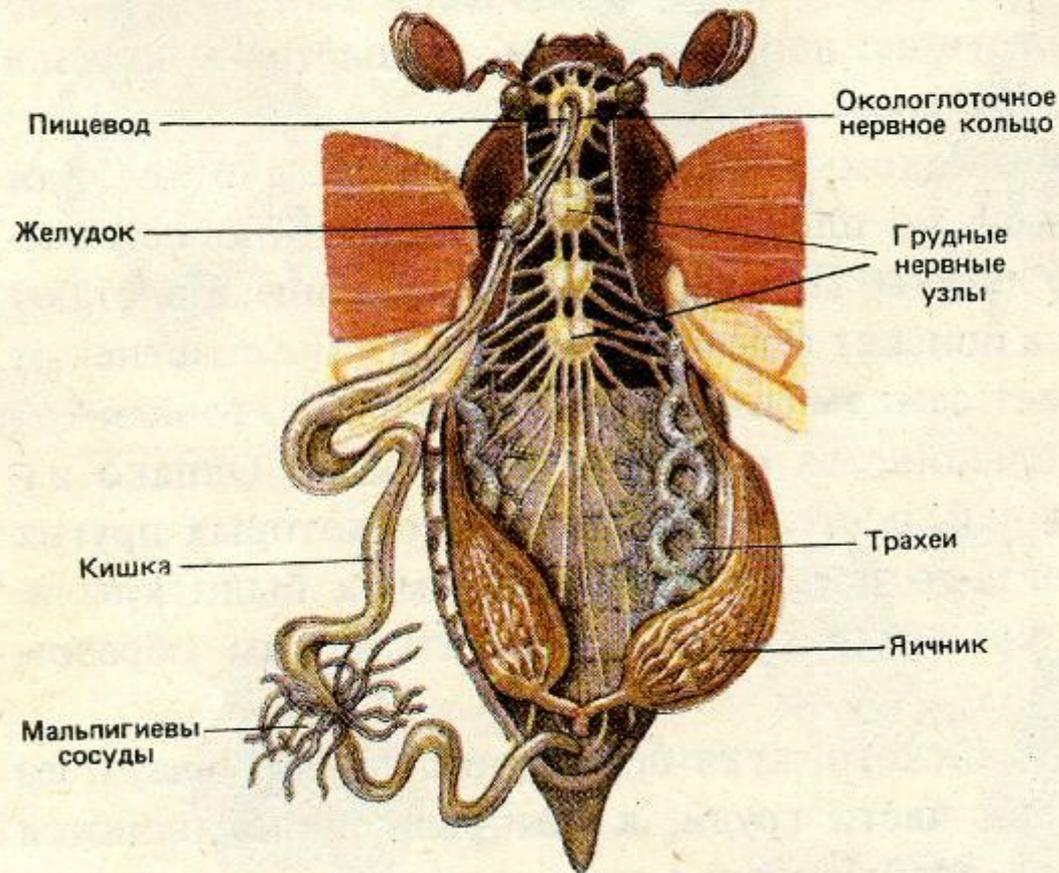


48. Внутреннее строение паука-крестовика.

Класс Насекомые

Особенности внутреннего строения

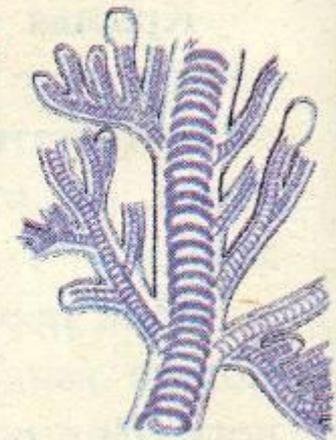
52. Внутреннее строение майского жука.

