

*«Надевает эта крошка  
Платье красное в  
горошек  
И летать умеет ловко  
Это ....*



БОЖЬЯ КОРОВКА

# Считалочка!

Небесная Коровка  
Уселась на ладошку.  
Её подброшу ловко  
И крикну на дорожку:  
Божья коровка,  
Улети на небо,  
Принеси мне хлеба  
Чёрного и белого,  
Только не горелого!





Все знают этого симпатичного красенького жучка с чёрными пятнышками или точками на крылышках. В России его называют – **божья коровка**.



**В Европе божью коровку  
зовут жуком Девы Марии**



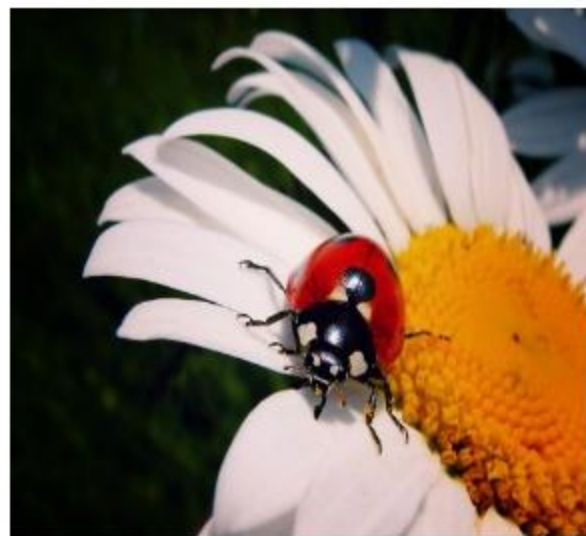


**Германские племена называли божьих  
коровок детьми солнца, дождя и  
плодородия**



Божью коровку знают и любят многие народы мира. В Болгарии её называют «божья красавица», в Германии и Швейцарии – «свечка Божа», во Франции – «курочка Бога», в Литве - «божья Марьюшка» ....

Наши предки, славяне, пятнистым жучкам поклонялись, связывая их облик с солнцем, дарившим свет, жизнь, урожай. Они и называли круглых красноватых жуков «солнышком»





Испокон веков люди гадали по коровкам: дождь ли пойдет или жара иссушит землю, посадит человек пятнистого жучка на руку и приговаривает:

Божья коровка – легкая букашка,  
Божья коровка – лаковые крылья,  
Скажи, не таи секрет:

Холодно будет или нет?

Если жучок взлетит при слове «холодно» - жди холода, при слове «тепло» - ждал человек тепла.

А в некоторых странах верили – раздавишь случайно жучка – жди беды





**Божья коровка-насекомое** знакомо всем детям, Но что мы можем рассказать о ней? Почему «**божья**»? Почему «**коровка**»?

Есть несколько вариантов слова «**божья**» в названии: 1, По древним поверьям этот жучок живет вовсе не на земле, а на небе и спускается оттуда, чтобы передать небесное послание, Это может быть радостная весть, прогноз погоды, виды на урожай...все что угодно.

2.»**Божья**» -обычно объясняется мирным поведением этого насекомого. Его доверчивостью к человеку, безобидным и беззлобным поведением. Вроде выражений»**божий человек**», **бабушка**» **божий одуванчик**».

# Так почему же **божья**?

Название “**божья коровка**” появилось еще в Европе в средние века, когда молившиеся о сохранении своих посевов фермеры получили спасение в виде небольших красных или оранжевых жуков с жёсткими пятнистыми крыльями.





# Так почему же **коровка**?

Божья коровка – хищный жук, но при этом и сама является добычей. Из суставов её лап выделяется ядовитая резко пахнувшая жёлтая непрозрачная жидкость, которая отпугивает главных врагов – пауков, лягушек и некоторых насекомых, питающихся божьими коровками. За эту жидкость её и прозвали **коровкой**.





Божья коровка



- Давайте посчитаем, сколько у нашей **божьей коровки лапок?**

*(шесть)*

- А кто из вас знает, что означают точки на крыльях у **коровки?**

*(Дети высказывают свои предположения.)*



**Иногда думают, сколько точек на крыльях у жучка – столько ей лет. Но это неправда. Точки говорят не о возрасте, а о том, к какому виду она принадлежит.**

**Коровка с 2 точками – двуточечная**

**С 5 - пятиточечная**

**С 7 – семиточечная**

**Эти три коровки встречаются чаще других, но есть и 10-точечные, 12 – точечные, 13-точечные, 14-точечные, 19-точечные, 20-точечные.**

**А всего в мире больше 4000 (в нашей стране 200 видов божьих коровок)**

**Жуки эти не всегда красные. Есть жёлтые, коричневых разных оттенков, бронзовые...**





Известно более 4000  
видов божьих  
коровок, которые  
распространены во  
всех частях света



Божья коровка  
Ползёт по травинке.  
У божьей коровки  
Кружочки на спинке,  
Изящные пятнышки  
Чёрного цвета.  
Коровка вздыхает  
Услышав про это:  
«Я так осторожна!  
Я так аккуратна!  
Откуда же взялись  
Эти чёрные пятна?»  
(Н. Бровков)





# Как появляются божьи коровки



Взрослая божья коровка откладывает от 200 до 400 яиц.



Через 5-8 дней из яиц появляются небольшие темные червячки – личинки.



Наступает срок и прожорливые червячки становятся неподвижными куколками.



