

Развитие насекомых

● *Цели урока:*

● *Образовательные:*

- - изучить размножение и развитие насекомых;
- - рассмотреть особенности организации насекомых, связанных с функцией размножения;
- - познакомиться с типами постэмбрионального развития насекомых.

● *Развивающие:*

- - развивать умения учащихся работать с учебником, рабочей тетрадью, раздаточным материалом.
- -развивать логические универсальные учебные действия: выделять главное, анализировать, сравнивать, обобщать, делать соответствующие выводы;

● *Воспитывающие:*

- - продолжить формирования интереса к предмету;
- - осуществлять эстетическое воспитание учащихся;

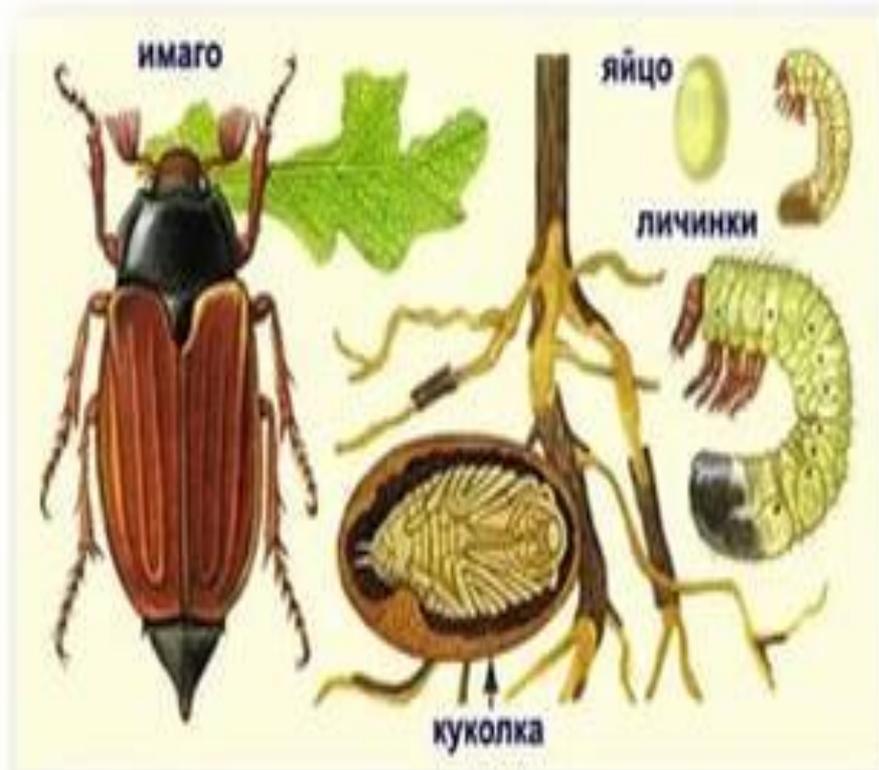
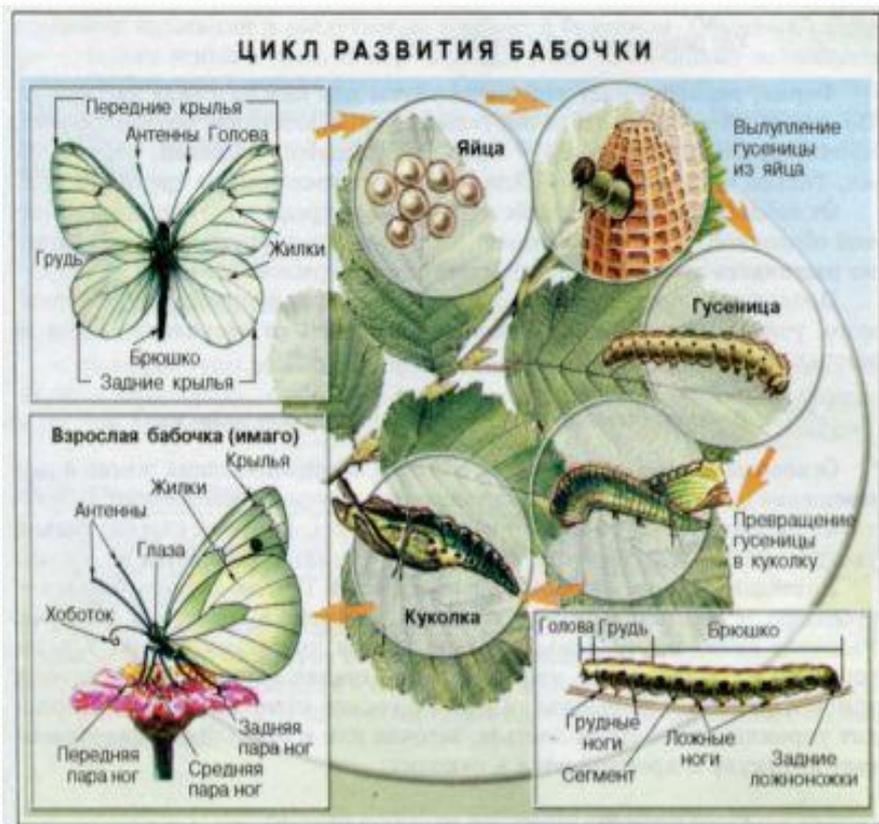
Особенности развития насекомых

