

АКВАРИУМ. ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

УДК 636.9

ББК 92

Аквариум. Практические советы. — М. : Научная книга / RUGRAM, 2021. — 128 с. — (Твой дом).

ISBN 978-5-517-02672-9

Как избежать распространенных ошибок при содержании аквариумных рыбок? Как сделать аквариум красивым и тратить на него минимум сил и времени? Как правильно выбрать аквариумные растения? Начинающему аквариумисту часто бывает нелегко сориентироваться, что выбрать, как ухаживать за аквариумом. Эта книга поможет лучше представить себе, что такое аквариум, каковы его обитатели и в чем они нуждаются, чтобы радовать своего обладателя как можно дольше.

BIC WNG
BISAC HOM000000

ISBN 978-5-517-02672-9

© Т8 RUGRAM, оформление, 2021

© Т8 Издательские технологии, 2021

ВВЕДЕНИЕ

Содержание аквариума — это не только увлекательное занятие, изучение подводных обитателей, оно может оказывать влияние на здоровье человека. Даже недолгое наблюдение за обитателями аквариума нормализует кровяное давление, успокаивает нервную систему.

Другими словами, аквариум помогает бороться со стрессом. Но недостаток знаний, а также боязнь слишком больших хлопот порой охлаждают интерес к аквариуму. Однако при наличии некоторых элементарных знаний и правильной организации ухода за аквариумом он не потребует слишком больших затрат времени.

Главное, — правильно подобрать аквариум и его обитателей, а сам уход не потребует огромных усилий.

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Начнем с подбора аквариума.

Круглый аквариум может показаться весьма привлекательным, но он не очень практичен: сложно очищать стенки, его труднее освещать, кроме того, выпуклое стекло искажает картину подводного мира. Предпочтительно приобретать аквариум прямоугольной формы. Лучшее соотношение длины, ширины и высоты — 2 : 1 : 1. Маленький аквариум потребует больше внимания, а выбор рыб и растений для него меньше. Чем больше аквариум, тем устойчивее в нем биологическое рав-



новесие. Оптимальным решением для жилых помещений являются аквариумы объемом от 50 до 150 л.

Естественно, что не все имеют возможность обзавестись большим аквариумом. Но это не означает, что придется совсем отказаться от мысли иметь аквариум. При этом нужно продумать техническое оснащение, так как территория ограничена и нужно оставить достаточно места для рыб и растений. Выбор следует остановить

