

Автор: Морозов
Павел Вячеславович



ПИТОМЕЦ ИЗ ЮРСКОГО ПЕРИОДА

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

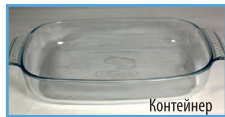
В набор входят: соль морская - 70 г, кварцевый песок 150 г, соевый лецитин - 50 г, яйца Artemia Salina - 5 г, мерный стакан - 1 шт., мерная ложка - 2 шт., пипетка Пастера - 2 шт.

Меры предосторожности.

Вещества и компоненты, 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. Активатор роста является 3%-ным раствором перекиси водорода и не должен попадать в глаза. Если это произошло, необходимо промыть глаза чистой водой. Сухие яйца артемий не являются вредным либо опасным биоматериалом и могут причинить механический вред лишь при попадании в глаза, как и иное порошкообразное вещество. Если это произошло, вымойте руки и промойте глаза водой.

Проведение эксперимента.

1. В наборе находятся яйца (цисты) артемий в баночке с соответствующей надписью. Перед началом выведения баночку 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 соль в пропорции 50 граммов морской соли из набора (или 5 мерных ложечек объема 5 мл) на каждые 2 литра воды.
3. Для выведения артемий. Вам понадобится не менее двух литров раствора и емкость объемом не менее двух литров. В емкости меньшего объема артемий не выведутся, или процесс выведения будет сильно замедлен. Идеально подойдет плоский сосуд высотой 25-30 мм круглый или прямоугольный размерами 15-15 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 на дно сосуда кварцевый песок.



Контейнер

Автор: Морозов Павел Вячеславович

Маленькой мерной ложечкой зачерпните цисты из баночки с соответствующей надписью 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 раствором соевого лецитина, который входит в набор и находится в баночке с надписью «корм для артемий». Для приготовления раствора необходимо растворить одну мерную ложечку объема 5 мл соевого лецитина в 100 мг горячей воды и дать раствору немного постоять, поскольку гранулы лецитина растворяются очень медленно. Профильтровать раствор от остатков гранул. Используем мерный стакан для хранения полученной мутноватой жидкости желтого оттенка. Каждый день в одно и то же время необходимо подкармливать наших артемий раствором соевого лецитина. Раствор нужно хранить в холодильнике. Пипеткой надо добавлять 3-4 капли раствора прямо в емкость с артемиями.

7. Вода в сосуде с рачками будет испаряться. Необходимо следить за ее уровнем и ежедневно доливать в сосуд ПРЕСНУЮ КИПЯЧЕНУЮ 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 ЙОДИРОВАННОЙ. Необходимо приобрести именно НЕ ЙОДИРОВАННУЮ СОЛЬ. О наличии в соли йода 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 10 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 31340-2007

