

# «БОЖЬЯ КОРОВКА»



Подготовил:  
ученик 2 А класса МБОУ  
гимназии 11:

**КАНУННИКОВ  
АЛЕКСАНДР**

**Руководитель –  
Павлова Т.Ю.**

Интересно, почему Божья коровка так называется?

Ведь на корову она не похожа?



## **Цель исследования:**

узнать почему божья коровка получила своё название и выяснить, полезно ли это насекомое для человека.

## **Задачи исследования:**

- 1) Определить внешне строение божьей коровки, найти сходства и отличия с другими насекомыми.
- 2) Найти характерные особенности на основе которых насекомое получило свое название.
- 3) Узнать как называют божью коровку в разных странах.
- 4) Определить стадии развития насекомого (превращения).
- 5) Выявить значение насекомого для человека.

# Гипотеза:

- Название «божья коровка» появилось благодаря пользе, которую насекомое приносит людям и особенностям его жизни.

# Методы исследования:

- Анализ литературы и информации в сети Интернет.
- Наблюдение.
- Опрос.
- Сравнение, анализ и обобщение.

# Рассмотрим божью коровку.

голова и грудь



плотные  
надкрыльники

6 ножек,  
как у всех насекомых



# Существует множество видов божьих коровок

с разной окраской  
надкрыльничков...



Самая известная и распространённая: на  
научном языке называется:

**СЕМИТОЧЕЧНАЯ КОКЦИНЕЛЛА**



**Наши предки  
верили, что  
божья  
коровка – это  
посланец  
неба. Она  
приносит  
удачу и  
хороший  
урожай.**



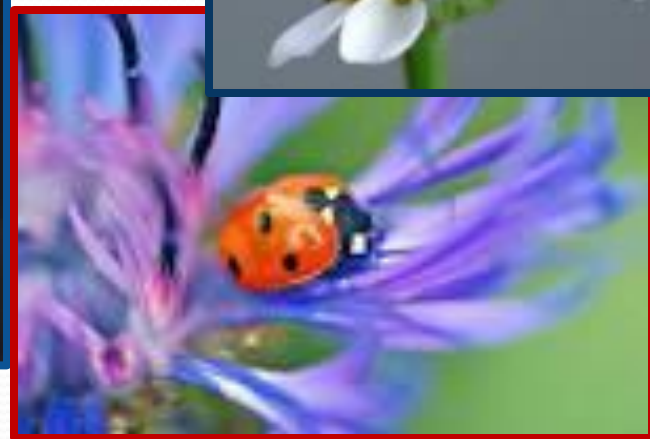


# В разных странах у Божьей коровки разные ласковые имена.

На Украине:  
«СОЛНЫШКО».



В Англии: «Ladybug»  
(жучок Девы Марии)



