

I заочная научно – практическая конференция для школьников «Юный биолог»

«Необыкновенная жизнь обыкновенной божьей коровки»

Работа учащегося 3-го класса  
МБОУ «Эйикская СОШ»  
Игнатъева Артема  
Руководитель: учитель начальных классов  
Игнатъева Мария Анатольевна

РС (Я) «Оленёкский Эвенкийский национальный район»  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Эйикская средняя общеобразовательная школа» Центральная 21, с.Эйик,  
Россия, [esaoh@mail.ru](mailto:esaoh@mail.ru)

## Введение

**Семейство Божья коровка** Бнах кута. Сэвэки мачалэканин (эвенк.). Хамакан (эвен.). Lady-bird (англ) или кокцинеллиды (лат. *Coccinellidae*) —тип - членистоногие, класс -насекомые, отряд жесткокрылых.

Тело божьей коровки полусферообразное или яйцевидное, более или менее выпуклое. Голова короткая с 11, реже 10 членистыми сяжками, прикрепляющимися по бокам переднего края головы и способными подгибаться под голову. Брюшко состоит из 5 свободных члеников.

Когда – то славяне пятнистым жучкам поклонялись, связывая их облик с солнцем, дарившим свет, жизнь, урожай. Они и назвали круглых красных жуков «солнышком». Подобные имена давали и другие народы. А имя «божья коровка» появилась позже.

**Актуальность:** В нашей Якутии очень богатая флора и фауна – произрастает 5448 видов различных растений и обитает 4407 видов животных. К сожалению, в наши дни все они очень страдают от воздействия человека. И чтобы помочь им выжить, необходимо знать, как они живут, какие условия предпочитают, чем питаются. Только зная, что им нужно, а затем обеспечивая это, мы можем спасти их от исчезновения.

Цель моей работы: узнать как можно больше о божьей коровке.

### Задачи:

- Собрать сведения о божьей коровке.
- Узнать почему божья коровка так называется.
- Понаблюдать за божьей коровкой в природе.
- Узнать особенности божьей коровки.
- Результатами своего исследования поделиться с друзьями.

**Объект исследования:** божья коровка.

### Методы исследования:

- Наблюдение в природе.
- Изучение познавательной литературы.
- Беседа

### Имя на крыльях (рис 1)

Люди иногда думают: сколько точек у коровки на крыльях, столько ей лет. Но это неправда. Точки не о возраст говорят, а о том, к каким видам многие из коровок принадлежат. Коровка с двумя точками называется двуточечная, с пятью – пятиточечная, с семью – семиточечная. Эти три коровки встречаются

у нас особенно часто. Но есть и другие: десяти-, одиннадцати-, двенадцати-, тринадцати-, четырнадцати-, девятнадцати-, двадцатиточечные. Всего в мире больше 5000 видов.

А коровками названы потому, что умеют выделять «молочко», правда, не белое, а оранжевое.

### **Три жизни божьей коровки (Рис.2)**

Первая жизнь божьей коровки – жизнь личинки. Рассказывается сколько дней длится жизнь личинки, чем питается, на кого похожа.

Вторая жизнь божьей коровки – жизнь куколки. Странная она, эта вторая жизнь. Без путешествий по кустам и травам, без охотничьих подвигов. Через неделю или две снаружи куколка темнеет и покрывается жёлтыми, оранжевыми, черными пятнами. А внутри... Внутри рождается жук.

Третья жизнь божьей коровки. Молоденький жук не очень похож на коровку. Надкрылья у него совсем светлые, и ни одной, ни единой точки на них нет. Жук сидит и не шевелится. Медленно-медленно появляются на его бледном тельце тёмные точки. Постепенно и сами надкрылья становятся ярче.

Несколько часов, а то и целый день пройдет, прежде чем жук станет таким, каким мы привыкли его видеть.

### **Обманчивая внешность (рис.3)**

Божьи коровки на вид такие мирные. Они – хищники. Не менее прожорливые, чем их личинки. Ученые подсчитали: за всю свою жизнь жук может съесть четыре тысячи тлей.

### **Где коровки зимуют**

Божьи коровки зимуют небольшими кучками, а иногда и вовсе в одиночку. В лесах, парках под опавшей листвой. Постоянными зимними квартирами служат жукам и старые большие деревья. Коровки прячутся в трещины и щели их коры.

### **Вывод**

Работая над темой, я узнал много нового и интересного. Изучая маленькое чудо природы – божью коровку я понял, как разнообразен и красив мир, окружающий нас; какую большую помощь приносит нам маленький жучок, как все взаимосвязано в природе. Интересно было работать с литературой, особенно с атласом-определителем. Я впервые работал с такими удивительными книгами. Но наибольший интерес вызвали наблюдения. У нас обитают двуточечные, семиточечные, одиннадцатиточечные (Рис.4). Наша божья коровка небольшая, размером 5-8 мм. Каждую весну люди поджигают старую сухую траву. Думают, что от этого скорее вырастет молодая трава. Но этим они уничтожают на месте своей зимовки жуков. Давайте относиться к божьим коровкам бережно. Не допустим хотя бы этих весенних пожаров! Тем более чудесные пятнистые жуки, очень полезные и как утверждают старинные поверья, приносят людям счастье.

### **Использованная литература:**

1. Атлас - определитель «От земли до неба», автор А.А. Плешаков, Просвещение, 2017г.
2. Зеленые страницы, автор А.А. Плешаков, Просвещение, 2016г.

Приложения:

Рис.1



Рис.2

Первая жизнь

Вторая жизнь

Третья жизнь



Рис.3



Рис.4