Через одну-две недели из куколки Прорывается на свет молодой жучок.



## Божья коровка

- Божья коровка – насекомое, которое питается вредной для растений тлей, а при встрече с хищником умеет притворяться мертвой; также интересен тот факт, что у божьей коровки на спинке с возрастом становится все меньше пятнышек







# Божья коровка.

Божья коровка стоит на первом месте защитников садов и полей.



## Кого ест божья коровка?

Божья коровка съедает в день более 100 насекомых.





Есть у божьих коровок ещё одна особенность. Они «перелётные» насекомые. В конце лета жуки улетают на зимовку, а весной возвращаются. Божьи коровки любят тепло. Они живут в тропических лесах и в местах с умеренным климатом. Летят коровки чаще всего высоко, так, что с земли их не видно.



Зимуют эти насекомые в трещинах, щелях, под камнями и на деревьях. Набиваются туда плотно, прижимаются друг к другу и терпеливо ждут весны.

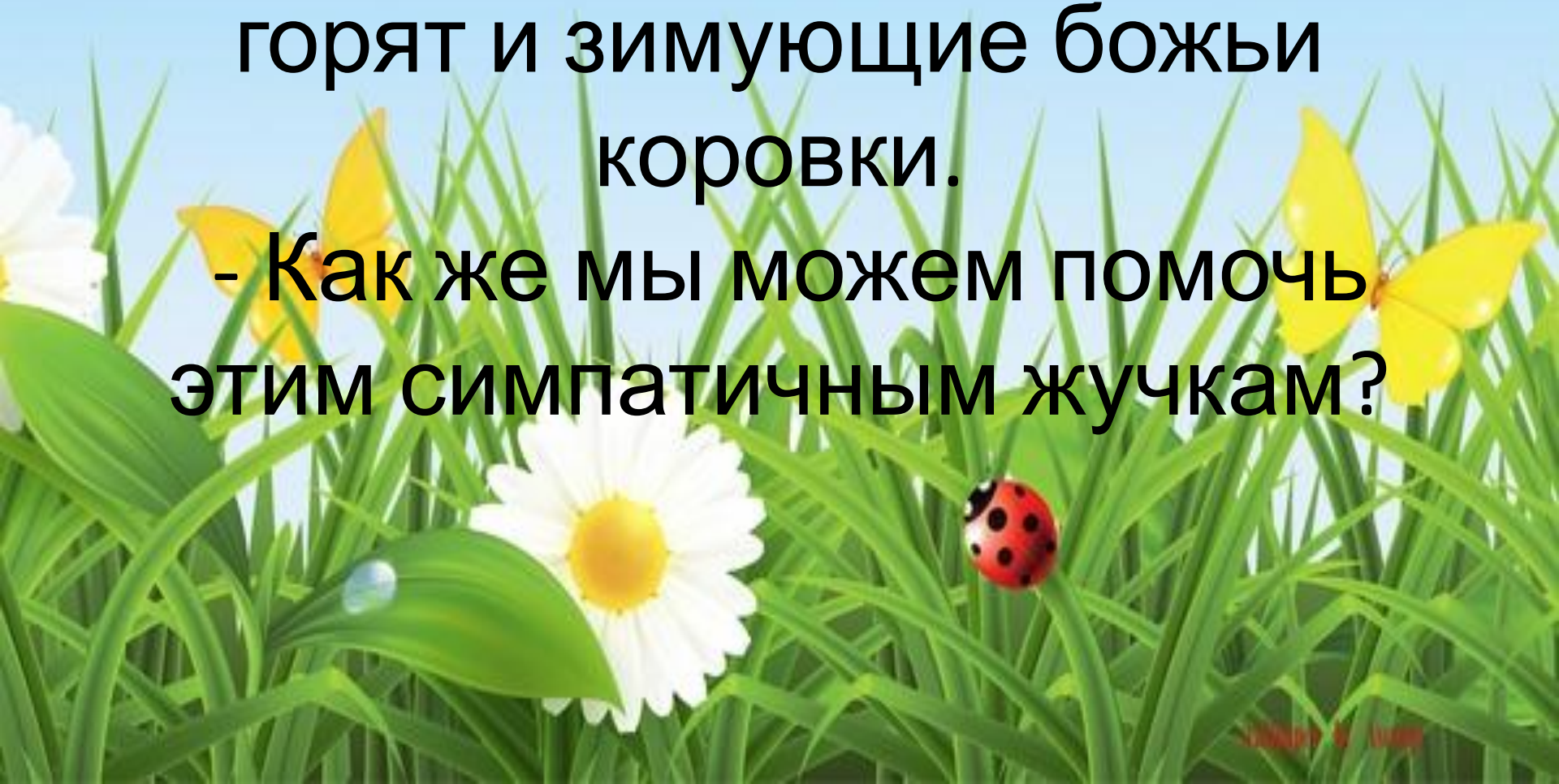




# Охрана

Каждую весну кто-то поджигает траву. Вместе с ней горят и зимующие божьи коровки.

- Как же мы можем помочь этим симпатичным жучкам?



# Опрос

- 1. Много ли вы знаете о божьей коровке?**
- 2. Для чего используют изображение божьей коровки?**
- 3. Как в Европе называют божью коровку?**
- 4. Божья коровка хищница или травоядная?**
- 5. Полезна ли божья коровка?**



**Спасибо за внимание!**

