

*«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**

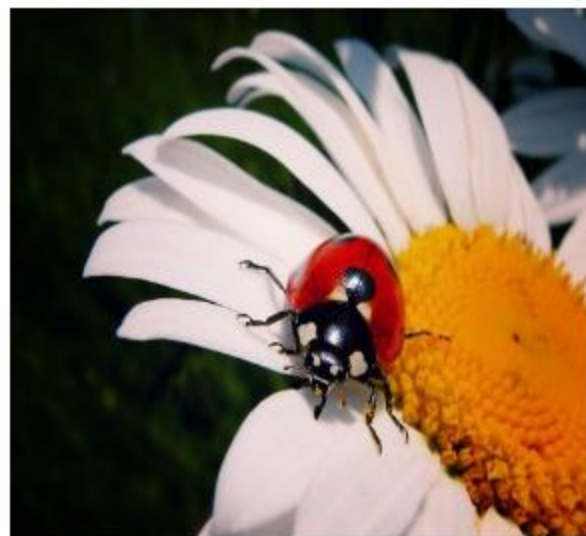


**Германские племена называли божьих
коровок детьми солнца, дождя и
плодородия**



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.



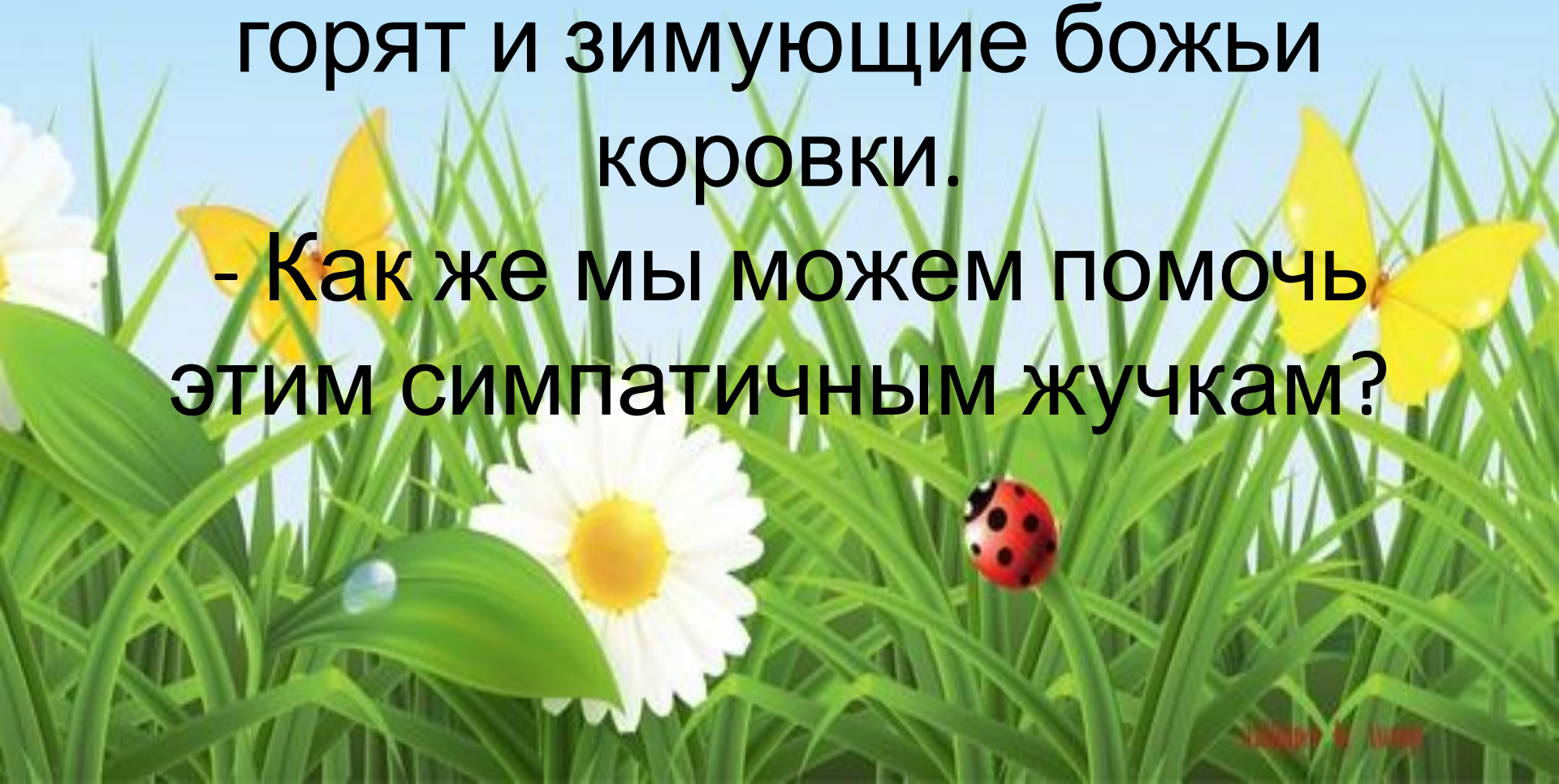
Зимуют эти насекомые в трещинах, щелях, под камнями и на деревьях. Набиваются туда плотно, прижимаются друг к другу и терпеливо ждут весны.



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!