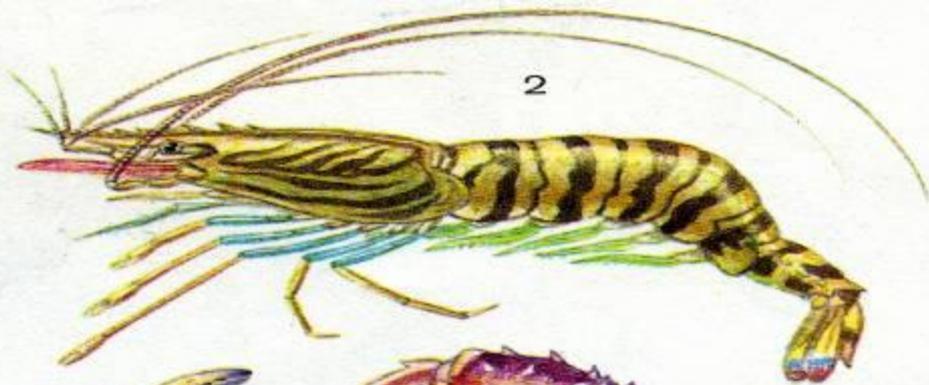


Строение сердца



Строение трахей





7

8

9

2

2a

3

3a

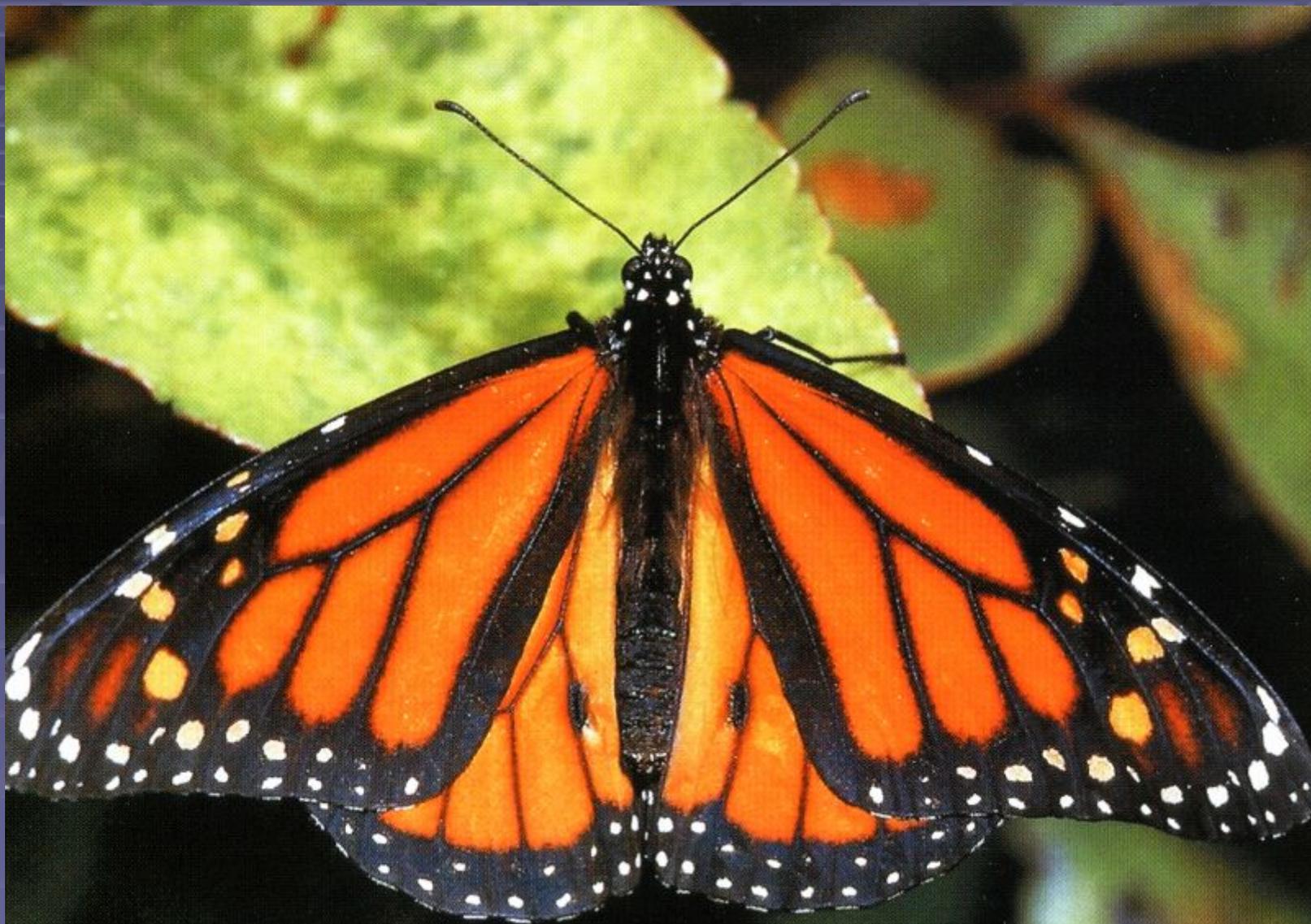
4

5

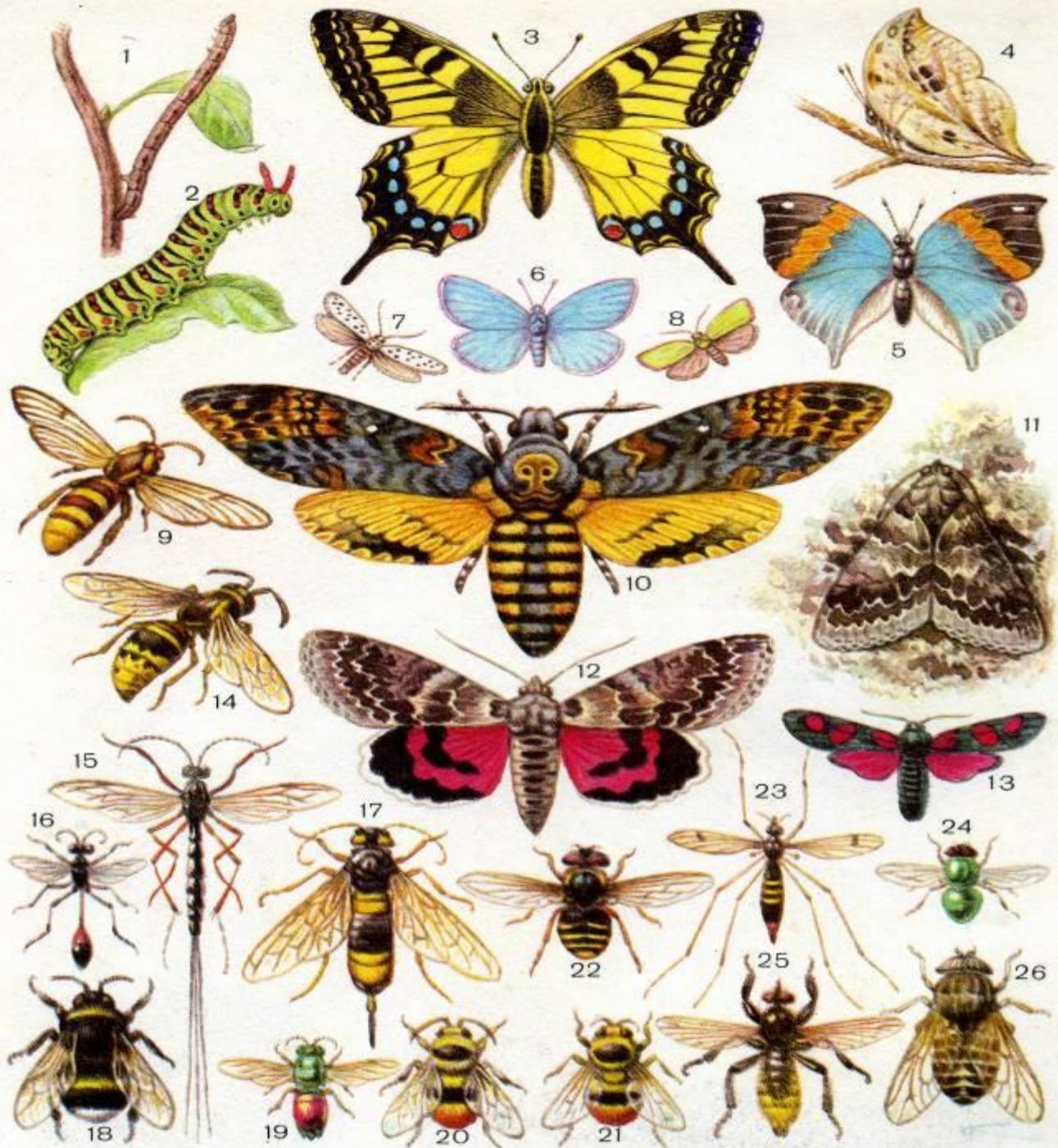
6

архивация:

Мир насекомых – прекрасен!









