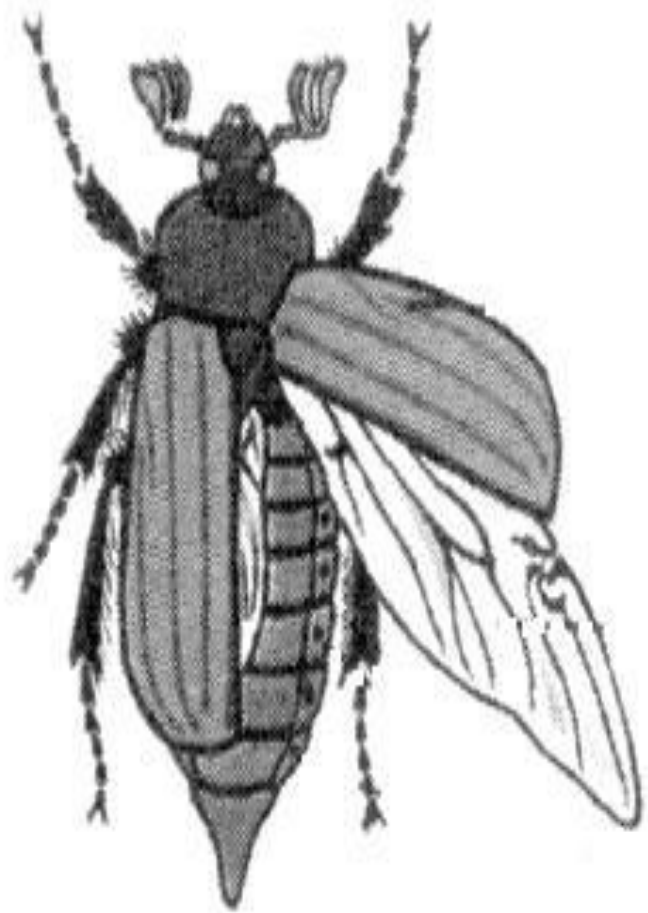
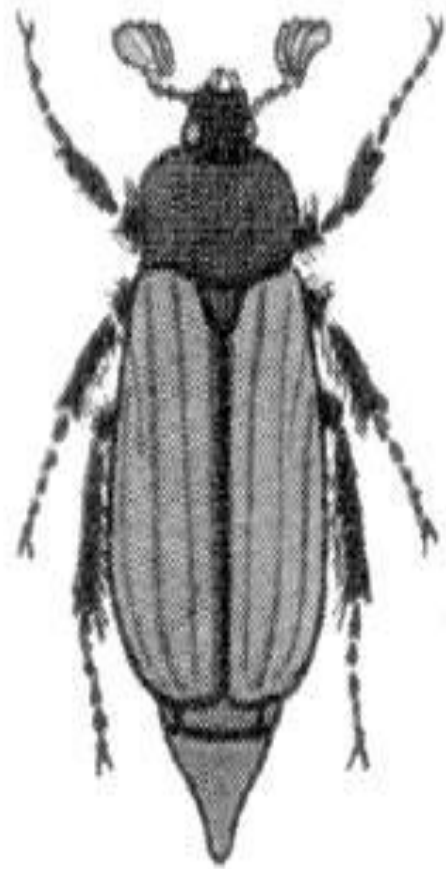
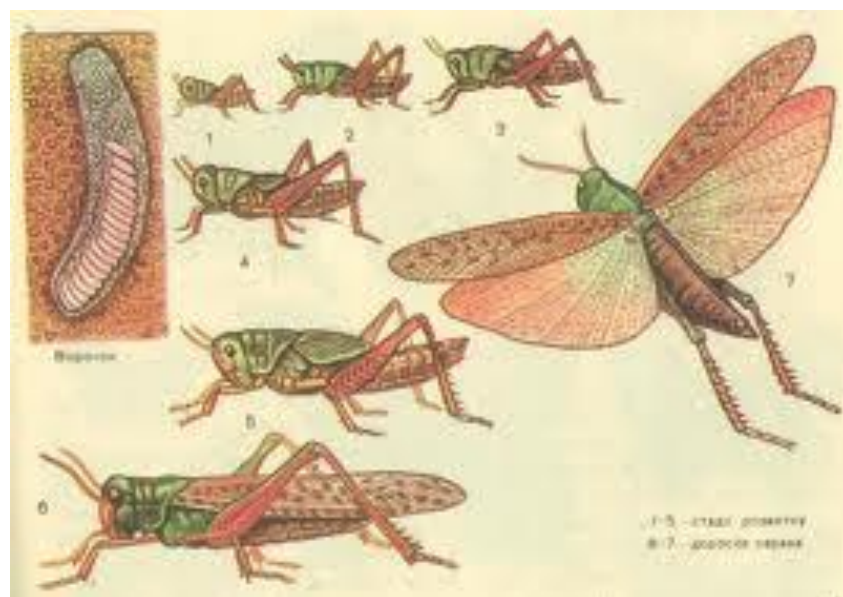
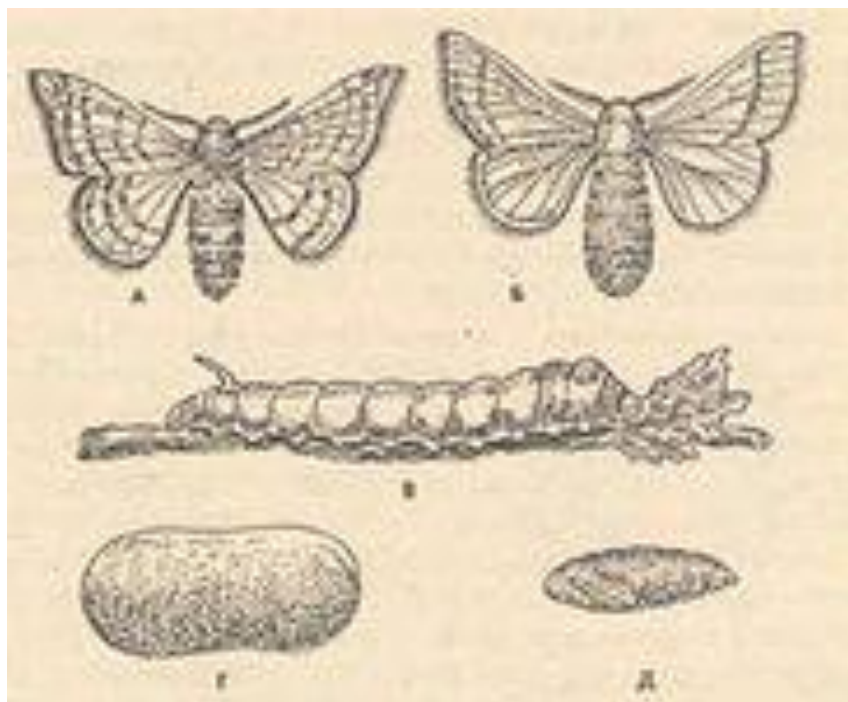


