

НАСЕКОМОЕ МЕДВЕДКА – ВРЕДИТЕЛЬ САДОВ И ОГОРОДОВ

**Работу выполнил ученик 5В класса МОУ
«Гимназия № 6 г. Перми»**

Белов Василий

**Руководитель Литвиновская Наталья
Юрьевна**

Моё знакомство с медведкой

Однажды летом, отдыхая в деревне, где живут мои бабушка и дедушка, я помогал им ухаживать за садом и огородом. Я высаживал рассаду огурцов, поливал молодые растения, рыхлил почву и боролся с сорняками. С большим удовольствием наблюдал я за результатами своего труда – урожай обещал быть отличным!

Но в одно прекрасное утро, подойдя к своей грядке с лейкой, я обнаружил, что почти все растения погибли! Было похоже на то, что кто-то отгрыз у них корни. И я не ошибся. Мой дедушка, агроном по образованию, объяснил мне, что это работа вредителя сельскохозяйственных растений – насекомого, которого называют «медведкой». И ещё дед обещал, что научит меня бороться с этим вредителем.



Наша победа в войне с медведками

Дедушка рассказал мне, что существуют очень эффективные современные методы борьбы с сельскохозяйственными вредителями – это химические яды. Мы сварили рассыпчатую кашу из перловой крупы, влили туда немного подсолнечного масла («Его запах привлечёт медведок», - объяснил мне дед). А затем, дедушка попросил меня отойти на приличное расстояние, надел резиновые перчатки, достал ампулу с химическим ядом «Фастак» и вылил содержимое ампулы в сдобренную маслом кашу. Полученную смесь дед закопал на небольшую глубину по периметру огуречных грядок. Мне запретили подходить к моей грядке, потому что она стала ядовитой! Контакт с «Фастаком» убивал всё живое! Несколько дней подряд я находил на грядке и около неё мёртвых насекомых – муравьёв, божьих коровок и удивительных медведок, которых никогда не видел раньше. Я решил побольше узнать об этих насекомых.



Вот они какие!

Из толкового словаря русского языка я узнал, что **МЕДВЕДКА** – насекомое семейства сверчковых, вредитель полевых и овощных культур.

Считается, что медведки появились на Земле приблизительно 35 миллионов лет назад. Ныне их в мире около 40 видов, в нашей стране встречается 3 вида, из которых особенно широко распространена медведка обыкновенная. Её тело длиной 3,5 – 6 см., сверху тёмно-бурого цвета, а снизу бурожёлтое. Кажется шелковистым благодаря густому покрову из мелких золотистых волосков. У медведки есть крылья. А передняя пара конечностей видоизменена по сравнению с другими двумя, являясь превосходным инструментом для рытья земли. Благодаря своему внешнему виду медведка получила своё название. Это насекомое легко спутать с небольшим млекопитающим.

Насекомое ведёт преимущественно подземный образ жизни, однако хорошо летает, бежит по земле и плавает. Питается в основном подземными животными: насекомыми, червями и т. д. Но в общем всеядна.

Медведки очень плодовиты. Весной самка делает на небольшой глубине в земле гнездо, где откладывает сотни яиц, из которых выходят личинки, похожие на взрослую особь



Личинка медведки

ПОЛЕЗНАЯ МЕДВЕДКА

Медведка может очень сильно вредить сельскохозяйственным угодьям, ведь она часто подгрызает корни культурных растений при прокладке туннелей. Что и случилось с моей рассадой. Однако , медведка, прокладывая ходы в почве, улучшает её аэрацию, проще говоря рыхлит землю.

Я узнал, что в «меню» у медведки не только корни культурных растений, но и злостные вредители, их личинки. В природе большую пользу приносят медведки, поедая в огромных количествах личинок майских жуков, слизней, проволочников, улиток, гусениц бабочек, жуков листоедов.

Таким образом, в дикой природе медведка приносит гораздо больше пользы, чем вреда . А на сельскохозяйственных угодьях и на личных садово-огородных участках соотношение вреда и пользы от медведок определяется их числом. Поэтому я сделал вывод, что уничтожать медведок ядохимикатами, нанося при этом непоправимый вред природе, неправильно.