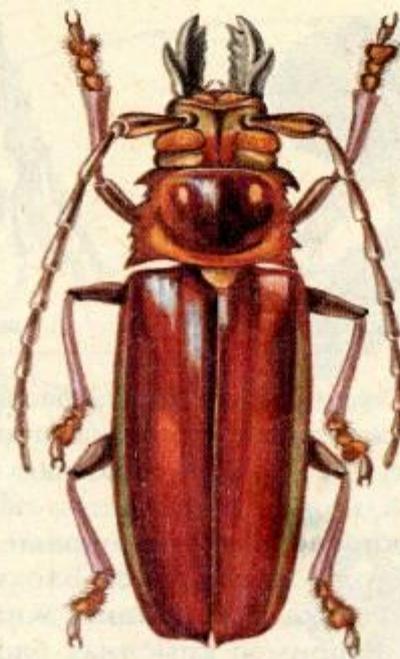
Божья коровка



Колорадский жук (увелич.)



Жук-олень



Дальневосточный усач



Личинка колорадского жука (увелич.)



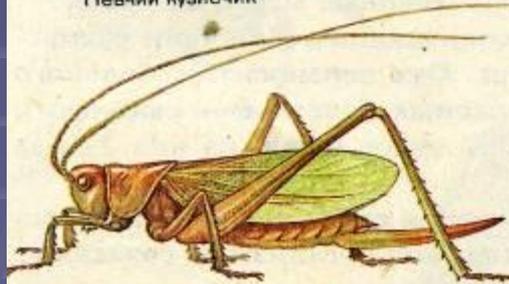
Навозник



Могильщик

67. Насекомые с полным превращением.

