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:

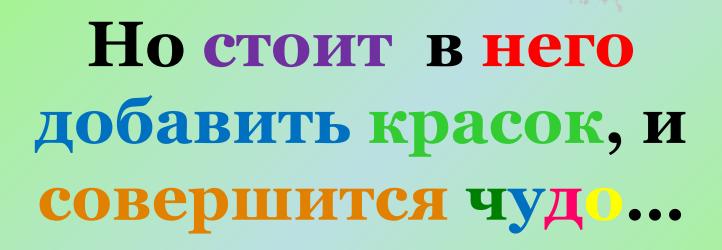
- *Наблюдение
- *Работа с различными источниками
- *Творческие работы





МИР БЕЗ КРАСОТЫ В ПРИРОДЕ СКУЧЕН И СЕР...









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.





CTPAHHOC Hasbahhc

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 «божьи» . 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 жидкостимолочка. 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 недаром 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.

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

семиточечная





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.





