

Автор: Морозов Павел
Вячеславович

ВЫРАСТИ ЖИВОГО РАЧКА



Набор предназначен для выведения в домашних условиях жаброногих рачков *Artemia Salina*.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Вещества, входящие в набор не являются вредными или опасными, тем не менее, следует соблюдать элементарные меры предосторожности. Держите набор вдали от маленьких детей, поскольку мелкие предметы могут попасть в дыхательные пути ребенка. Если соль или песок попали Вам в глаза, следует промыть глаза теплой водой. Сухие яйца артемий не являются вредным или опасным биоматериалом, однако могут причинить механический вред при попадании в глаза, как и любое порошкообразное вещество. Если это произошло, вымойте руки и промойте глаза чистой водой.

ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА:

1. В наборе находятся яйца (цисты) артемий в пакетике с маркировкой «1». Перед началом выведения рачков, пакетик необходимо поместить на 24 часа в комнатные условия (температура 20-24 градуса по Цельсию). Если Вы приобрели набор летом, в этом нет необходимости.

2. Для приготовления среды обитания артемий необходимо использовать пресную питьевую воду после ее отстаивания 12-18 часов. Можно взять кипяченую воду и растворить в ней морскую соль из пакетика с маркировкой «2». Содержимое пакетика, 50 граммов, необходимо растворить в двух литрах воды.

3. Для выведения артемий Нам понадобятся все два литра соленого раствора и емкость, куда этот объем уместится. В емкости меньшего объема артемий не выведутся, или процесс выведения будет сильно замедлен. Идеально подойдет плоский сосуд высотой 25-30 мм круглый или прямоугольный с поперечными размерами около 15 на 15 см и более.

Такой сосуд можно найти на кухне. Это также может быть прозрачный пластиковый контейнер, в которых продают пищевые продукты. На фотографии дан внешний вид сосуда, который идеально подойдет для разведения. Можно использовать и 2-3 х литровую стеклянную банку, однако, в банке Ваши артемий могут задохнуться.



4. Наполните сосуд соевым раствором. Высыпьте кварцевый песок на дно сосуда. Маленькой ложечкой или деревянной палочкой зачерпните примерно треть яиц артемий из пакетика с маркировкой «1» и просто высыпьте их в сосуд с раствором.

Сосуд необходимо поместить на подоконник с доступом солнечного света, либо под не очень мощную (40-60 Вт) настольную лампу. В темноте рачки не вылупятся, поскольку почувствуют, что условия неблагоприятны.

5. Если все сделано правильно, не более чем через 48 часов вы увидите в сосуде большое количество вылупившихся рачков-науплий. После того, как рачки вылупились, двое суток их не нужно кормить, поскольку они получают питание из желточного мешка, который остался после рождения. Он исчезнет через 48-72 часа после вылупления.

6. Через двое-трое суток после вылупления необходимо начинать подкармливать рачков. Для этого необходимо растворить вареный яичный желток в воде. Один кубический сантиметр желтка надо растворить примерно в 5-ти столовых ложках воды. Раствор желтка надо поставить на верхнюю полку холодильника и добавлять по полчайной ложки каждые два дня в резервуар с рачками. В зоомагазинах также продается корм для артемий, но стоит он достаточно дорого.

7. Вода в сосуде с рачками будет испаряться. Необходимо следить за ее уровнем и ежедневно доливать в сосуд ПРЭСНУЮ КПЯЧЕНУЮ воду комнатной температуры.

8. Если раствор сильно помутнел, необходимо подменять одну треть соленой воды в емкости с живыми рачками, потому что вода портится от наличия корма, кроме того, из нее уходит кислород, необходимый рачкам для дыхания. Для дополнительной порции раствора можно использовать обычную столовую соль, но очень важно, чтобы эта соль не была ИОДИРОВАННОЙ. Необходимо приобрести именно НЕ ИОДИРОВАННУЮ СОЛЬ. О наличии в соли иода производитель пишет на упаковке. В магазинах свободно продают и йодированную и не йодированную соль. Раствор для подмены разводится в уже известной Вам пропорции (см п.2).

9. При правильном уходе раствор с рачками будет немного мутным. Рачки живут и растут до максимального размера (10-15 мм) в течении 30-40 дней. До зрелого возраста доживет лишь небольшая часть рачков. Вас это не должно огорчать.

Сухие цисты артемий хранятся очень долго, поэтому оставшийся биоматериал Вы можете использовать для выведения артемий и через год после приобретения набора.

ВНИМАНИЕ

Набор предназначен для детей старше 8 лет. Храните набор в месте, недоступном для маленьких детей и домашних животных. Набор не предназначен для игры детям младше 3 лет.

EAC



В соответствии с ГОСТ 25779-90

Автор инструкции:
Морозов Павел
Вячеславович