Запуск аквариума

(мало аквариум купить, его надо еще и "запустить")

Краткое руководство по запуску аквариума. Если Вы купили свой первый аквариум, то эта статья для Вас.

Итак, купили аквариум! Что же делать-то теперь? Тут может быть два варианта ответа. Если этот аквариум у вас не первый и вы в аквариумистике не новичок, то знак вопроса в заголовке статьи я мог бы и не ставить — план действий у вас уже есть. На своем горьком опыте вы уже знаете, что живой мирок, именуемый аквариумом, очень хрупок. И не только потому, что стенки его стеклянные — главная причина в другом: аквариум, даже большой, очень мал для того, чтобы быть стабильной экосистемой. Любое ваше неумелое вмешательство в его жизнь может оказаться фатальным. А вмешиваться придется, ведь внутренних ресурсов для того, чтобы поддерживать свою жизнь самостоятельно, у аквариума практически нет. Его надо будет освещать и обогревать, воду фильтровать и периодически заменять, грунт чистить, рыбок кормить. И все это аквариумисту надо уметь делать правильно, иначе неприятности будут следовать одна за другой. А вот новичок ничего об этом не знает. В большинстве случаев люди заводят аквариум под влиянием сиюминутного импульса — увидели где-нибудь и очень понравилось, или зашли в зоомагазин,а там такие красивые рыбки: Тут же захотелось иметь такое же чудо у себя.

И вот новоиспеченный аквариумист покупает разом и аквариум, и грунт, и растения, и рыб. Хорошо, если не забудет про фильтр и нагреватель. Вообще-то, в приличном магазине продавцы обязательно подскажут, что так делать нельзя. **Запуск аквариума длительный процесс**
. Но ведь могут и не подсказать, за все купленное будет заплачена довольно приличная

сумма. Часто и сам новичок не прислушивается к советам — уж очень хочется все сделать немедленно — купить, залить, насыпать, установить, посадить, выпустить и сесть любоваться. Увы, такой сценарий обречен на неудачу. Но беда в том, что очень часто именно так все и происходит! А дальше следует череда проблем — аквариум умирает, не успев как следует ожить.

Аквариумистика — это прежде всего интересное хобби. От аквариума удовольствие получать надо, а не бояться, что что-то не выйдет, тем более, что на полках магазинов теперь множество самых разнообразных, действительно эффективных средств, призванных разрешить все проблемы. Кроме того, много чего полезного можно заказать по почте. Но все не так просто. И этими средствами, и аквариумным оборудованием надо уметь пользоваться. О трудностях же, с которыми неизбежно сталкиваются начинающие аквариумисты, я знаю не понаслышке. Вопросы о том, что делать, если растения ну никак не растут, рыбки гибнут и гибнут одна за одной, а от воды исходит неприятный запах поступают на форум почти ежедневно. Статистика, собранная фирмами-производителями аквариумного оборудования, говорит о том же самом: в Европе две трети от числа начинающих аквариумистов бросают это хобби из-за«непреодолимых» трудностей.

Так ли, на самом деле, «непреодолимы» все эти трудности, связанные с запуском аквариума? Конечно же нет! Вы не столкнетесь с неприятностями, если с самого начала станете все делать как надо. И сейчас я расскажу вкратце как правильно запускать аквариум.

Купите аквариум, а также грунт и необходимую технику: подсветку, фильтр и обогреватель. Установите дома аквариум (обязательно на устойчивую ровную и гладкую поверхность, иначе дно может лопнуть!), уложите грунт (возможно, его надо будет промыть, чтобы не замутил воду, узнайте о необходимости этой операции при покупке), залейте воду, запустите фильтрацию и обогрев (поставьте регулятор грелки на 25°С). Через двое суток обязательно проверьте с помощью термометра, какая на самом деле температура воды поддерживается в аквариуме. К сожалению, шкала на терморегуляторах, даже на самых дорогих моделях, может быть неточной. Через неделю включите свет и посадите растения. Сложные посадки растений, если их очень много и они низкорослые, проводят в грунт только чуть-чуть прикрытый тонким слоем воды, но это уже высший пилотаж. На другой день запустите в аквариум улиток, маленькие аквариумные лягушки, тритоны или креветки. Их не должно быть много! Они более живучи, чем рыбы, но и они могут отравиться своими выделениями, ведь полезные бактерии, утилизирующие продукты жизнедеятельности рыб в аквариуме еще очень малочисленны. Собственно, эти «первопроходцы» и нужны для того, чтобы бактерии стали размножаться и чтобы растения начали получать натуральные «удобрения». Эту

живность надо будет кормить один раз в день. Обязательно проследите, проявляют ли они интерес к корму? «Созревание» аквариумной экосистемы заметно ускорится, если вместе с первой живностью внести в аквариум и специальные бактериальные «закваски», например
Нитривек
от фирмы сера.

