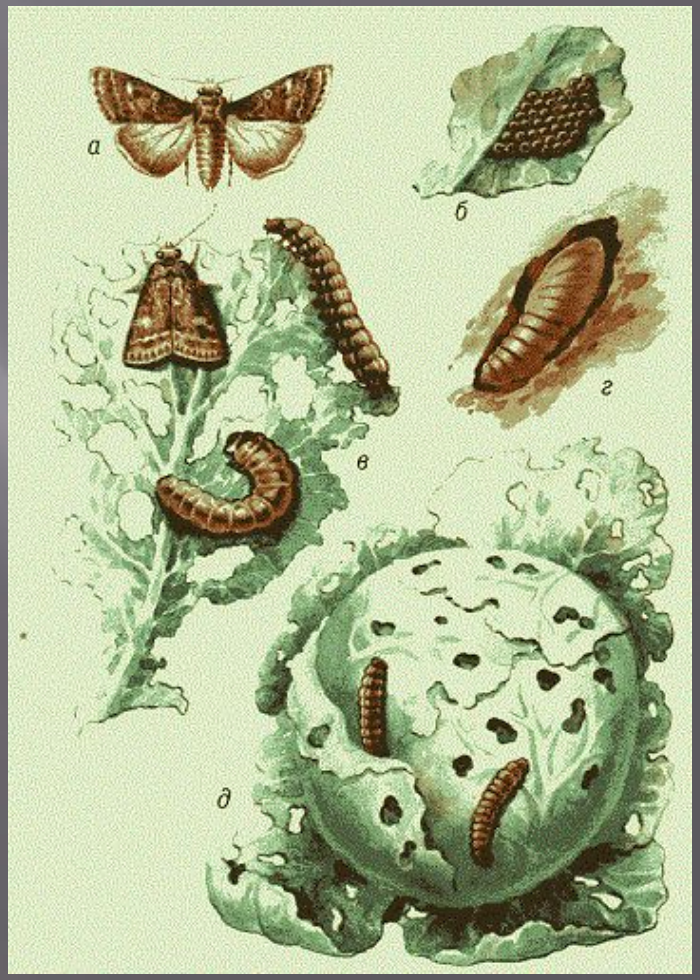
СРСП №11
МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ И УЧЕТА ВРЕДИТЕЛЕЙ КАПУСТЫ И ЛУКА

Изучить биологию развития, методы выявления и учета вредителей:

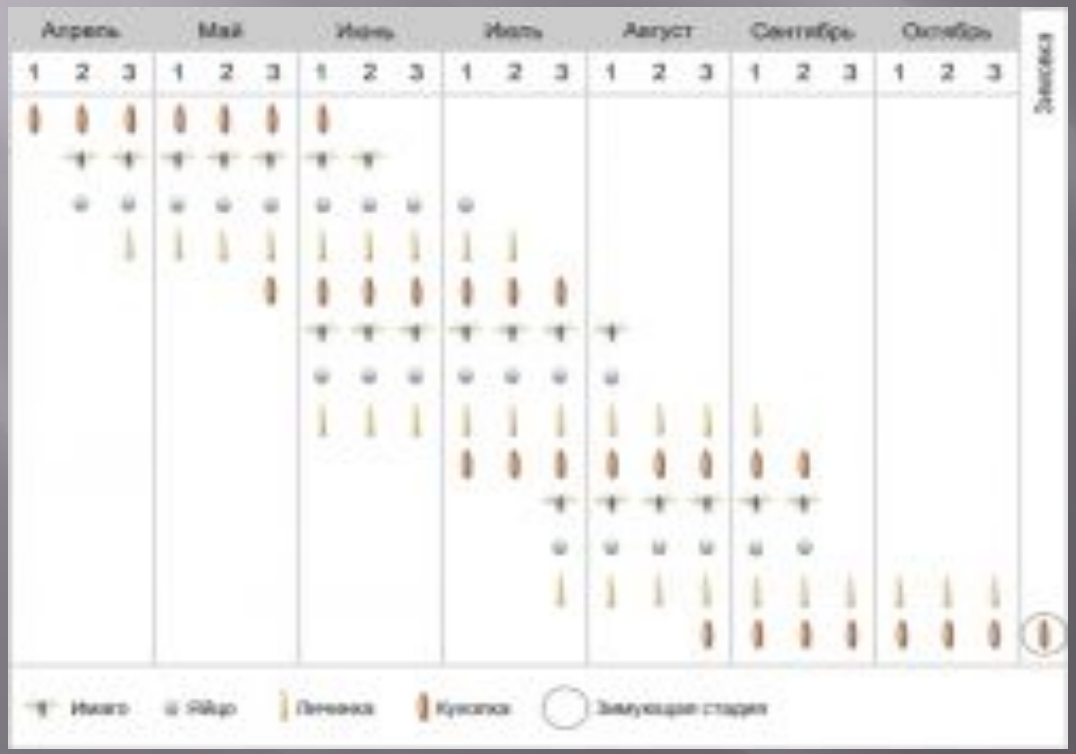
- Капустные мухи
- Капустная белянка
- Крестоцветные клопы

