* Размножение и типы развития насекомых

Репка Галина Викторовна

учитель биологии

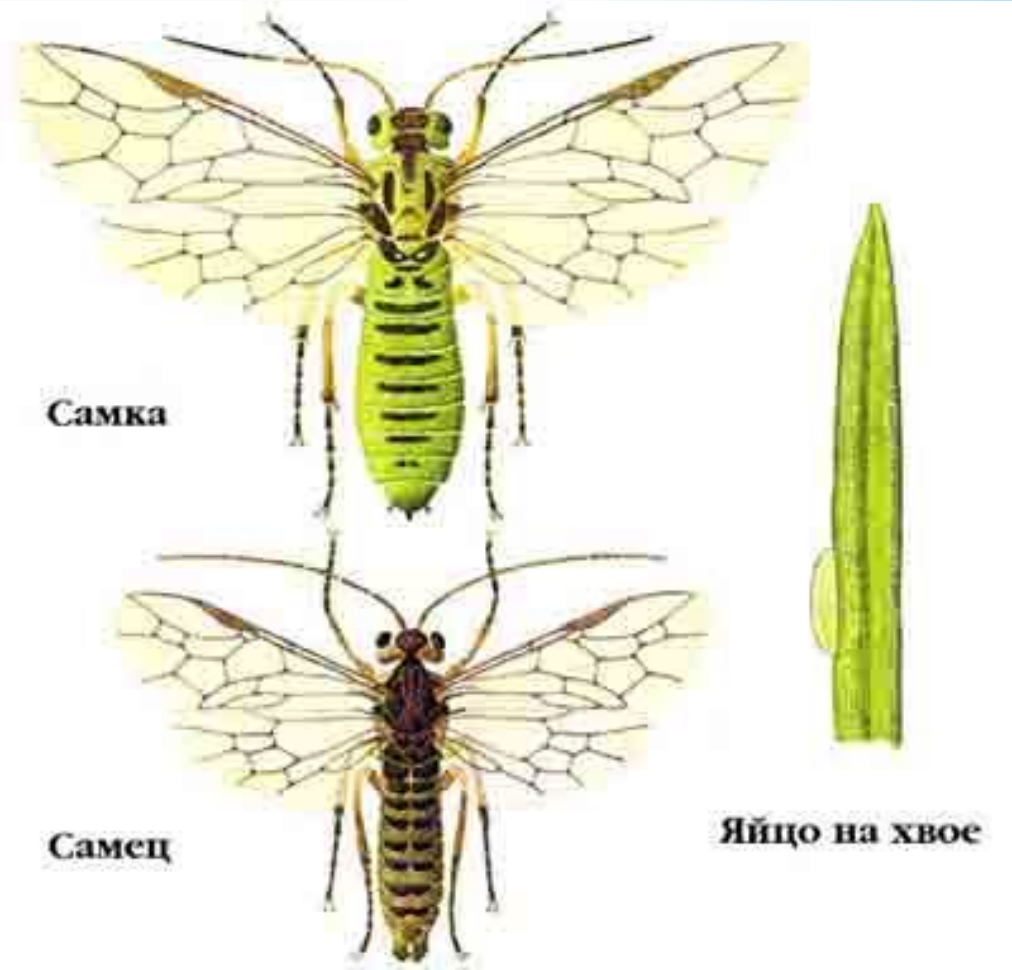
МБОУ СОШ № 36 г. Липецка

Класс 7

*Тля

* **Размножение**

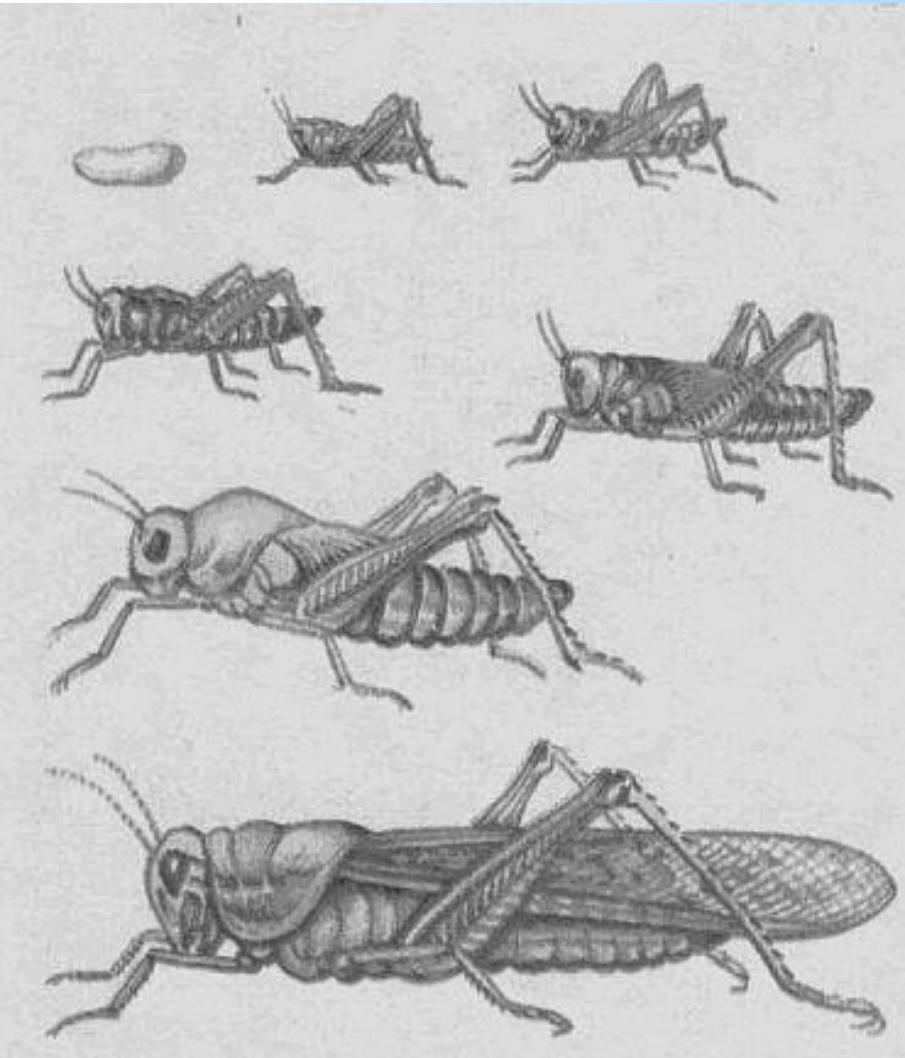
*Бесполое и половое размножение



* ***Половой диморфизм*** **– сильное отличие самцов от самок**

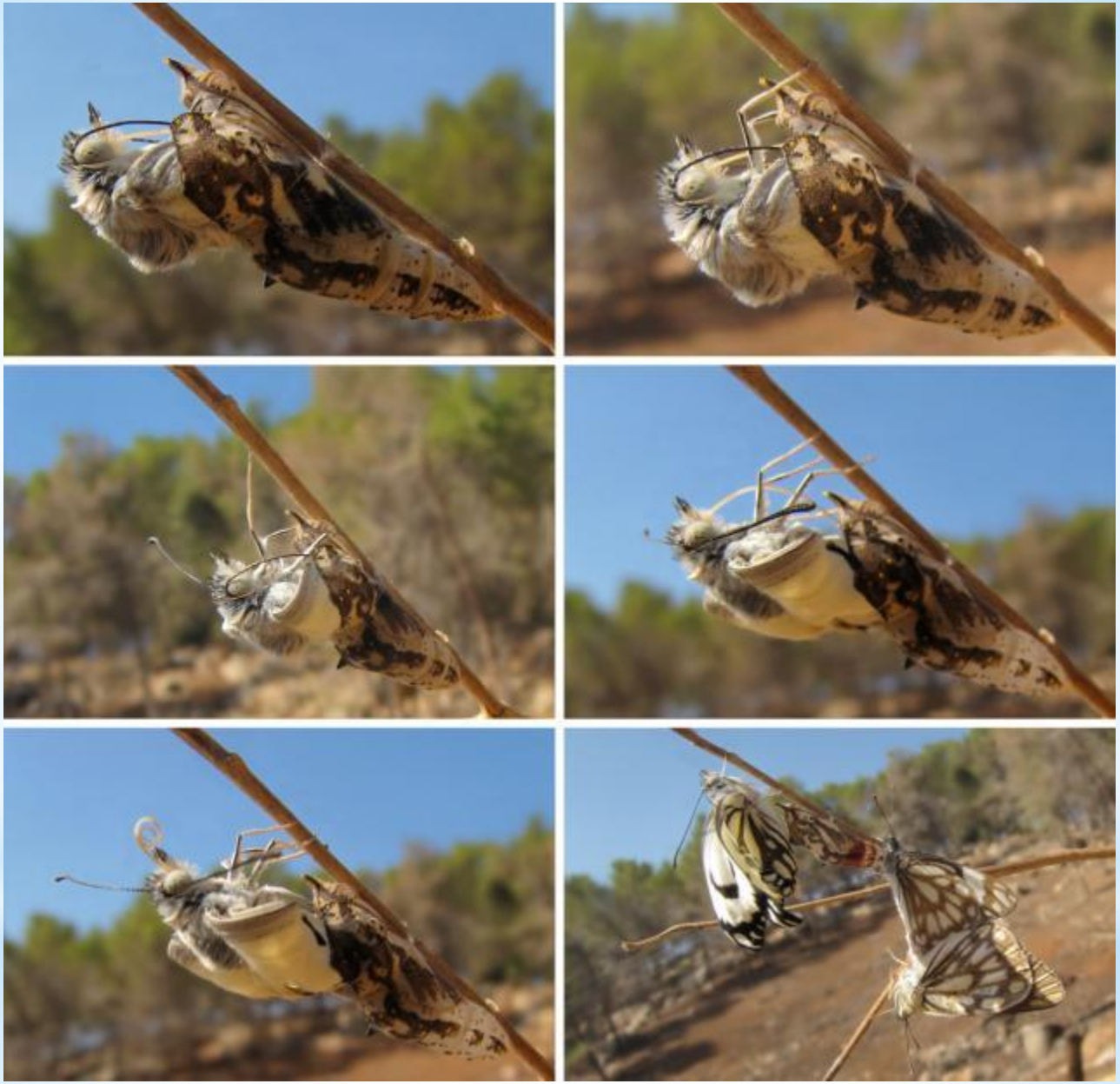
*Откладка яиц насекомыми

*



* **Непрямое развитие с неполным превращением (с неполным метаморфозом)**

* **Непрямое развитие с полным превращением, или развитие с полным метаморфозом. (Метаморфоз, от