

Класс насекомые



НАСЕКОМЫЕ



Класс Насекомые

Насекомых можно встретить всюду: в поле, в саду, в огороде, в лесу, в жилище человека, в почве, в воде, в теле животных. Это единственная группа среди беспозвоночных животных, освоившая воздушную среду.



Короткокрылый мечник

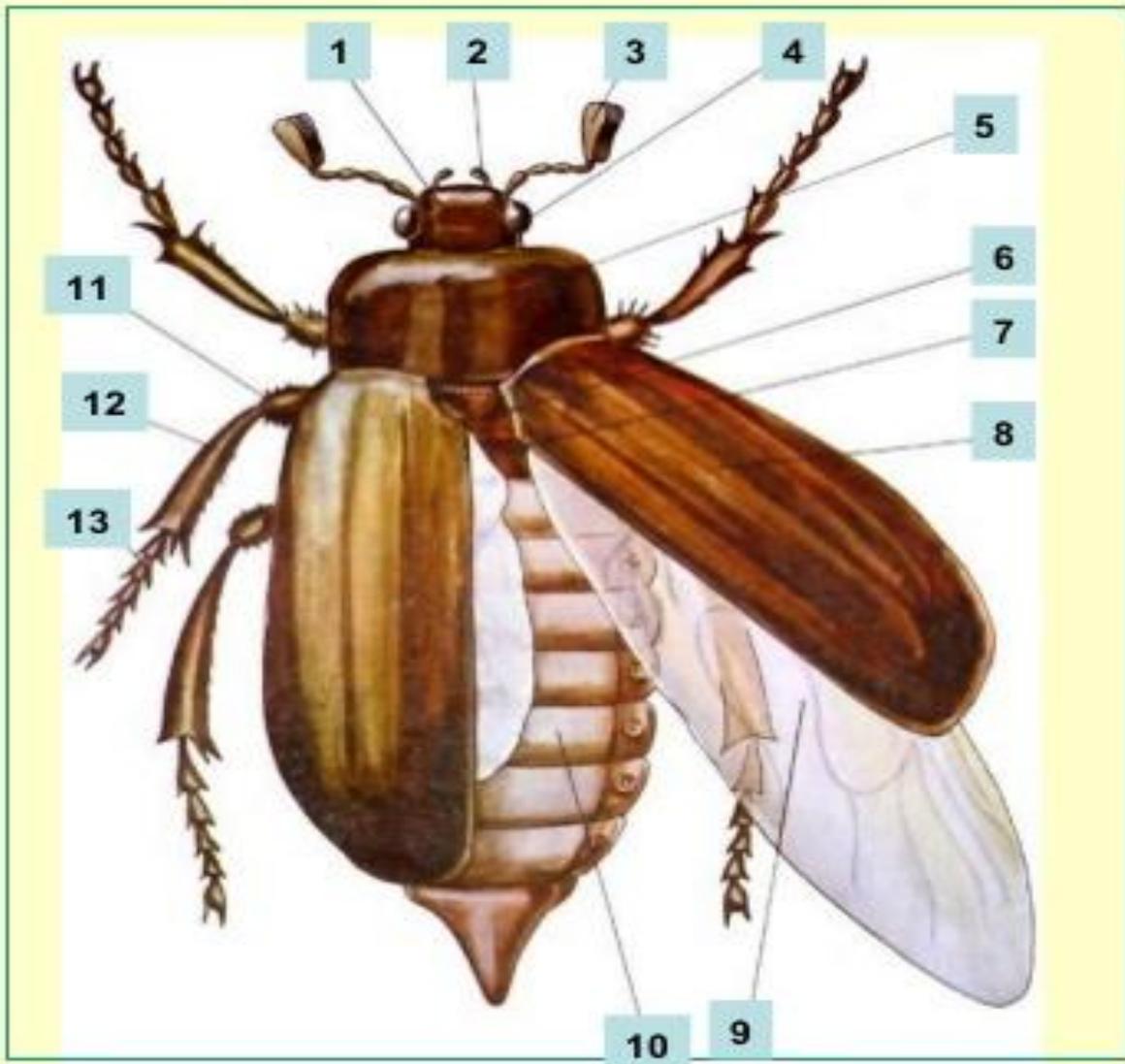
На долю насекомых приходится около 70% общего числа видов животных. Многие виды насекомых встречаются в громадном количестве. В настоящее время покрытосеменные растения и насекомые самые процветающие организмы на земле.

Общая характеристика Класса Насекомые

- Тело насекомых состоит из *головы, груди, и брюшка*;
- На голове имеется *пара сложных глаз и 1 пара усиков*;
- На груди – *3 пары ног и (у большинства) – крылья*;
- Тело покрыто *хитиновым покровом*.



