



РАЗВЕДЕНИЕ МУРАВЬЁВ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Александр Масленков
4 «Л» класс школа №1505



27.10.2020

Почему мне интересны муравьи

Мне нравится наблюдать за муравьями потому, что интересно смотреть, что происходит.

Некоторые муравьи просто гуляют, некоторые сидят дома, а некоторые учатся ходить и работать.

Что такое формикарий?

Формикарий – это копия муравейника, в которой я и выращиваю своих муравьёв. В него входит **арена** (муравьиная улица) и сам формикарий (муравейник).



Формикарий бывает разных видов: в виде куба, в виде настоящего муравейника, плоского вида и т.д.



Муравьи жнецы

- Муравьи жнецы - самые распространённые в природе. Они расселены от Европы до северной Африки.
- Это зерноядные муравьи. Бывают средних и малых размеров.
- Они живут преимущественно в тёплом и сухом климате и строят гнёзда в почве (иногда глубиной до нескольких метров).
- Сбор зёрен они производят большей частью на земле (опавшие зёрна). Собранные зёрна (максимум до 1 или 2 кг) муравьи хранят в особых камерах и по необходимости выносят на просушку. Животная пища (мёртвые насекомые) занимает в рационе жнецов небольшое место.
- Муравьи образуют большие семьи (около 5000 особей). Матки зимуют в муравейнике и основывают свои колонии в ещё влажной почве.



«Профессии» муравьёв

У каждого муравья есть своя «работа». Все муравьиные работы очень важны для всей семьи.

- ✦ **Матка (самка)** – большой и главный муравей колонии. Она размножает семью.
- ✦ **Рабочий** – маленький муравей, но их всегда очень много. Рабочие ухаживают за муравейником.
- ✦ **Солдат** – достаточно большой муравей, который защищает муравейник от врагов.
- ✦ **Разведчик (вид рабочего)** – размером с рабочего муравей, который любит гулять на улице и исследовать новые территории. Своими знаниями он делится с другими муравьями



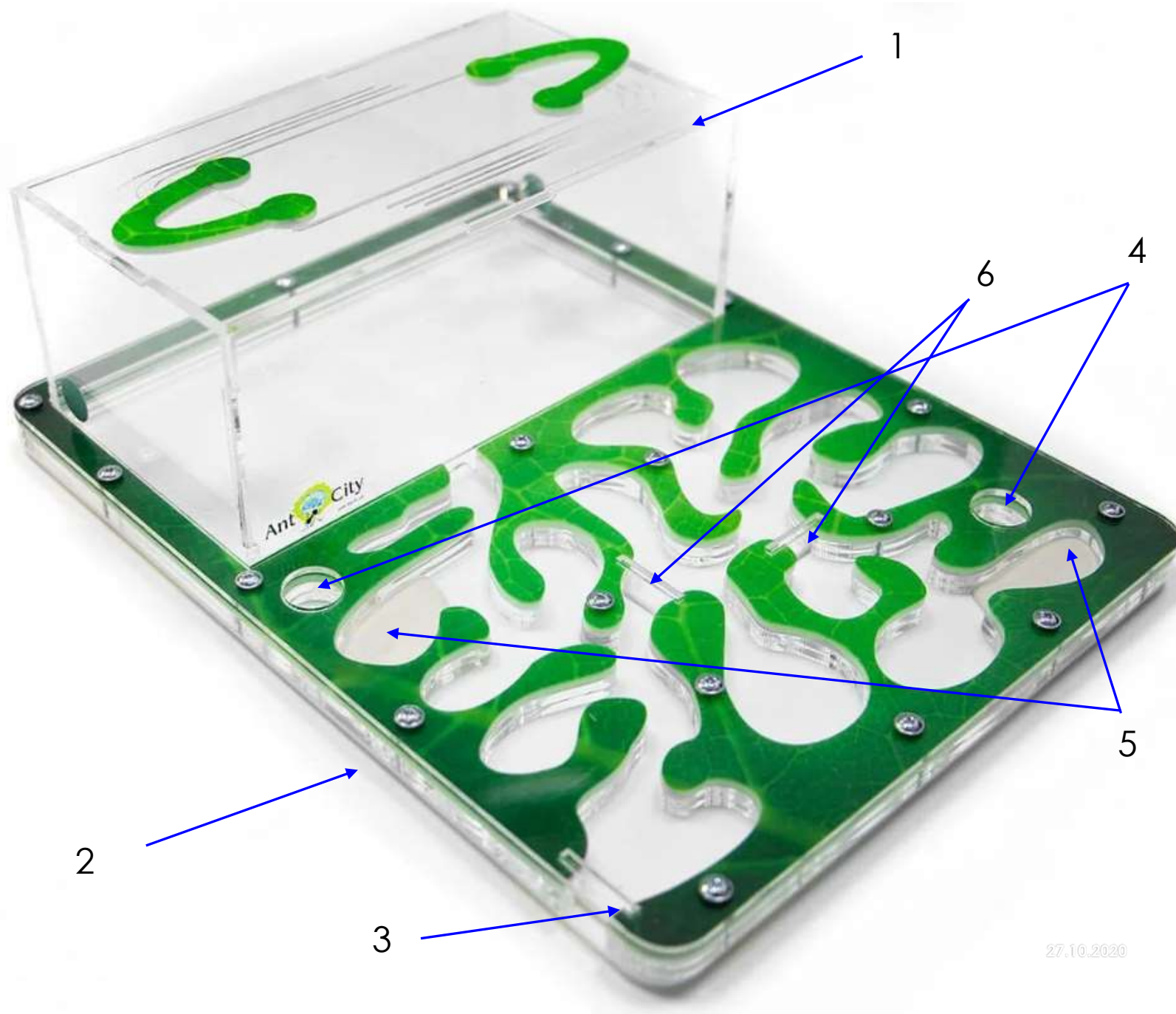


Питание муравьев

В природе они питаются разными семенами и ягодами.

Семена применяются ими в пищу после измельчения их жвалами «солдат» в тестообразную массу, которую они скармливают личинкам.

А дома я вам советую кормить их семенами и курицей. Они их очень любят и быстро съедают.



Устройство формикария

1. **Арена** - это улица для муравьёв
2. **Формикарий** – это наш искусственный муравейник.
3. **Выход** - нужен для переселения муравьёв.
4. **Отсеки для воды** – через них смачивают губку, из которой муравьи пьют.
5. **Губки** – источник воды для муравьёв.
6. **Дверцы** - при большом увеличении семьи их нужно открыть.

Советы по разведению


- Подсыпайте семена не менее одного раза в неделю.
- Капайте по одной капле в день в каждый отсек воды
- Затемните хотя бы одну муравьиную комнату. Можно пластиковой карточкой или картонкой.
- Периодически кладите на арену формикария что-то новое.
- Посмотрите мой видеоролик по коду ниже или по адресу:
<https://youtu.be/QxoQm6yknQc>





Что я использовал для проекта

Для создания видео:

- **Телефон с камерой** (Для съемки видео)
- **Shotcut** (Программа для видеомонтажа)
- **YouTube** (Место, куда мы выложили ролик)
 - Адрес ролика: <https://youtu.be/QxoQm6yknQc>
 - QR код со ссылкой на сам ролик в этом углу! 

Для создания презентации:

- **Word** (мы писали там наш план презентации)
- **PowerPoint** (Я оформлял там сам проект)
- **Википедия** (Смотрели информацию о муравьях (Стр. 4))
- **Яндекс** (Мы брали оттуда картинки для видео и проекта)