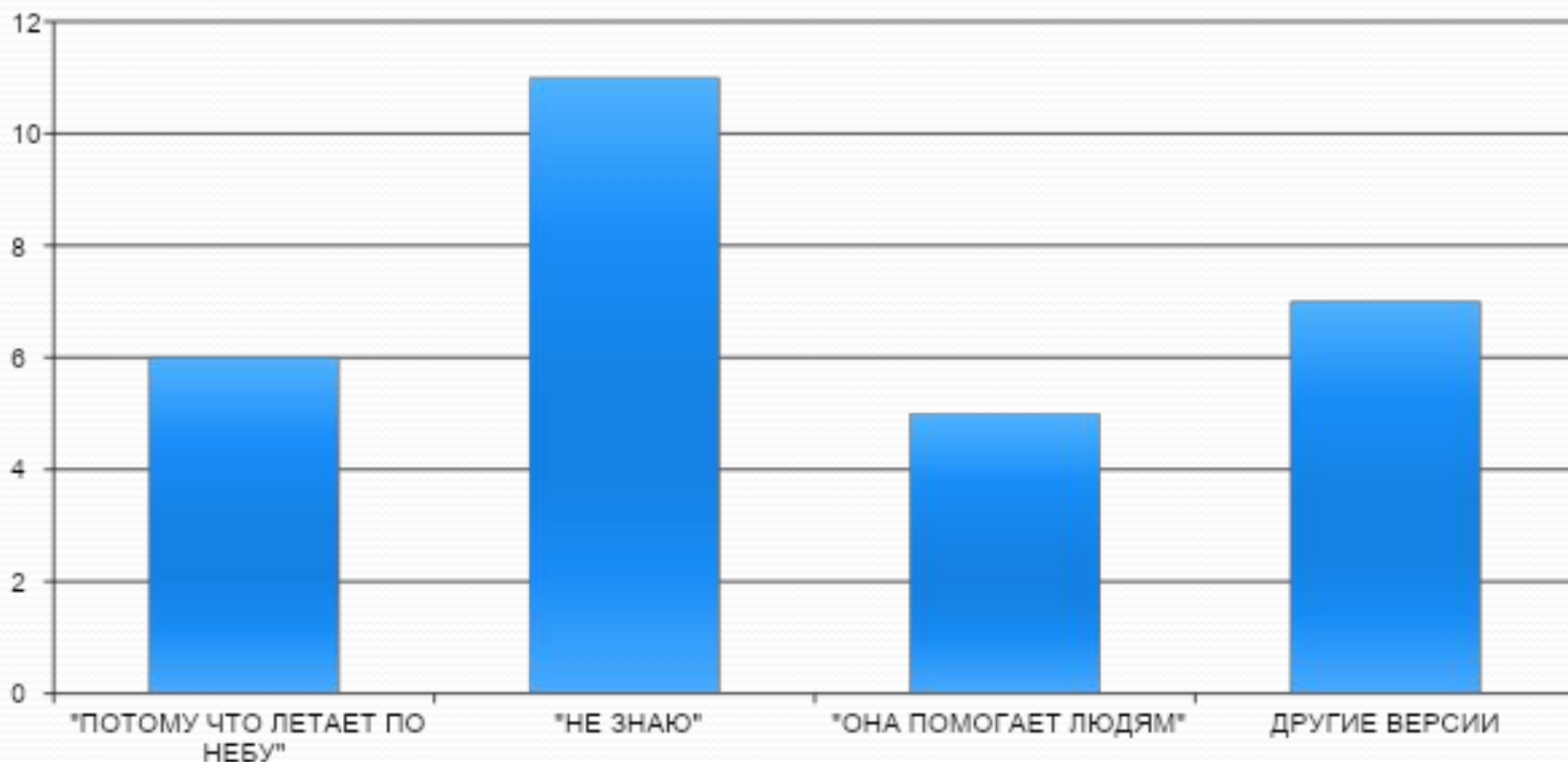
В Таджикистане:  
«Краснобородый дедушка».



# ОПРОС 29 ЧЕЛОВЕК

## ВЫЯВИЛ НЕСКОЛЬКО ВЕРСИЙ ПРИЧИН НАЗВАНИЯ НАСЕКОМОГО «БОЖЬЯ КОРОВКА»

Предложите свои версии, почему в русском языке красный жучок с черными точками называется "БОЖЬЯ КОРОВКА"?



# В минуты опасности божья коровка выделяет из ножек жёлтую жидкость – **ядовитое «МОЛОЧКО».**

Попробовав один раз ядовитое «молочко», насекомые, пауки и птицы больше не трогают божью коровку.

Издали замечая яркие крылышки, обходят божью коровку стороной.



# Со всеми божьими коровками происходят превращения...

Божья коровка откладывает яйца на листиках и травинках, там где много тли.

Из яйца появляется личинка. (очень голодная).



**Личинка  
превращается  
в куколку.**



**А из куколки  
появляется божья  
коровка.**





# Божья коровка ест тлю, клещей и других вредителей.



# Божья коровка – помощница людей! Она спасает сады и огороды от вредителей.

Во многих странах есть  
памятники божьей  
коровке.



## **Итак, моя гипотеза подтвердилась...**

**Насекомое получило своё название потому что:**

- 1. Защищаясь от врагов, божья коровка выделяет из лапок ядовитое молочко.
- 2. Божья коровка защищает урожай от тли и других вредителей, то есть приносит пользу людям!

**В благодарность за помощь люди дали ласковое название – БОЖЬЯ КОРОВКА!**



Давайте будем беречь  
наших маленьких  
помощников!



А.Кузьмин 2012г.