Еще через неделю запустите первых рыб. Их не должно быть много! Аквариум, как биологическая система, стабилизируется еще только через месяц. Сначала на каждую рыбку длинной 3–5 см должно приходиться около 10 литров воды.

Обратите внимание, сколько времени Вам придется сдерживать собственное нетерпение — от покупки аквариума до запуска в него рыб должно пройти минимум **ДВЕ НЕДЕЛИ**
! Вот так выглядит процесс запуска нового аквариума в общем виде.

Теперь подведем итоги:

Новичку больше всего подойдет аквариум от 70 до 150 л. Такие емкости не слишком маленькие, и потому в них формируются относительно устойчивые экосистемы, и не настолько большие, чтобы их обслуживание потребовало специальных навыков и оборудования. Если никогда не пробовали дотянуться до дна аквариума высотой более 55 см, то и не пробуйте — все равно не получится, придется нырять!

Грунт необходимо выбирать не очень крупный и не мелкий. Самое правильное использовать гранитную окатанную (собранную на берегу водоема) гальку (от 0.5 до 0.8 см в диаметре). Желательно, чтобы размер частиц не варьировал сильно. Грунт должен быть калиброванным, иначе при попытке его почистить более мелкие частички будут легко засасываться вместе с потоком воды и быстро забьют шланг.

Воду в аквариум заливать водопроводную. Средства типа «антихлор» лучше не применять. За неделю, что пройдет до посадки растений, хлор и так улетучится.

Для освещения аквариума необходимо выбрать люминесцентные лампы. Если

потратитесь на фирменные аквариумные, то в конечном итоге не проиграете. Но если надо сэкономить, то отечественные с маркировкой ЛБ тоже подойдут. Сколько надо ламп? Столько, чтобы на каждый литр воды в аквариуме приходилось не менее 0.6 W. Лучше больше - до 1W. О том, правильно или нет, так оценивать освещенность аквариума, ведется множество умных споров. Строго говоря, так делать неправильно, но в практическом плане это очень удобно, и для новичка такой показатель является простым и понятным ориентиром. Если света будет недостаточно, то вскоре ваш аквариум зарастет диатомовыми водорослями. Освещать аквариум надо 8–12 часов в сутки.

Сначала посадить недорогие аквариумные растения и их не должно быть мало! Сразу засадите аквариум плотно. В этом случае, вам скорее всего не придется в дальнейшем вести затяжную войну с водорослями, именуемыми вьетнамкой и черной бородой, да и другими тоже.

Первых кого посадить в аквариум — это ампуллярии. Они размещают кладки своих яиц над водой, и впоследствии их численность будет очень легко контролировать. Вот если вы запустите в аквариум катушек, физ, прудовиков, то потом не избавитесь от них вовек! А достигнув критической численности, они накинутся на растения. Если запущенные в аквариум ампуллярии, полежав немного, начнут ползать, обследуя новое место жительства, их надо будет покормить. Сытые ампуллярии, как правило, равнодушных к растениям, а вот их экскременты являются прекрасным удобрением. Кроме улиток, можно в новый аквариум посадить ставших теперь очень популярными, креветок Амано. Они быстро расправятся с низшими водорослями, если те вдруг появятся.

Уход за аквариумом заключается в следующем. Кормить надо два раза в день, если рыбки молодыеи один раз в день, если они уже взрослые. Воду менять еженедельно по 1/5 — ¼ части объема аквариума. Чистить грунт в первый месяц не надо. Потом этим придется заниматься примерно раз в две недели или раз в месяц — смотря по числу рыб и гидрохимическим показателям воды. Пригодность воды для жизни рыб лучше всего проверять делая тесты на аммиак, нитриты, окисляемость. Фильтр промывать тогда, когда создаваемое им течение заметно ослабнет. **На ночь фильтр не выключать, он должен работать всегда.**

В эксплуатации фильтров есть немало тонкостей. Вот, собственно и все. Не так уж это и сложно — запуск нового аквариума

Источник ***vitawater.ru***