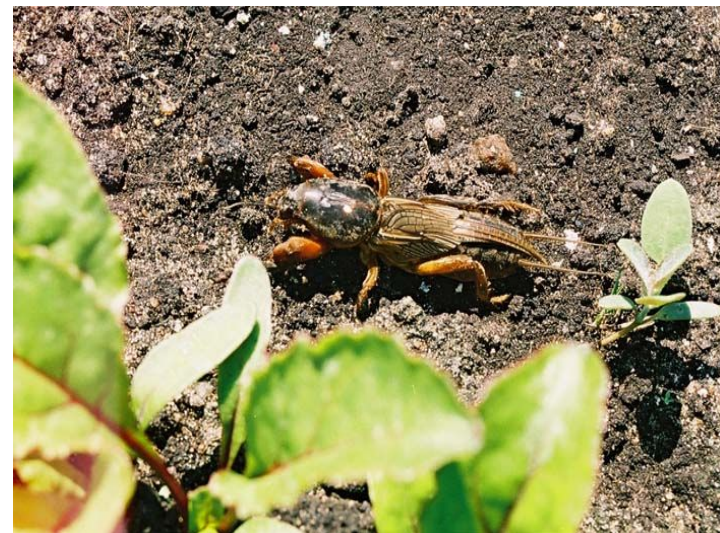
Поэтому, используя информацию, найденную в книгах, в Интернете, я предложил моему дедушке, не уничтожать медведок с помощью ядохимикатов, а защитить наши культурные растения экологически чистыми методами.

Экологически чистые способы защиты культурных растений от медведки

Следующей весной мы с дедом посадили по периметру нашего участка хризантемы и бархатцы. Оказывается, медведка не переносит запах этих цветов. Навоз, считает она, пахнет приятнее! Поэтому мы устроили несколько навозных ловушек – навозные кучки, которые достаточно было периодически убирать с участка вместе с собравшимися там насекомыми.

Известно, что медведки любят влажную почву и обожают отдыхать от полуденного зноя в тени, под любым, лежащим на земле предметом. Воспользовавшись этим, мы организовали для них дополнительный сервис. Расчистили площадку. Полили её водой, а сверху положили кусок толя. Медведки оценили нашу заботу. Мне оставалось только поймать насекомых.

А для тех, кто успел спрятаться от меня в своих норах, я устраивал «водные процедуры» - заливал норы большим количеством воды, медведки, ища спасения, выползали из земли. Всех пойманных медведок я относил в лес и отпускал на волю.



Губит медведок пиво

Самому оригинальному и весьма эффективному «бескровному» способу защиты моих огурцов от медведок меня научила наша соседка, которая всю жизнь прожила в деревне и никогда не использовала у себя на огороде ядохимикаты из-за их дороговизны и недоступности. Вот в чём заключается этот метод.

В чистые стеклянные бутылки нужно налить немного свежего пива, закопать их в землю под углом 45 градусов, горлышко должно оставаться на поверхности, землю вокруг ловушки нужно увлажнить и накрыть это место каким – либо предметом, я использовал листья лопуха. Привлечённые запахом медведки отыщут «пивной ларёк», заберутся внутрь, а вылезти наружу не смогут. Мы с дедом успешно использовали этот метод у себя на участке.

А осенью мы срезали хризантемы и бархатцы, высушили их. Будущей весной я закопаю засушенные растения вдоль грядки с овощами, и ни одна медведка не навредит нам!

ВЫВОДЫ

Благодаря проделанной работе я понял, что в природе нет ничего лишнего. Так, медведка – гроза садов и огородов, приносит много пользы в дикой природе.

Медведку в мире насекомых и растений мне хочется сравнить с хищником – волком среди млекопитающих. Его, как и медведку, нельзя назвать только полезным или только вредным. Он просто часть самой природы, а значит ей необходим.

Уничтожая медведку с помощью ядохимикатов, мы можем нарушить хрупкое равновесие в природе и нанести вред всему живому.

На собственном опыте я доказал, что существуют экологически чистые методы борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур. Они эффективнее, доступнее, дешевле чем химические яды и абсолютно безопасны для человека, муравьёв, пчёл, домашних животных.

А богатый урожай огурцов, выращенный на дедушкином огороде доказывает правильность моих выводов!

