

# *Тип Членистоногие*

*Обобщающий урок*



# Тип членистоногие

Класс  
ракообразные



Класс  
паукообразные



Класс  
насекомые



# *Распределите представителей Типа Членистоногие по Классам:*

<b>Класс Ракообразные</b>	<b>Класс Паукообразные</b>	<b>Класс Насекомые</b>

Краб, оса, стрекоза, креветка, скорпион, клоп,  
муравей, каракурт , рак-отшельник, сенокосец, клещ,  
мокрица.



# Проверяй

<b>Класс Ракообразные</b>	<b>Класс Паукообразные</b>	<b>Класс Насекомые</b>
краб	скорпион	оса
креветка	каракурт	стрекоза
Рак-отшельник	сенокосец	клоп
мокрица	клещ	муравей



# *Класс Ракообразные*





# Класс паукообразные




# *Класс Насекомые*





# У насекомых имеются различные типы ротовых аппаратов

грызущий	грызуще-лижущий	колюще-сосущий	фильтрующий	сосущий
				





# Развитие насекомых

**Неполное**  
**превращение**



**Полное**  
**превращение**



# Неполное превращение

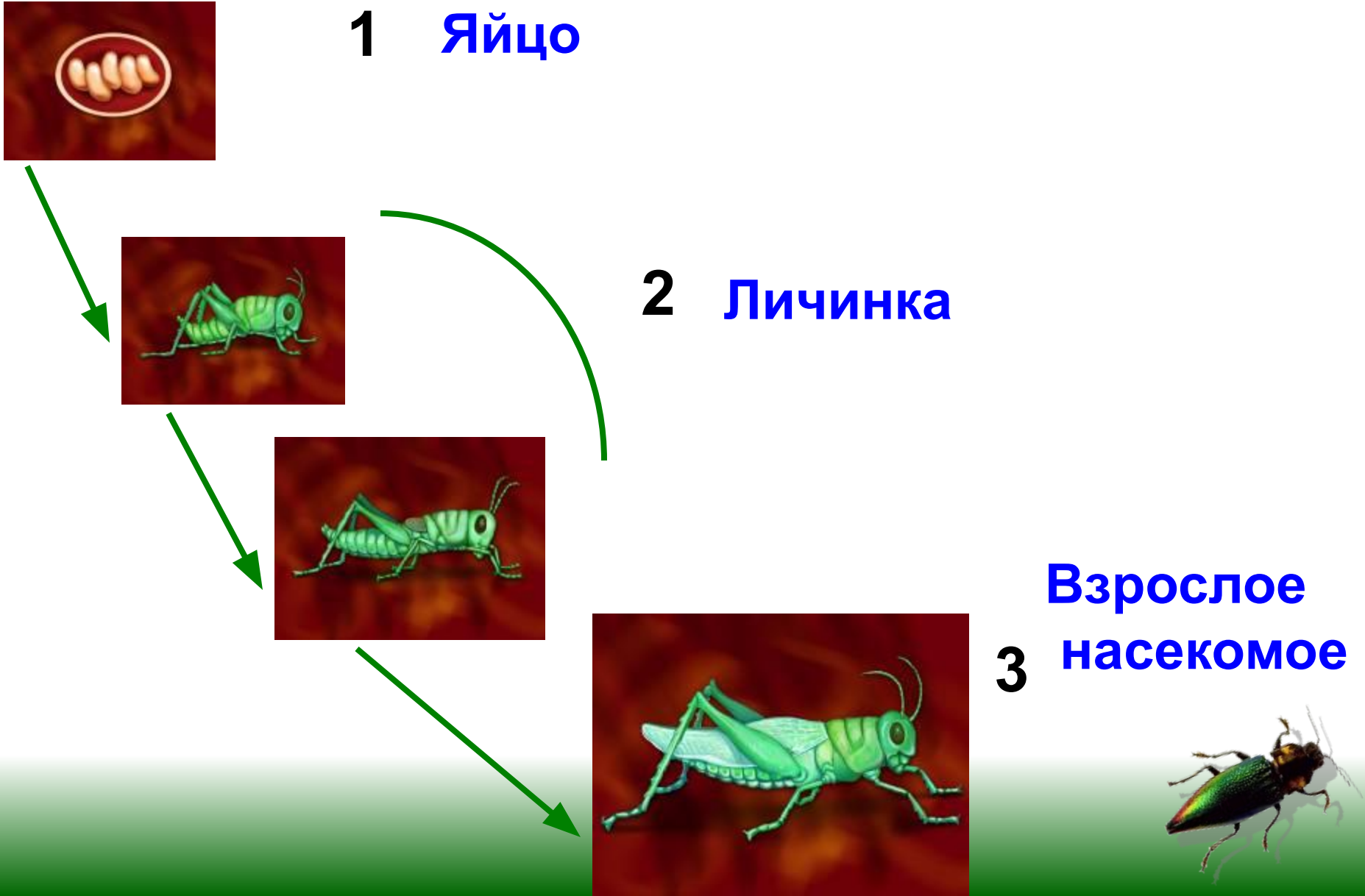
1 Яйцо



2 Личинка



3 Взрослое насекомое



# *Полное превращение*

**1 Яйцо**



**2 Личинка (гусеница)**



**3 Куколка**



**4 Взрослое насекомое**



# Распределите насекомых по типу развития:

Насекомые с полным превращением	Насекомые с неполным превращением

**Муха, бабочка, кузнечик, майский жук, стрекоза, саранча, комар, клоп.**





# Проверяй

Насекомые с полным превращением	Насекомые с неполным превращением
муха	кузнечик
бабочка	стрекоза
майский жук	саранча
комар	клоп



# Проверочный тест







# *Спасибо за внимание!*

