



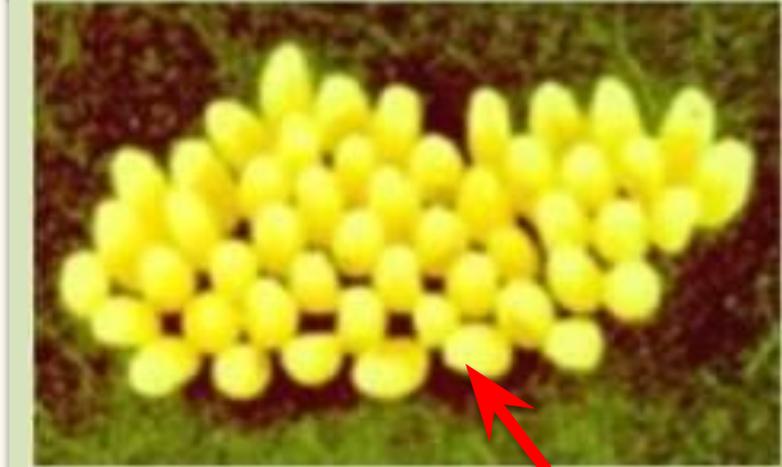
# Размножение божьих коровок



ОКРУЖАЮЩИЙ МИР, 3«А»КЛ  
Мызников Тимур  
Г.Тольятти



# СТАДИИ РАЗВИТИЯ БОЖЬЕЙ КОРОВКИ: ЯЙЦО



**ВЗРОСЛАЯ САМКА** БОЖЬЕЙ КОРОВКИ ОТКЛАДЫВАЕТ  
**ЯИЧКИ**

НА ОБРАТНОЙ СТОРОНЕ ЛИСТА. ОКРАСКА ЯИЦ ЖЁЛТАЯ,  
ОРАНЖЕВАЯ,  
БЕЛОВАТАЯ. ЯЙЦА ОВАЛЬНЫЕ ИЛИ ОКРУГЛЫЕ.  
ПОВЕРХНОСТЬ ЯЙЦА

ЧАСТО СМОРЩЕНА. ОДНА САМКА МОЖЕТ ОТЛОЖИТЬ ДО  
600 ЯИЦ.

# СТАДИИ РАЗВИТИЯ БОЖЬЕЙ КОРОВКИ: ЛИЧИНКА



Через одну - две недели из них выходят черные с желтыми пятнами личинки размером 2-3 мм. Божьи коровки и их личинки – хищники. Личинки ярко окрашены: оранжевые, желтые, белые пятна. Поверхность тела покрыта волосками, щетинками, бородавками и другими выростами.

# СТАДИИ РАЗВИТИЯ БОЖЬЕЙ КОРОВКИ:



БОЖЬЯ  
КОРОВКА

А



ЛИЧИНКА  
БОЖЬЕЙ  
КОРОВКИ

БОЖЬИ КОРОВКИ  
И  
ИХ ЛИЧИНКИ  
ПОЕДАЮТ ТЛЮ-  
ВРЕДИТЕЛЯ

МНОГИХ

ТЛЯ



# СТАДИИ РАЗВИТИЯ БОЖЬЕЙ КОРОВКИ:

КУКОЛКА



Через месяц, истребив множество тлей и достигнув в длину сантиметра, личинка божьей коровки превращается в черную неподвижную куколку. Часто имеют яркую окраску с черными, желтыми и белыми пятнами.

# СТАДИИ РАЗВИТИЯ БОЖЬЕЙ КОРОВКИ: ВЗРОСЛАЯ ОСОБЬ



Через неделю-полторы из треснувшей вдоль спины шкурки из куколки выходит жучок. Немного передохнув и дождавшись чтобы его надкрылья хорошенько отвердели и окрепли, он приступает к

поиску пищи.

## **ВИДЫ БОЖЬИХ КОРОВОК.**



**СЕМИТОЧЕЧНАЯ  
БОЖЬЯ КОРОВКА**



**ДВУТОЧЕЧНАЯ  
БОЖЬЯ КОРОВКА**



Весь цикл развития и превращений от кладки яиц до взрослой особи длится от 4 до 7 недель. Зимой божьи коровки впадают в спячку, прячась в корнях деревьев, под корой деревьев, собираясь большими группами. Продолжительность жизни божьей коровки чуть больше года.