

# ***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, бегает 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.**

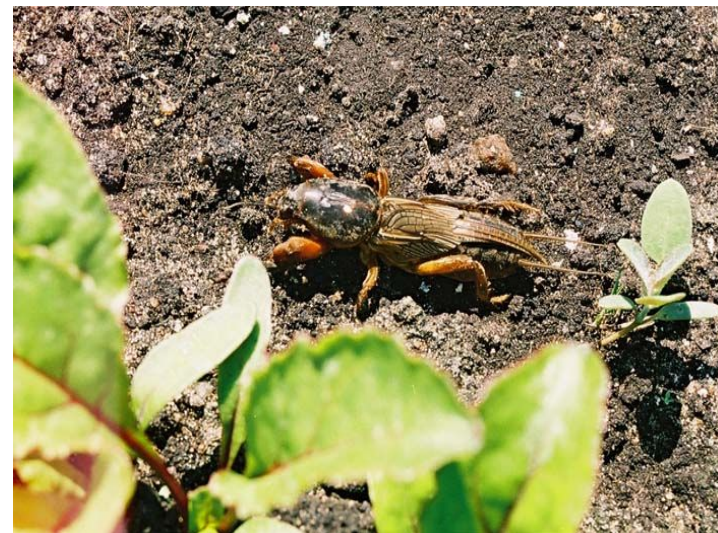
# Экологически чистые способы защиты культурных растений от медведки

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 грядок 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!**

