

Выведение артемий

Артемия – мелкая креветка, которая обитает в соленых озерах и на морском мелководье.

В аквариумистике их используют для кормления мальков. Они легко разводятся, быстро растут. Яйца (цисты) артемии имеют размеры 0,3 мм, а сами рачки могут достигать размеров а 15-20 мм. За неприхотливость и быстрый рост цисты артемии часто добавляют в наборы к микроскопам.

Давай посмотрим как вылупляются и растут артемии.

Для этого опыта потребуется микроскоп с любым, даже слабым увеличением.

Что можно увидеть?

Цикл жизни артемии.

Что нужно?

- яйца артемии;
- вода;
- соль морская или поваренная (не йодированная!);
- емкость с крышкой объемом не менее 1 литра;
- термометр;
- пипетка;
- предметное и покровное стекла.

Что делать?

Выведи артемий пользуясь следующей инструкцией:

- наведи в емкости теплую воду температурой 27-30 градусов;
- добавь в воду соль из соотношения 25-35 гр./литр (1 ст. ложка соли с горкой на 1 литр воды) и размешай до полного растворения;
- насыпь цисты артемии в емкость с соленой водой из расчета 1 чайная ложка на 1 литр воды;
- закрой емкость крышкой и размести в теплое и хорошо освещенное место.

Важно, чтобы вода оставалась теплой и хорошо освещенной на протяжении всего времени выведения артемий.

Через 16-30 часов должны появиться первые рачки.

Пока рачки маленькие, ты сможешь отобрать их пипеткой.

Нанеси на предметное стекло 1-2 капли воды с рачками артемии.

Накрой покровным стеклом.

Размести полученный препарат в микроскопе и изучи его под малым и средним увеличением.



Жизненный цикл артемии: цисты – процесс вылупления – молодые рачки – науплии – ювенальная стадия – взрослые особи.

Для поддержания жизнедеятельности артемии можно кормить дрожжами, предварительно разведенными в небольшом количестве воды.

Что я могу еще посмотреть?

Изучи как меняется тельце артемии на разных стадиях развития. Они вырастают до взрослых особей за 8 дней.

Более крупные особи ты можешь выловить отфильтровав воду через марлю или бинт и выловить сачком для мальков.