

Зачем нужен биологический фильтр для аквариума

Автор: Administrator
10.04.2015 12:08 -



Главные ошибки

Большая часть начинающих любителей аквариума покупает простой недорогой фильтр. Здесь сразу стоит отметить небольшой размер стакана с фильтрующим материалом. Многие просто не знают сути дела, поэтому считают, что так лучше и большой биологический фильтр для аквариума просто не нужен. А маленький приборчик займет меньше места и не будет заметен.

Но на деле небольшая губка быстро забьется, а струя воды ослабеет. Из-за этого губку придется часто мыть. При промывании нитрифицирующие бактерии быстро удаляются, поэтому подобные устройства будут работать просто как механический фильтр и смешиватели воды.

Важность биофильтрации

Зачем нужен биологический фильтр для аквариума

Автор: Administrator
10.04.2015 12:08 -

Для нормального существования системы аквариума, в особенности, если вы собираетесь содержать не 2 рыбки, а 20, или же содержать какое-то число рыбок без растений, то биологическая фильтрация крайне необходима. А происходит она может только на большом объеме материала фильтра, что предусмотрено стандартной комплектацией большей части погружных фильтров.

Простым, но не радикальным решением является увеличение размеров губки. Но ее все равно придется промывать, а значит, нарушать биофильтрацию.

Опытные аквариумисты покупают 2 фильтра с большими губками, а моют их не сразу, а по очереди. Так выходит, что, хотя бы 1 фильтр работает как био. Но специалисты уверены, что колонии микроорганизмов на материале фильтра нельзя трогать месяцами. На нормальную производительность фильтры могут выходить не раньше 10 дней работы.

Правила подселения бактерий

Но выход из этой ситуации есть. Для правильного поселения нитрификаторов поможет простая пластиковая бутылка. В ней нужно срезать дно, а на боковой поверхности прожечь дырки паяльником. Отверстий нужно немало, поэтому в непростом деле прожигания нужно терпение. Дырки нужно располагать довольно близко друг от друга.

Теперь нужно заполнить картридж субстратом для бактерий. Если, к примеру, вам требуется немного подкислить и подторфовать воду, то в таком случае наполнителем будет мох сфагнум. Чаще всего, в качестве наполнителя используют волокнистые мочалки, скотканная леска, губки для посуды и другие волокнистые синтетические материалы, которые не токсичны.

Бутылку наполняем субстратом, но не очень плотно. Теперь место для поселения бактерий готово. Дно, которое мы отрезали, вставляется выпуклой стороной внутрь бутылки. Последнюю обматываем поролоном, чтобы субстрат не загрязнился слишком быстро. Вставляем турбинную головку в горлышко, и создание биологического фильтра для аквариума закончено.