

# Жәндіктердің даму фазасы

Томирис Алипбай



# Зиянды бунақденелілер



**Бит**



**Бүрге**



**Маса**



**Тарақан**

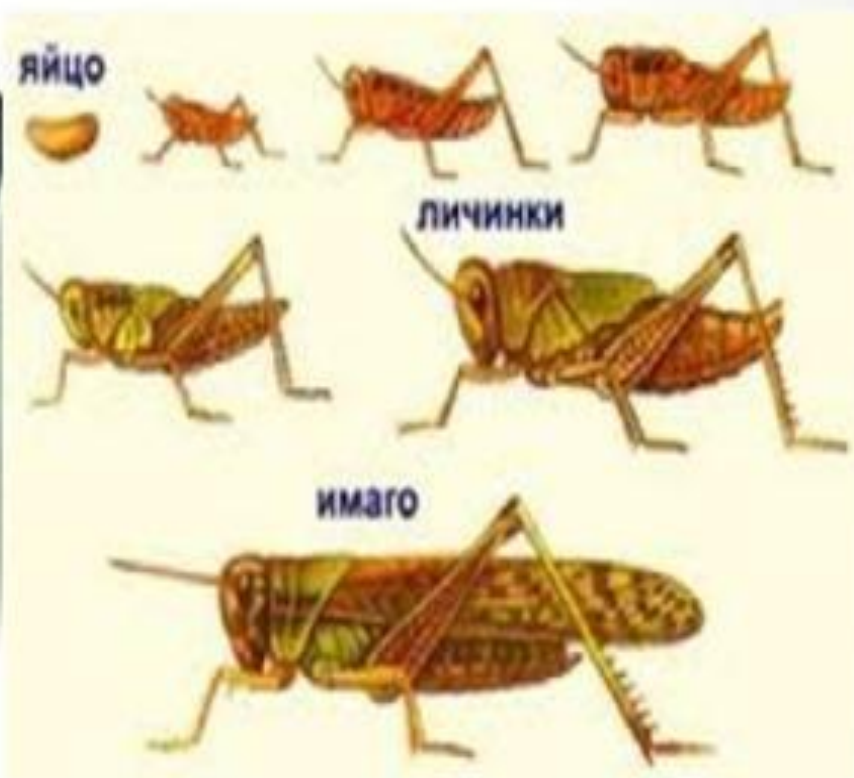
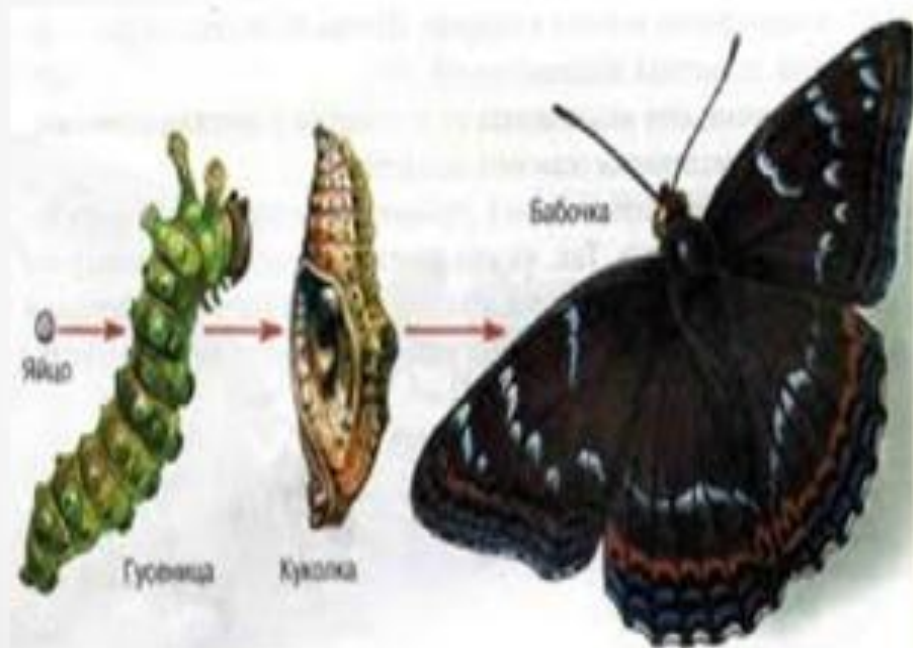


