



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:



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.