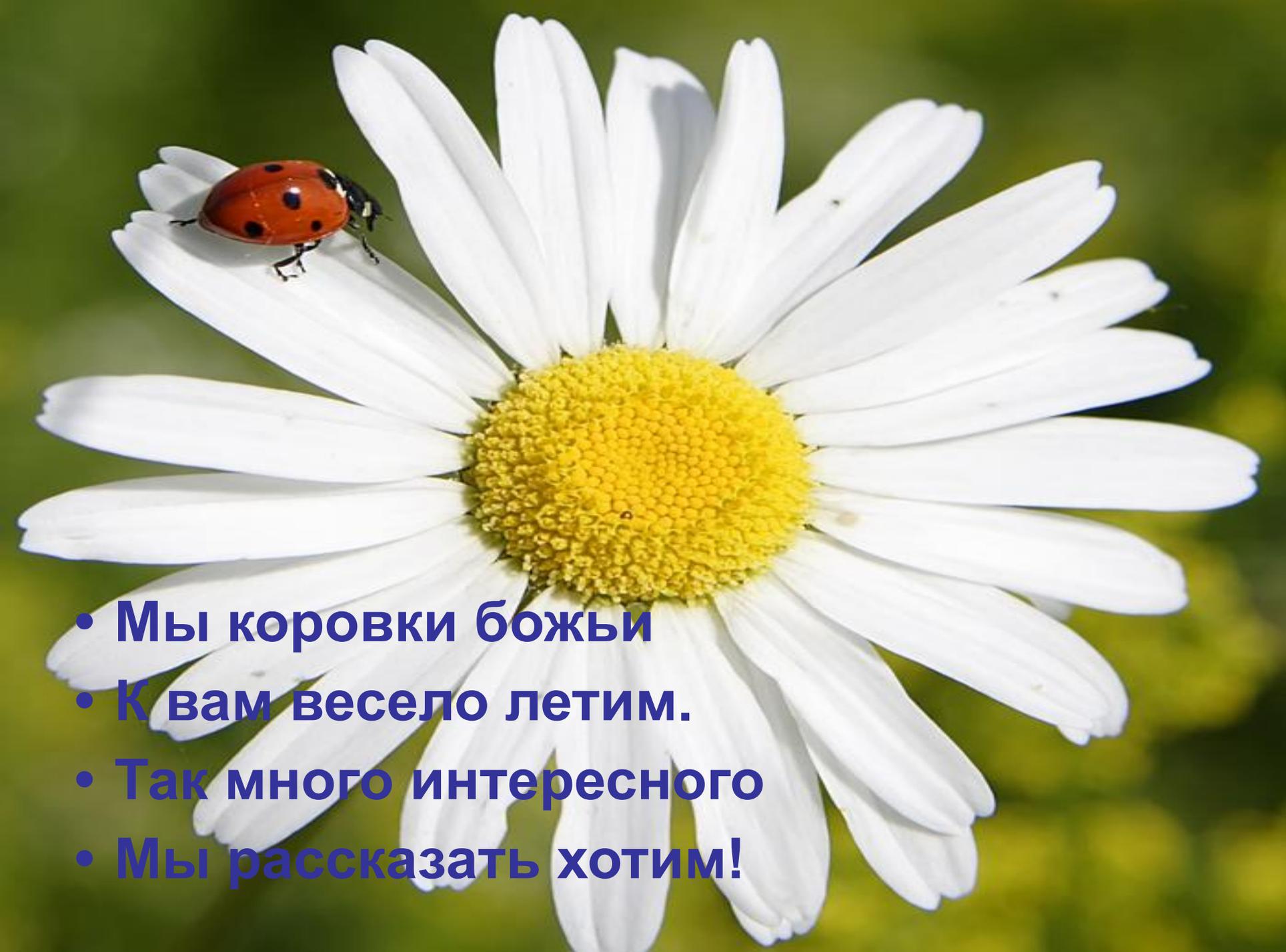




**Божья  
коровка**



- **Мы коровки божьи**
- **К вам весело летим.**
- **Так много интересного**
- **Мы рассказать хотим!**

# Загадка

A close-up photograph of a ladybug (Coccinella septempunctata) perched on a bright yellow flower. The ladybug is positioned at the top of the frame, facing left. The flower has several large, overlapping petals that are a vibrant yellow color. The background is dark and out of focus, making the ladybug and the flower stand out prominently.

Надевает эта крошка  
Платье красное в  
горошек.  
И летать умеет ловко,  
Это ... (божья коровка)

# Загадка



Какая коровка, скажите,  
пока

Ещё никому не дала  
молока?

