

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;

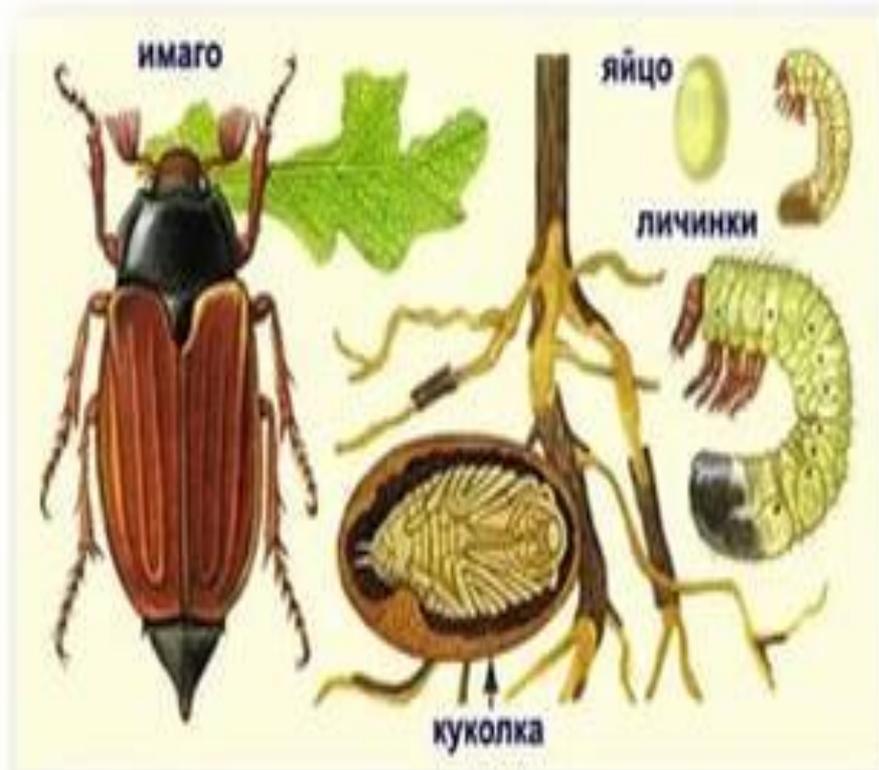
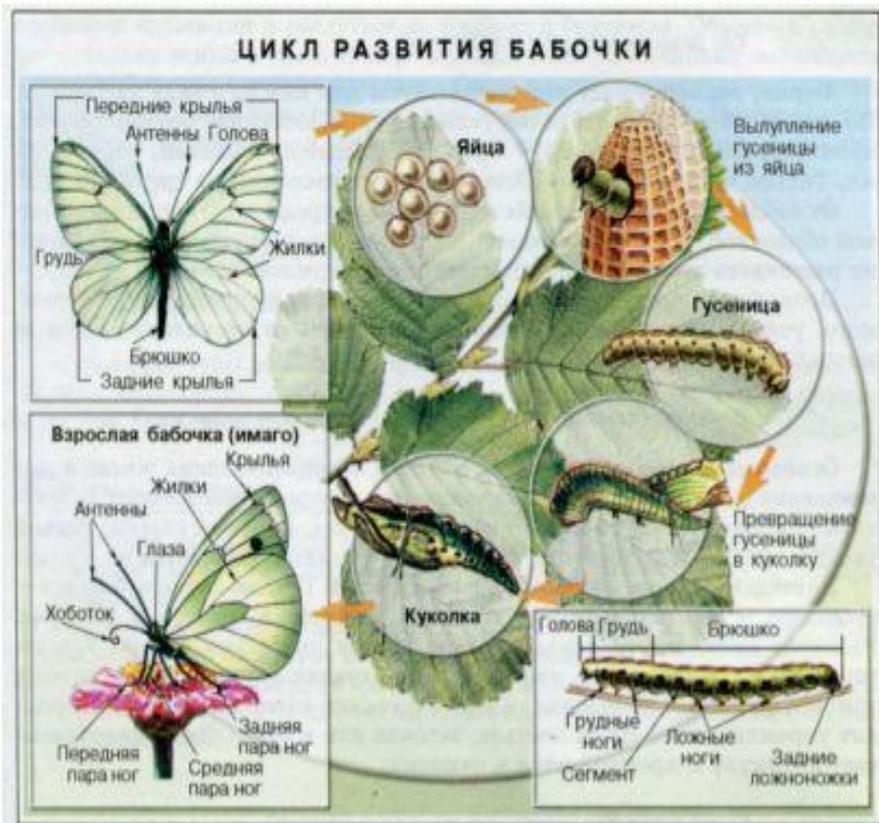
Особенности развития насекомых

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

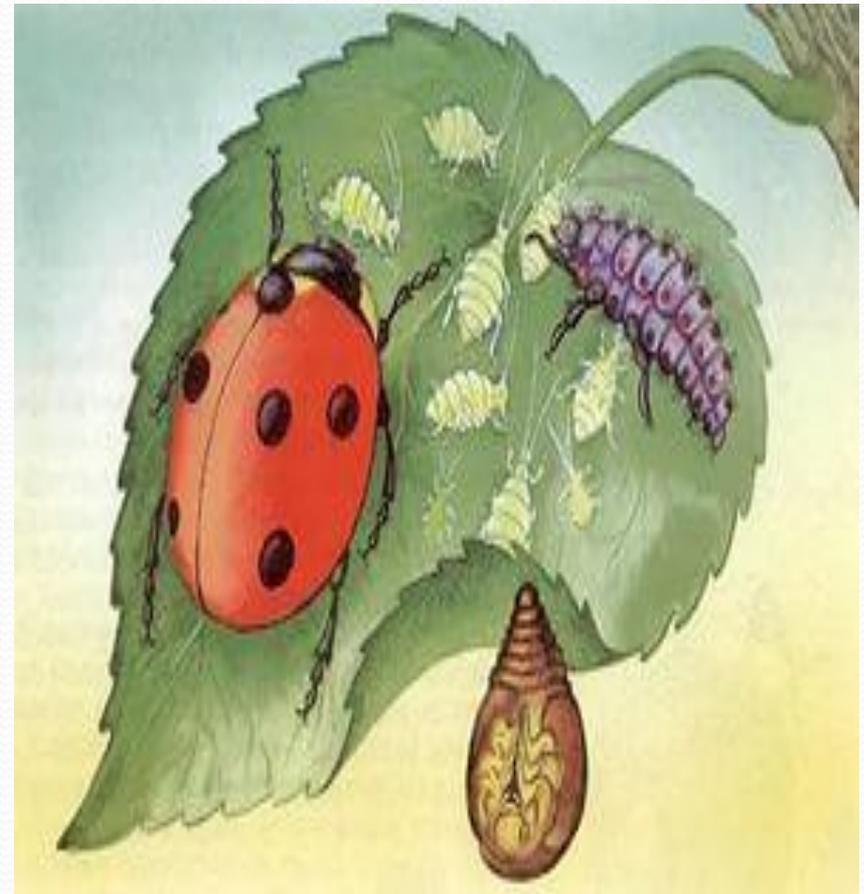


Личинки насекомых





Личинка златоолазкн



Как из куколки рождается бабочка