Комахи.

Різноманітність, роль у природі та значення в житті людини







Етапи розвитку комах

Типи розвитку комах

ТИПИ РОЗВИТКУ КОМАХ

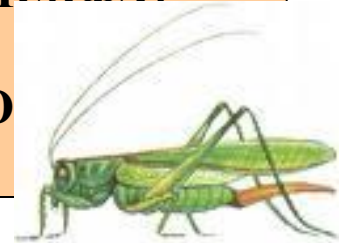
Повне перетворення
(розвиток з
метаморфозом)

ІМАГО
↓
ЯЙЦЕ
↓
ЛИЧИНКА
↓
ЛЯЛЕЧКА
↓
ІМАГО



Неповне перетворення
(розвиток без
метаморфозу)

ДОРΟΣЛА КОМАХА
↓
ЯЙЦЕ
↓
ЛИЧИНКА (НІМФА)
↓
ІМАГО



КОМАХИ

таргани

терміти

прямокрилі

воші

клопи

рівнокрилі

бабки

жуки

метелики

перетинчастокрил
і

двокрылі

блохи

Різноманіття комах



Прусак



Сарана



Терміт



Цвіркун



Коник



Цикада



Воша

Клоп-водомірка



Постільний клоп



Коромисло



Попелиця



Блоха



Колорадський жук

Короїд



Сонечко



Хрущ





Шовкопряд



Павлине око



Бджола



Комар



Мурахи



Муха