(Божья коровка)

**В саду или в лесу, на огороде, в поле или  
на лугу всегда можно встретить  
божьих коровок, летающих в самые жаркие  
часы суток.**



A close-up photograph of a ladybug on a sunflower. The ladybug is positioned in the lower-left corner, facing left. It has a bright red elytra with several black spots and a black head with a white patch. The sunflower's center is filled with numerous yellow florets, and the petals are a vibrant yellow, some in sharp focus and others blurred in the background.

• Алюю половинку горошины, ползающую на шести черных лапках, повсюду величают ласково. У нас, ее зовут божьей коровкой или солнышком, в Западной Европе - божьей овечкой, солнечным теленочком, солнечным жучком.



**А между тем у солнечных телят  
завидный аппетит - в день каждому  
нужно по полсотни тлей.**

# Загадка



С листьев тлю она съедает,  
следить за садом помогает.  
Вот она взлетела ловко.  
Это - божия ...(коровка)



Как взрослые божьи коровки, так и их личинки питаются тлями; некоторые коровки и их личинки питаются растениями.

Прожорливость делает хищных жуков верными помощниками человека в борьбе с тлями и другими вредными насекомыми. За сутки один жук уничтожает 50-100 тлей.



**Весной на листьях божьи  
коровки откладывают  
ярко-желтые яйца  
(по 20-50 штук в сутки).**



**Из яиц вскоре появляются личинки. Всю свою жизнь они проводят среди тлей. Каждая личинка до окукливания (за 30-40 суток) уничтожает до 1000 тлей.**

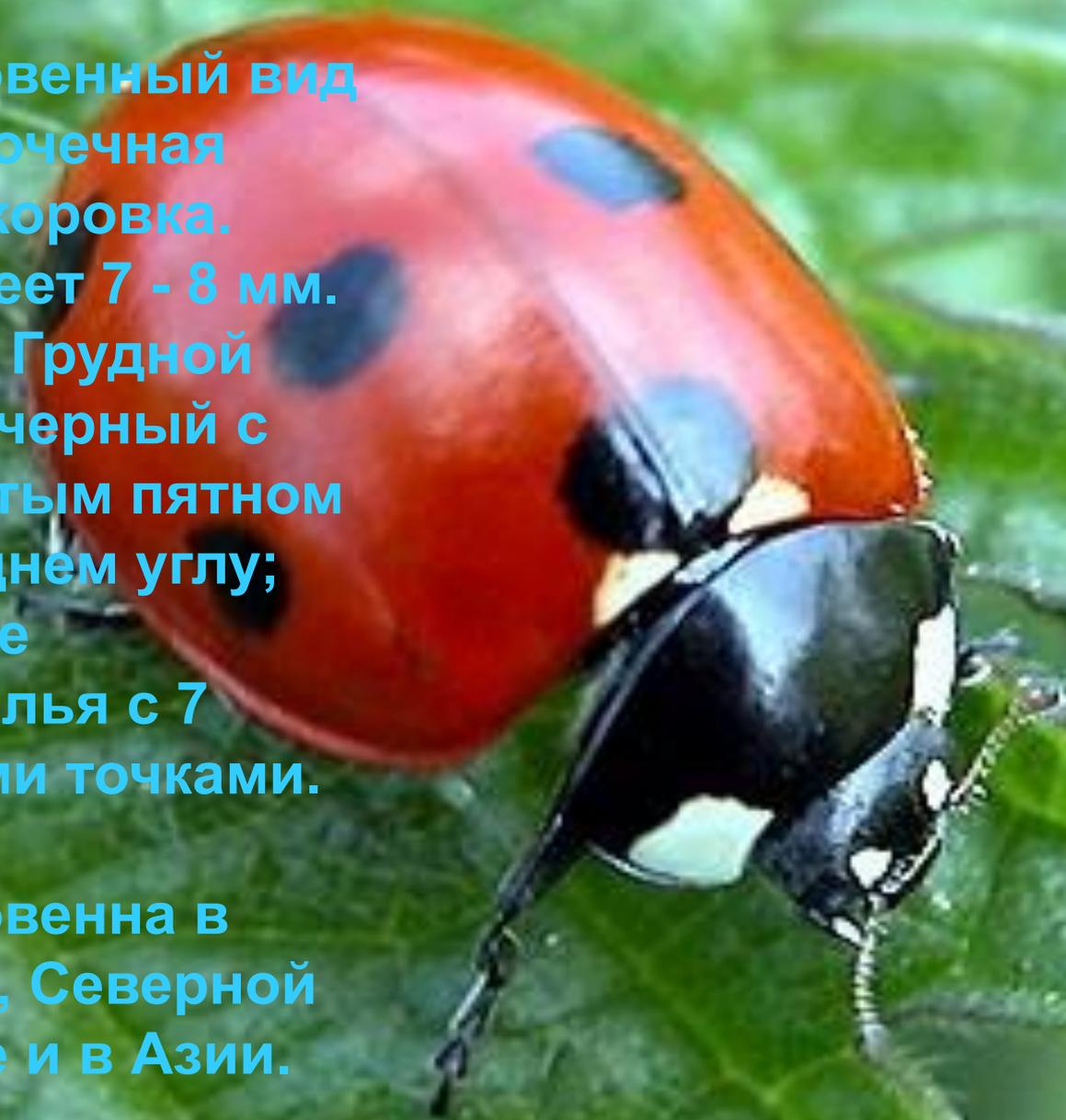
- **Личинки божьей коровки часто имеют яркую окраску, бывают усажены бородавками и шипами.**
- **Перед окукливанием личинка прикрепляется к нижней стороне листьев задним концом тела и превращается в висящие куколки.**
- **Через 7-10 суток из куколок выходят жучки нового поколения.**