Капустные мухи
Delia brassicae



Класс:Насекомые - Insecta
Отряд: Двукрылые - Diptera
Семейство:Цветочницы - Anthomyiidae
Существует два вида капустной мухи – весенняя и летняя.
Морфология

- **Самец**. Тело размером 5–5,5 мм, темного или пепельно-серого цвета, с широкими темными полосами на спинке.
- **Самка**. Тело размером 6–6,5 мм, светло-пепельно-серое
- **Яйцо** размером 1–1,1 мм, вытянутое.
- **Личинка** достигает 8 мм
- **Пупарий** коричневый,длиной до 5 мм



Капустная белянка (Капустница) Pieris brassicae

Класс:Насекомые - Insecta
Отряд:Чешуекрылые (Бабочки) - Lepidoptera
Семейство:Белянки – Pieridae

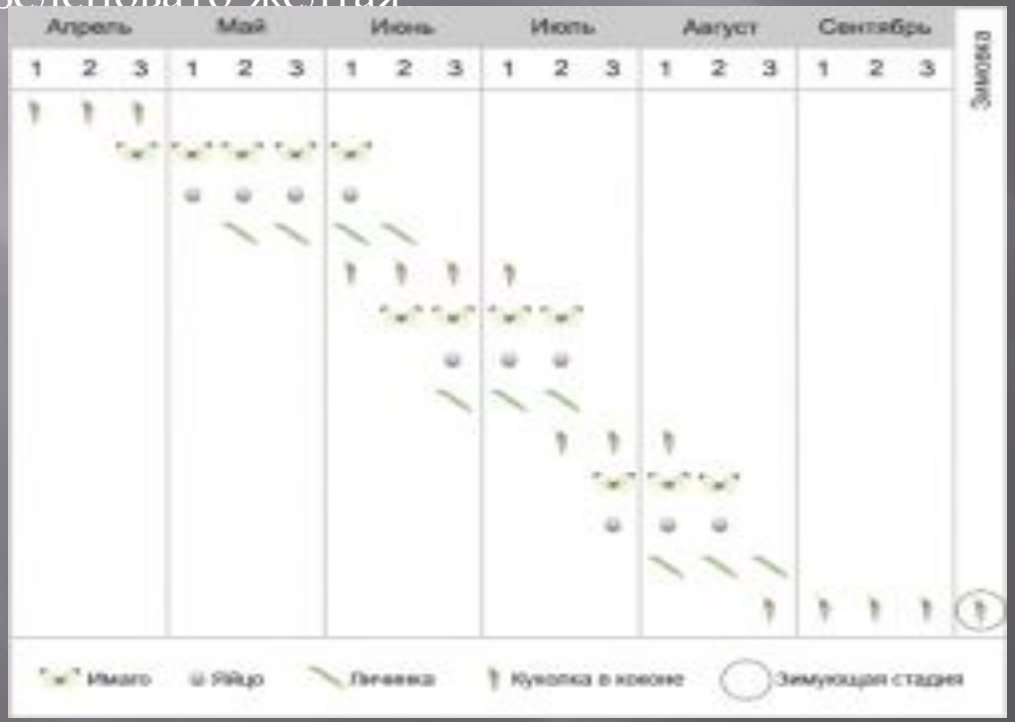
Самка крупнее, достигает в размахе крыльев 60 мм.На передних крыльях имеются по два округлых черных пятна.

Самец –в размахе крыльев до 55 мм.Два черных пятна округлой формы имеются с нижней стороны передних крыльев.

Яйцо лимонно-желтого цвета.Длина – 1,25 мм

Личинка (гусеница) шестнадцатиногая,в начале развития охряного цвета, длиной до 1,74 мм

Куколка зеленовато-желтая



Крестоцветные копы
Eurydema ventalis

Класс: насекомое- Insecta

Отряд:полужескокрылые – Hemiptera

Семейство: настоящие щитники-Pentatomidae

К ним относятся:

- капустный клоп;
- рапсовый клоп;
- горчичный клоп и некоторые другие, менее распространенные виды.