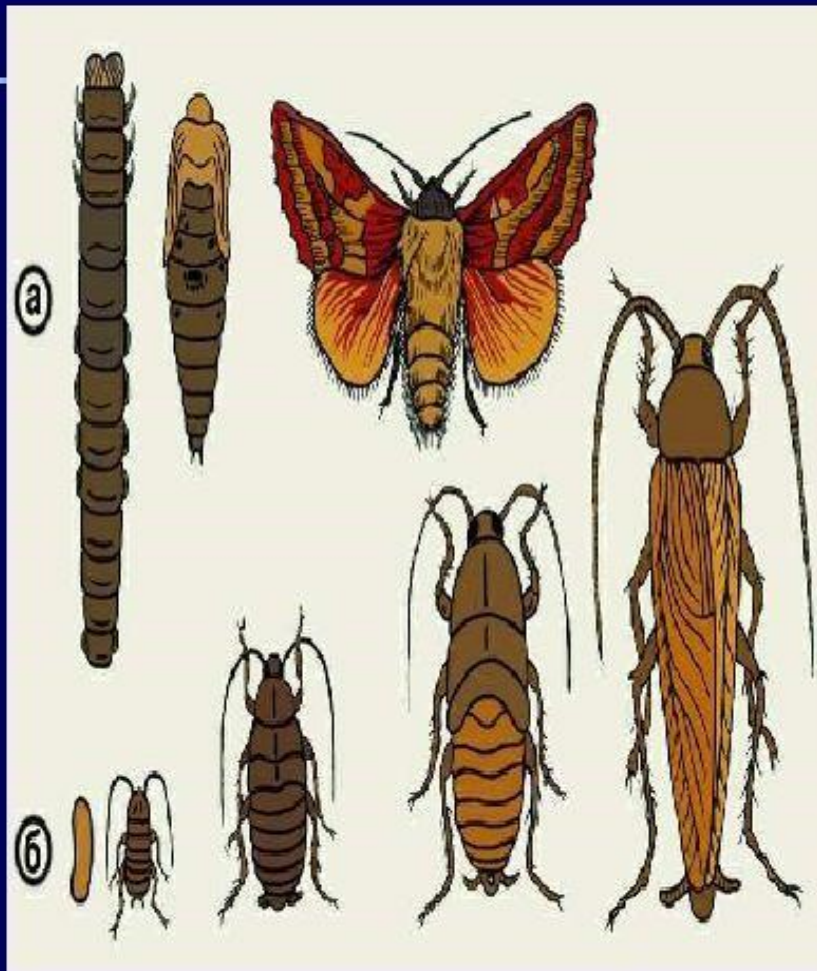


# дамуы

**Толық түрленіп даму**

**Шала түрленіп даму**

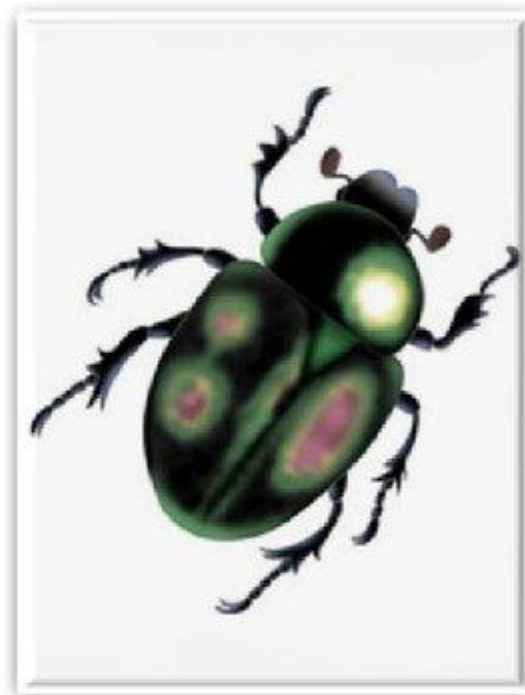




А) толық даму –  
қобелек

Б) шала түрленіп  
даму – таракан

# Толық түрленіп дамитын бунақденелілер





# *Шайдалы бунақденелілер*



**Қанқыз**



**Балара**



**Құмырсқа**

# Шала түрленіп даму

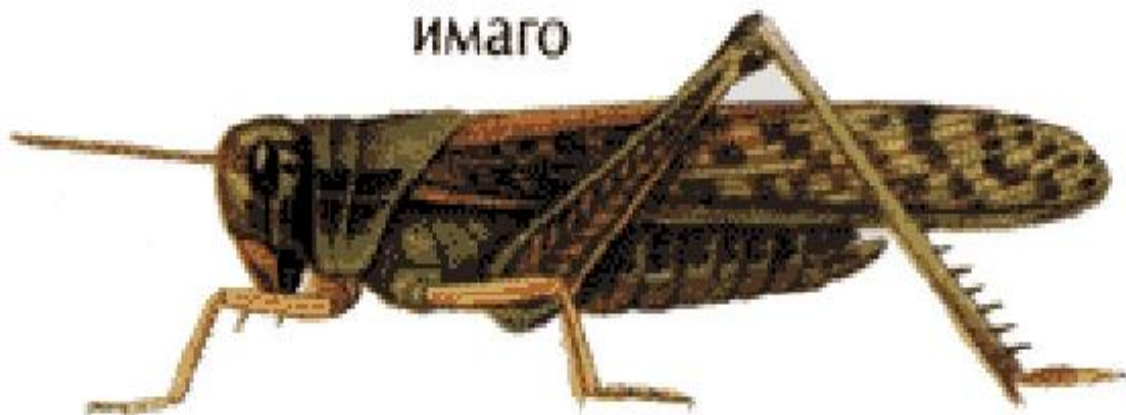
ЯЙЦО



ЛИЧИНКИ



ИМАГО



# Шала түрленіп даму



# Зиянды жәндіктер түрлері

## *Зиянды бунақденелілер*



**Бит**



**Бүрге**



**Маса**



**Тарақан**





# Шала түрленіп дамитын бунақденелілер