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



Самый  
обыкновенный вид  
- семиточечная  
божья коровка.  
Она имеет 7 - 8 мм.  
длины. Грудной  
щит ее черный с  
беловатым пятном  
в переднем углу;  
красные  
надкрылья с 7  
черными точками.  
Очень  
обыкновенна в  
Европе, Северной  
Африке и в Азии.



Коровки  
ядовиты и  
почти не имеют  
врагов.  
Благодаря  
яркой «одежде»,  
божья коровка  
видна издалека.  
Резкая окраска  
предупреждает:  
Не тронь меня!  
Я тебе в пищу не  
гожусь!»

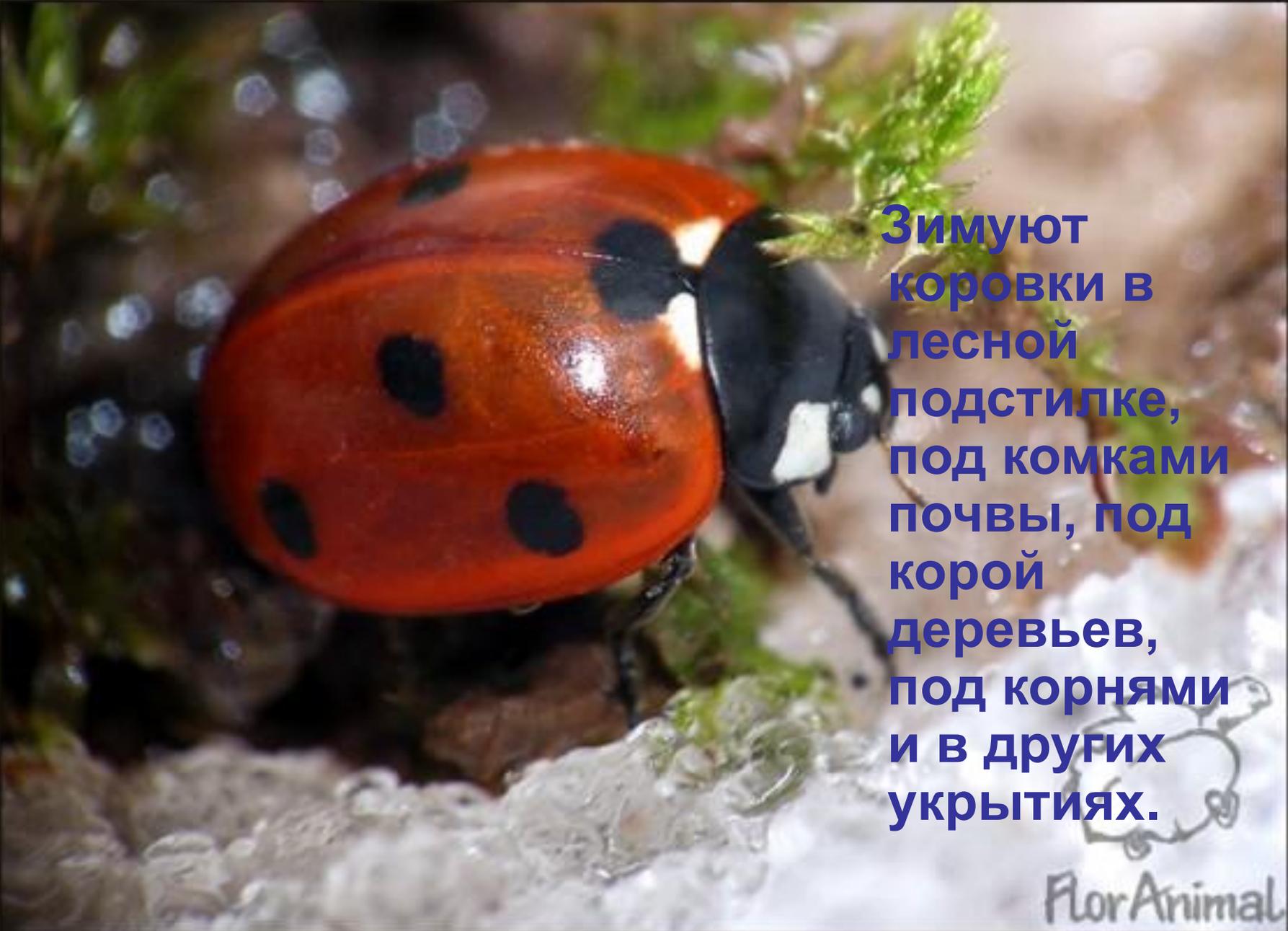




**Редкая птица пытается  
отведать этого жука.  
Если такое случается,  
она долго чистит  
клюв, трясет головой,  
будто упрекает себя:  
«И надо же было  
клевать такую  
гадость!»  
Коровка выделяет  
особую желтоватую  
жидкость, неприятную  
по запаху и вкусу,  
отпугивающую врага.**

Я – пятнистая букашка, если в руки попаду,  
Притворюсь больною тяжко, в обморок я упаду.

- Важное приспособление для защиты – способность «притворяться мертвыми». В случае опасности жук прижимает к телу ножки, усики и...падает на землю. Когда опасность минует, жучок «оживает».



**Зимуют  
коровки в  
лесной  
подстилке,  
под комками  
почвы, под  
корой  
деревьев,  
под корнями  
и в других  
укрытиях.**

# Интересный факт

Коровки иногда собираются на посиделки. Знаменитый французский энтомолог Ж. Фабр с удивлением разглядывал часовню, облепленную красными божьими коровками.

Теплым июньским днем на берегу Байкала биолог О. Гусев встретил многокилометровую узкую живую ленту. По его подсчетам, на каждом километре берега сидело по 600 000 божьих коровок.

# А вы знаете?

Детское гадание-примета: "Божья коровка, вёдро или ненастье?" Если коровка, вдоволь наслушавшись ребят, улетит - это якобы сулит хорошую погоду, если поползет - наступит ненастье, а когда жук не изъявит желаний летать и ползать, то погода будто бы не изменится.





