



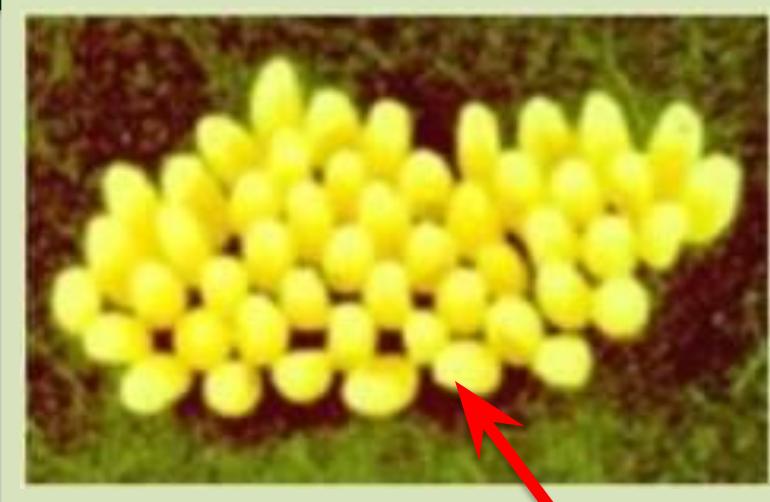
Размножение божьих коровок



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



СТАДИИ РАЗВИТИЯ БОЖЬЕЙ КОРОВКИ: ЯЙЦА



**ВЗРОСЛАЯ САМКА БОЖЬЕЙ КОРОВКИ ОТКЛАДЫВАЕТ
ЯЙЦА**

**НА ОБРАТНОЙ СТОРОНЕ ЛИСТА. ОКРАСКА ЯИЦ ЖЁЛТАЯ,
ОРАНЖЕВАЯ,**

**БЕЛОВАТАЯ. ЯЙЦА ОВАЛЬНЫЕ ИЛИ ОКРУГЛЫЕ.
ПОВЕРХНОСТЬ ЯЙЦА**

**ЧАСТО СМОРЩЕНА. ОДНА САМКА МОЖЕТ ОТЛОИТЬ 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 хорошенъко 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.