Метаморфоз (от греч. «метаморфозис» – превращение) – это глубокое преобразование строения организма, в процессе которого личинка превращается во взрослую особь.

Типы развития насекомых:

- с неполным превращением
- с полным превращением.

Развитие с полным превращением: Яйцо –личинка – куколка - взрослое насекомое



Развитие с неполным превращением: Яйцо –личинка – взрослое насекомое



Яйцекладки насекомых

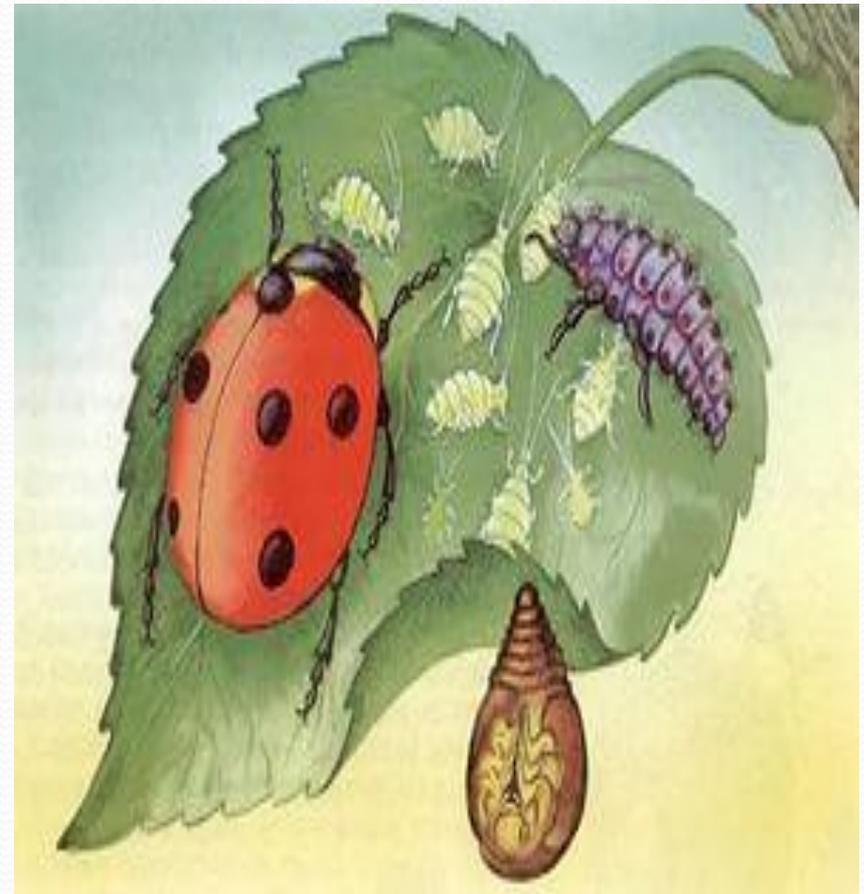


Личинки насекомых





Личинка златоглазки



Как из куколки рождается бабочка