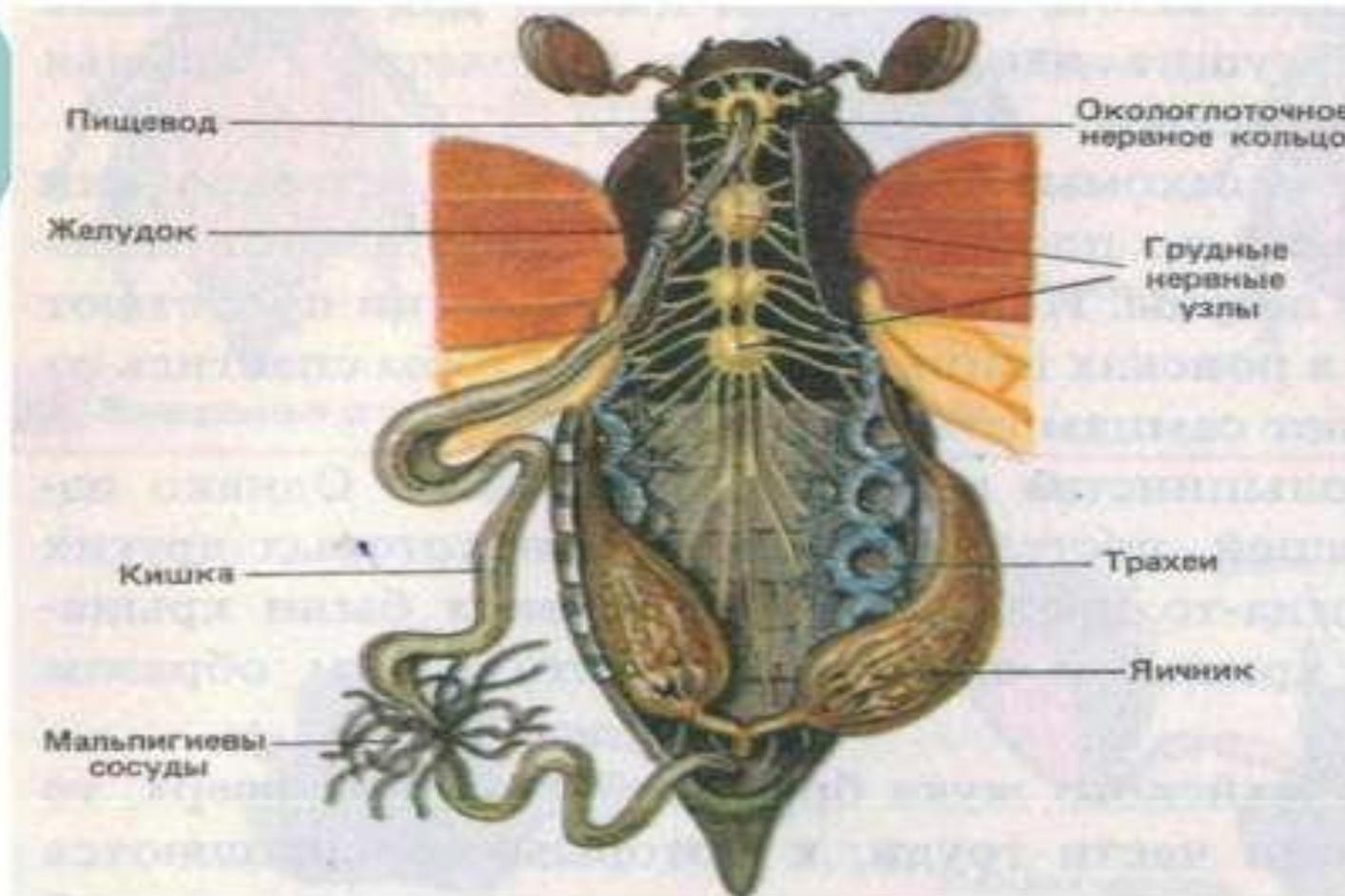
Внешнее строение насекомых



Рассмотрите на рисунке части тела майского жука

1. Голова
2. Ротовой аппарат
3. Усики
4. Сложный глаз
5. Переднегрудь
6. Среднегрудь
7. Заднегрудь
8. Надкрылья
9. Крыло
10. Сегменты брюшка
11. Верхний членик ноги
12. Средний членик ноги
13. Нижние членики ноги

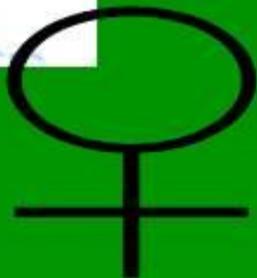
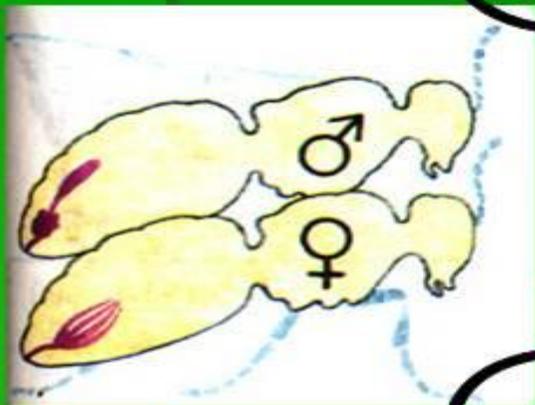
Внутреннее строение насекомых на примере майского жука



Органы размножения насекомых



: семенники,
семяпроводы



: яичники, яйцеводы

Развитие насекомых

Без
метаморфоза
(прямое)

С
метаморфозом
(непрямое)

С неполным
метаморфозом

С полным
метаморфозом