

Метод проектов

Творческое название проекта:

"Необыкновенная жизнь обыкновенной божьей коровки"

Автор:
ученица «МОУ СОШ №9»
Черемных Ульяна.

1. Актуальность темы.

Между человеком и природой существует взаимосвязь. От этого зависит благополучие самого человека. Бережное отношение к природе должно стать нормой поведения. Люди хотят быть здоровыми, жить долго, и нам нужен дом с чистым и свежим воздухом, дом, в котором живет жизнь. Природу люди привыкли покорять, а она нуждается в нашем познании и защите.

2. Гипотеза.

Изучение божьих коровок, поможет нам лучше понять, какую роль играют эти насекомые в природе и жизни человека, и как люди могут защитить их.

Нам стало интересно:

1. Какую роль играют божьи коровки в культуре разных народов.
2. Почему божьи коровки получили такое странное название?
3. Какую пользу приносят божьи коровки?
4. Божьи коровки и человек.

3. Цели:

Познакомиться с многообразием божьих коровок, их значением; с местами обитания и особенностями жизни, научиться распознавать божьих коровок по окраске и рисунку на надкрыльях и помочь сохранить этих необыкновенных насекомых для будущих поколений.

4. Методы:

- *Наблюдение
- *Работа с различными источниками
- *Творческие работы





**МИР БЕЗ КРАСОТЫ В
ПРИРОДЕ СКУЧЕН И
СЕР...**





**Но стоит в него
добавить красок, и
совершится чудо...**





БОЖЬЯ КОРОВКА

Мы провели небольшое расследование о том, какую роль играют божьи коровки в культуре разных народов.

У всех народов мира эти жуки пользуются большой симпатией и любовью. Об этом говорят сами их названия в разных странах - всегда уважительные и ласковые. В разных странах название жучка разное и это говорит о глубоком уважении к нему наших предков, дошедшим до наших дней: в России и во Франции – “божья коровка”, на Украине – “солнышко”, в Великобритании “леди-жук”.



Данное жучку имя очень удачно – **“солнышко”**. Жучок, похож на половинку маленького, круглого блестящего, будто лакированного мячика, оранжево-красного цвета с чёрными точками, как будто пятна на настоящем солнце. У древних славян родословную божьей коровки вели от богини Солнца, дарующей свет, урожай и жизнь, и жук являлся одним из предметов культового поклонения. В некоторых областях убитый жук, даже по неосторожности раздавленный, считался плохим предзнаменованием, предвещавшим беды и несчастья. Люди брали божью коровку в ладонь и задавали ей жизненно важные для них вопросы о погоде, урожае, женитьбе и пытались истолковать поведение жучка в надежде получить ответ.



Странное название

Название «божья» идет скорее всего оттого, что этот жучок производит впечатление незлобивого и трогательного создания. По аналогии «божий человек» - так называют доверчивых и безобидных людей.

Есть и другое значение слова «божьих». Люди давно подметили: там, где много этих жуков, там всегда хороший урожай.





А **коровкой** этого симпатичного жучка называют тоже неспроста. При малейшей опасности на сгибах его ножек выступают **капельки оранжевой жидкости-молочка**. Правда, это «молочко» неприятно на вкус, но ведь оно предназначено не для того, чтобы его пить. **Эта жидкость отпугивает врагов, которые есть и у божьих коровок.**

Однако божья коровка не так уж и безобидна. Она хищница, но опасна только для вредных насекомых. Божья коровка в больших количествах поедает тлю — крошечных насекомых, которые обсыпают молодые растения и высасывают из них соки.



Так что не даром божью коровку так все любят. Как только на полях появляется первая зелень, божья коровка начинает неустанно трудиться. *Один жучок божьей коровки уничтожает за день до 200 насекомых.* Еще лучший аппетит у личинок божьей коровки.

Имя на крыльях.

Точки на крыльях не о возрасте говорят,
а о том, к какому виду многие из коровок
принадлежат.

семиточечная

двучечная



пятиточечная

Беда!

Возможно, в будущем, человек откажется от ядохимикатов и обратит внимание на крошечных и незаменимых помощников в борьбе с вредителями. И в первом ряду защитников садов и полей достойно займёт своё место маленький красно-оранжевый жучок с черными точками – божья коровка.



