

МБДОУ №56

Беседа «Космическая станция – формикарий»
(Муравьиная ферма)

Составитель:
методист Саркисян Э.М.

2023 г.

Космическая станция - формикарий(Муравьиная ферма)

Формикарий - это сооружение для содержания муравьёв (искусственный муравейник), в домашних условиях.

Впервые формикарии создавались мирмекологами для своих научных исследований ещё в XIX веке. Однако повышенный интерес натуралистов любителей к жизни муравьёв привёл к массовому распространению простейших конструкций формикариев. Первый коммерческий формикарий был создан примерно в 1929 году и запатентован в 1931 году изобретателем Фрэнком Остином.

Заселение муравьёв в формикарий

Переселение муравьёв из инкубатора в формикарий может занять от 1 до 5 дней, поэтому нужно запастись терпением. Вытряхивание муравьёв из пробирки-инкубатора может вызвать у них стресс и повлиять на дальнейшее развитие. Лучше пусть уйдёт больше времени, зато безопасней для муравьёв. Заселение можно начинать, если в пробирке насчитывается 25-35 особей, пробирку-инкубатор с ней нужно положить на арену, и открыть ватку-затычку.

Для заселения необходимо залить воду в камеру увлажнения; накрыть систему ходов (использовать вкладыш-затемнитель, бумагу или ткань). В течение нескольких часов после этого муравьи изучат новую для себя территорию. Колония сама выберет для заселения камеру, и тогда перенесёт туда всё необходимое. Другие камеры будут заниматься по мере роста колонии. Формикарий оборудован перегородками, разделяющими внутреннюю систему ходов на несколько частей.

Если колония меньше 150 муравьёв (жнецов), то перегородка должна стоять «глухая» (без отверстия). У формикария есть 2 перегородки.

Открывать их необходимо по одной, исходя из роста колонии меняя глухую перегородку на перегородку с отверстием.

Кормление муравьёв в формикарии

Не стоит давать муравьям больше пищи, чем им требуется. Если лишней пищи слишком много, то маленькая колония может не справиться с уборкой, что грозит забиванием камер отходами и появлением плесени. Исключения составляют семена растений. Муравьи, питающиеся семенами, будут рады заполнить свои хранилища зерном. Нельзя экспериментировать с рационом, давать муравьям сложные блюда и продукты, предназначенные для человека. Давать нужно муравьям проверенный корм. Запрещено давать им кисломолочные продукты и кондитерские изделия.

Дополнительные продукты питания можно вводить в рацион только при размере колонии от 200 особей. Жнецам для более быстрого роста и появления крупных солдат можно давать варёный картофель или варёные крупы. Также можно давать варёное мясо и печень курицы, мёртвых кормовых насекомых. Мясо и печень должны быть отварены без соли и специй! Размер кусочка должен быть больше прохода в камеры, чтобы муравьи не занесли его внутрь системы ходов.