



МУРАВЬИ

Урок окружающего мира 2 класс

Учитель начальных классов Панькина И.В.

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО



Размер муравьиной колонии может достигать от нескольких сотен до более миллиона особей. В возрасте всего нескольких дней перед маленьким муравьишкой встаёт необходимость выбора будущей профессии. На это влияет индивидуальные особенности и характер муравья. Самые мобильные и предприимчивые - становятся **охотниками и разведчиками**. Каждый из них имеет свой участок для поиска пищи, который они ежедневно обшаривают. Другие выполняют **домашнюю работу** — чистят и убирают в муравейнике, роют новые ходы и камеры.



МУРАВЬИНЫЕ РАЗГОВОРЫ

- Муравьи постоянно общаются между собой. Нередко можно увидеть двух муравьёв касающихся друг друга усиками. Язык муравьёв это язык запахов и жестов. Выделяя особые химические вещества, они могут поднять тревогу или обратиться в паническое бегство.



ШКОЛА ЖИЗНИ



- Муравьям под силу самые сложные коллективные действия. Они дружно куполообразное гнездо с округлым куполом, словно сверяясь с чертежами, долгие годы пользуются одними и теми же тропинками, будто нанесенными на карту. Вместе тащат добычу в гнездо.



ПИТАНИЕ МУРАВЬЯ

- Характерен симбиоз с муравьями. Некоторые муравьи защищают («пасут») тлю и получают от неё взамен выделения, содержащие сахар.



САНИТАР ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

- Роль муравьев в природе огромна. Тысячами незримых переплетенных нитей они связаны с другими живыми существами. Об отношениях муравьев с тлями речь уже шла. Собирая сахаристые выделения тлей, муравьи предохраняют растения от опасных грибков-паразитов. Впрочем, в плодовых садах, буковых лесах охрана муравьями тлей может нанести определенный вред.





- Муравьи — активные хищники. Они быстро переключаются на новые обильные источники пищи и таким образом могут подавлять вспышки размножения вредителей. С другой стороны, сами муравьи — прекрасная еда для певчих птиц, рябчиков, тетеревов, барсуков, лис, медведей.



- Птицы не только употребляют муравьев внутрь, но и используют “снаружи”. Они принимают “муравьиный душ” — купаются в муравейниках, засовывают муравьев под крылья, давят о перья. Эти “ванны” освобождают птиц от паразитов и, возможно, укрепляют здоровье — ведь лечат же ревматизм муравьиной кислотой.





- В пользе муравьев для человека не нужно никого убеждать, повышение плодородия почвы, уничтожение вредителей, увеличение численности полезных животных. Не случайно человек издавна обратил на них внимание, и муравьи стали первыми насекомыми, которых люди начали использовать для борьбы с вредителями.