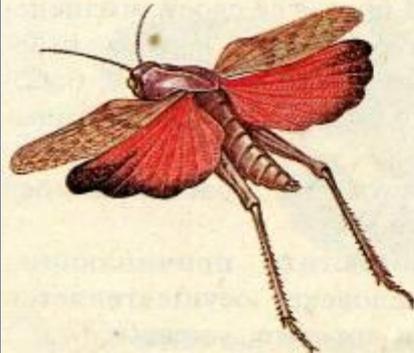
Певчий кузнечик



Полевой сверчок



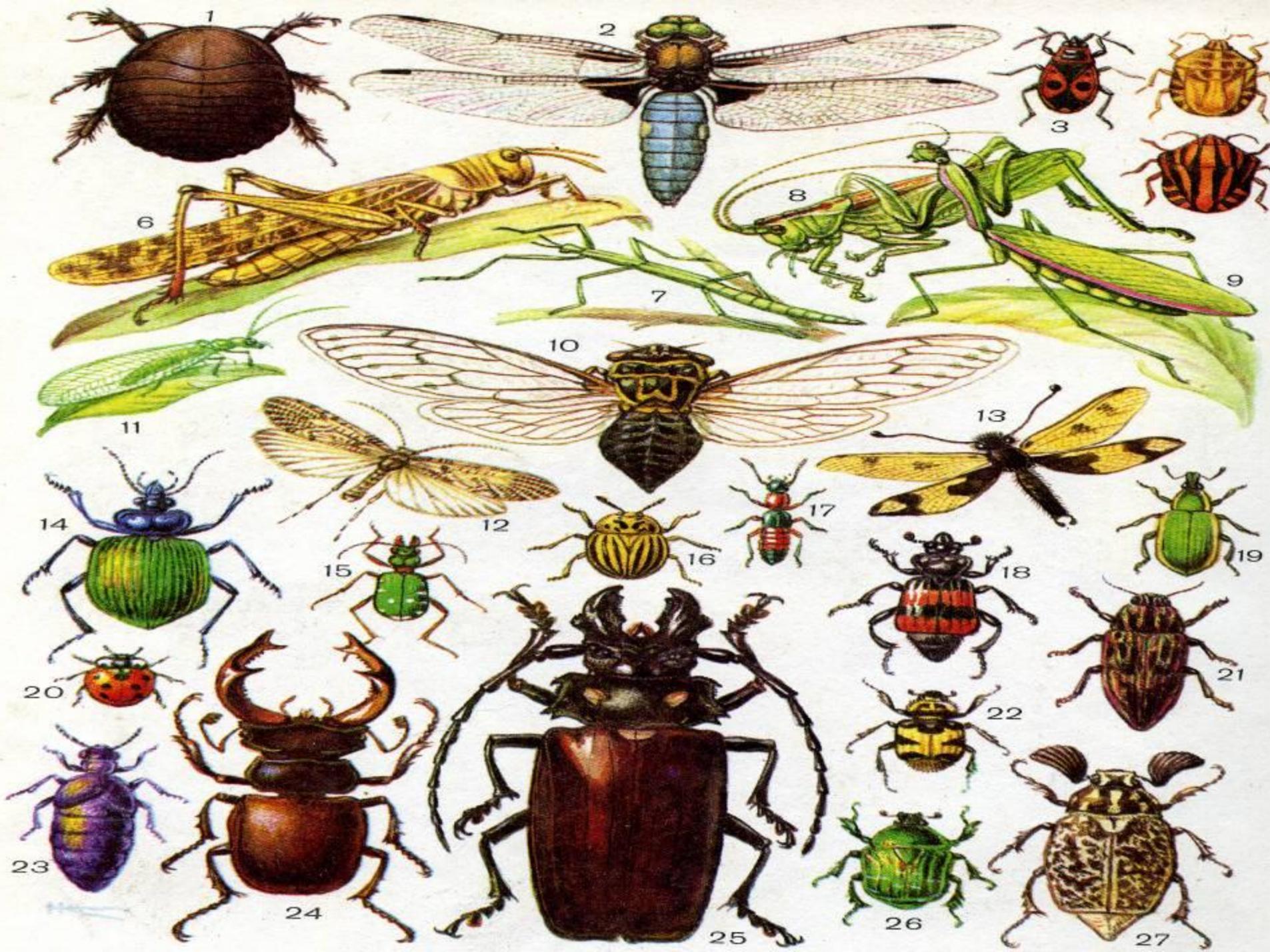
Рыжий таракан



68. Насекомые с неполным превращением.



Постельный клоп



Спасибо за внимание!