- "Божья коровка, улети на небо" - эту незатейливую песенку дети напевают, когда алая букашка неторопливо семенит по ребячьей ладошке. Наконец, коровка дает уговорить себя - поднимает лакированные надкрылья, выпускает тонкие прозрачные крылышки и отправляется по делам.
- Если коровка улетает - значит поверила.

# И такое бывает

Изредка божьи коровки ведут себя совсем нехорошо, прямо-таки звереют. Бывало, в погожие дни на пляже под Севастополем тучи букашек шлепались на людей и норовили побольнее укусить. Люди словно от жалящих пчел, улепетывали в воду. Такое случилось не только в Севастополе. И все-таки божьи коровки не стали "притчей во языцах" - уж больно миловиден крошечный хищник. И не только миловиден, но и полезен, незаменим. Одним словом, симпатяга.



# Детские стихи про божью коровку

A close-up photograph of a hand with a ladybug on the index finger. The background is a solid green color. The text is overlaid on the left side of the image.

Божья коровка  
Мне на пальчик села.  
«Божья коровка,  
Ты куда летела?  
И куда, малютка,  
Ты теперь спешишь?  
Скоро пальчик кончится,  
Ты и улетишь.  
Крылышки-скорлупки  
Весело расправишь...  
Поиграть тебя со мной  
Как заставишь?»











Karina 07

*Animation by Liolea*



*Хорошего  
дня!*

*Отличного  
настроения!*



# Использованные источники

Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А.  
Энциклопедический словарь

Молис С.А. Книга для чтения по зоологии:  
Для учащихся 6-7 кл. – М.: Просвещение,  
1986.

[sne-gurka-2.narod.ru](http://sne-gurka-2.narod.ru)

[www.zagadaika.ru](http://www.zagadaika.ru)

**Автор презентации: Азарова Л.В.,  
заведующая библиотекой МОУ «Солянская СОШ»**