



ЛИСТОВКА «ОХРАНА МУРАВЬЕВ»

Охрана природы, бережение всех богатств леса, правильное, полное и рациональное их использование — ЗАДАЧА КАЖДОГО ИЗ НАС!

Мы все очень любим бродить по лесу – слушать лес, его свежее дыхание, найти что-то интересное, понаблюдать за каким-нибудь лесным жителем, собирать ягоды и грибы.

Предположу, что все из нас в лесных путешествиях встречались с муравьями.

Не все и не всегда, к сожалению, относятся бережно к окружающей природе. Конечно, это зависит от характера человека, но, может, некоторые из нас и не представляют, чего они лишают себя и окружающих, уничтожая, разрушая, нарушая природные устои.

В своей листовке я хочу рассказать о муравьях, о том, какую пользу они приносят природе и человеку, и почему мы должны их беречь.

Муравьи – общественные насекомые. Известно около 10 тыс. видов муравьев. Размеры тела – 0,8-30 мм. Окраска от светло-желтой до черной. Распространены повсеместно, кроме Антарктиды и Крайнего Севера. Муравьи могут строить огромные муравейники. В семье насчитывают до 500-800 тыс. и даже до 1млн особей в муравейнике. Живут большими семьями, где есть самки, самцы и рабочие муравьи. При благоприятных условиях семья может существовать 100 лет. За это время в семье сменяется много поколений: самки живут максимум 15-20 лет, рабочие муравьи – 3 года.

Живут муравьи в муравейниках. Муравейник – очень сложное архитектурное сооружение чаще всего конусовидной формы, размер которого достигает до 2 — 2,5 м высотой. Основной строительный материал – земля, хвоинки, травинки, веточки. Внешняя часть муравейника – насыпная, а под ней находится основная часть – подземная. Температура в муравейнике поддерживается с помощью самих жильцов. Температуру муравьи меряют усами, которые чувствуют перепад всего в 0,25°C. В подземной части муравейника поддерживаются чистота и порядок. Разнообразие муравейников просто поражает взгляд: от скромных горок до огромных «муравьиных дворцов».



Значение муравьев в природе:

- Муравьи прекрасно борются с вредителями растений, разносят семена и распространяют растения некоторых видов.
- Муравьи служат дополнительной пищей дятлов, которые уничтожают короедов.
- Муравьями кормятся и другие птицы – глухари, тетерева, а в весеннюю бескормицу – синицы.
- В наших лесах муравьи «сеют» подснежники, медуницу, звездчатку, подмаренник, чистотел, фиалку, хохлатку.
- Муравьи – чрезвычайно полезные насекомые, они требуют бережного отношения, нуждаются в нашей защите и охране.

Значение муравьев в жизни человека:

- Из муравьев готовят препараты кровоостанавливающего действия.
- Муравьиный яд уменьшает воспаление суставов, снижает боль при ревматоидном артрите.
- В яде муравьев содержатся антибиотики, эффективно убивающие грибы и бактерии, в том числе болезненные стрептококки и стафилококки – возбудители тифа, холеры, туберкулеза.

Итак, мы выяснили, что муравьи – чрезвычайно полезные насекомые, и они требуют бережного отношения, нуждаются в нашей защите и охране.

**Муравьи — лесные санитары, так прозвали люди их недаром!
Чтобы лес красив был и здоров, без личинок вредных и жуков,
Муравьи на страже день и ночь - гонят разных короедов прочь!
Только ты им, друг мой, не мешай! - Муравейники не разорь!
Эти санитары так нужны для лесов твоей родной страны!**