греч. metamorphosis – превращение, переход к чему-либо другому, перемена состояния)**



* **Рождение бабочки**

* **Как поверить, что огромные хрупкие крылья бабочки существовали уже внутри куколки?**

Бабочка-капустница

Вот Бабочка-красавица,
Но мне она не нравится.
Где Бабочка опустится,
Капуста там скапустится.

* Использованные изображения

* Тля:http://nauka21vek.ru/archives/38471
* Размножение львов:http://faunazoo.ru/razmnozhenie-lvov
* Кузнечик фото:http://www.gazeta.ru/science/2012/02/07_a_3991645.shtml
* Фото гидры: www.en.academic.ru
* Половые клетки:http://nauka21vek.ru/archives/31427
* Половой диморфизм у куриных птиц:http://www.5zaklepok.ru/tables2/3.htm
* Половой диморфизм у насекомых (Пилильщика елового полосатого): http://www.rus-nature.ru/08insec/08.htm
* Развитие кузнечика:http://biologiya-online.ru/biologiya-formy-i-urovni-zhizni/mnogonozhki-i-nasekomye/otryady-nizshix-krylatyx-nasekomyx
* Развитие бабочки:http://900igr.net/prezentatsii/biologija/Mnogoobrazie-nasekomykh/006-Razvitie-babochek.html
* Куколки и взрослые бабочки: http://www.thebabochka.ru/2009/09/01/biologiya-kukolka.html