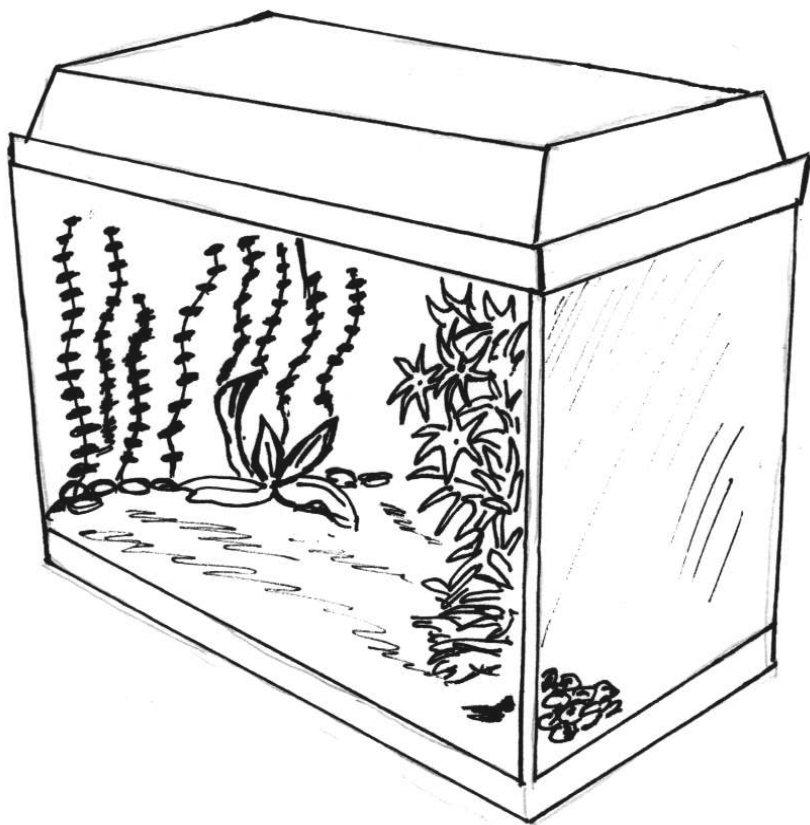


Рис. 1. Прямоугольный аквариум



Рис. 2. Круглый аквариум

на цельнолитом аквариуме, потому что швы, каркасы только подчеркнут малую объемность. Большое значение имеет тепловой режим. Аквариум должен быть удален от всех нагревательных приборов (батарей, электрокаминов и т. д.), а также защищен от воздействия прямых солнечных лучей. Что касается оформления аквариума, то можно условно выделить два направления: оформление с использованием растительности (живой

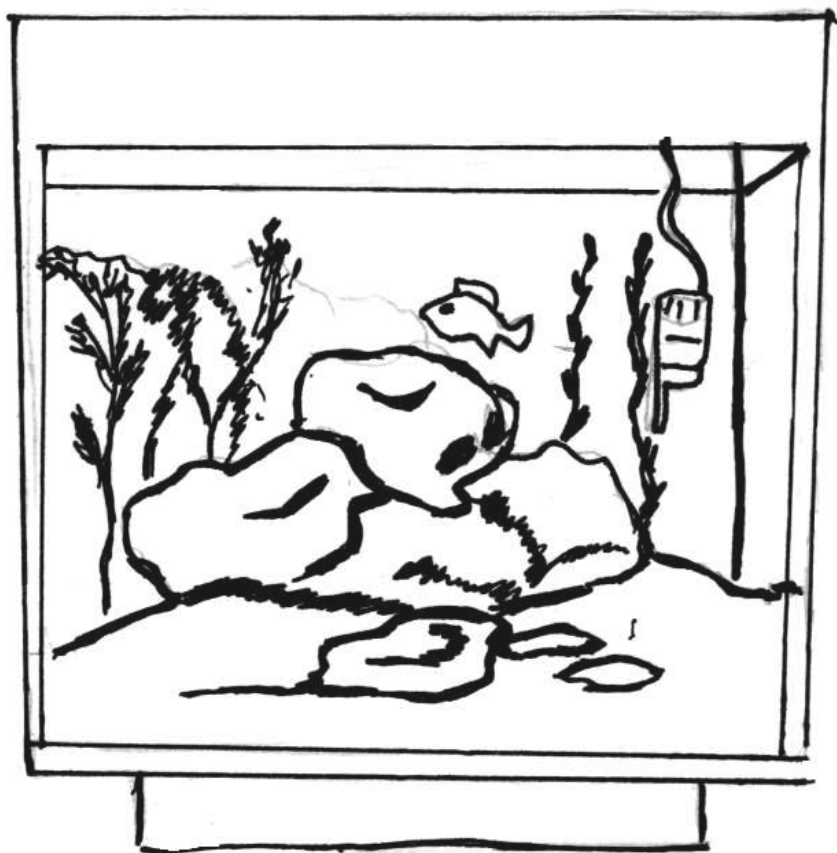


Рис. 3. Маленький (квадратный) аквариум

или искусственной) и без нее. Для освещения небольших аквариумов целесообразно использовать настольные лампы (люминесцентные или накаливания).

В аквариумах вместимостью более 20–30 л в качестве украшения можно использовать крупные коряги или группы камней. В качестве грунта берется мелкий гравий (фракцией 4–5 мм), крупный песок. Толщина грунта обычно составляет в небольшом аквариуме 2–3 см.



При оформлении аквариума основной принцип — это уход от симметрии. Что касается подбора рыб и растений, то для небольших сосудов он ограничен. Можно порекомендовать невысокие эхинодорусы, криптокорины, анубиас, из длинностебельных — альтернатеру, роталу, бакопу, людвигию, валлиснерию. Можно высадить тайландский папоротник, яванский мох; вполне уместны плавающие растения — риччия, сальвиния, ряска. Главное — продумать посадки таким образом, чтобы потом аквариум не выглядел заросшим. Групповая посадка в маленьком аквариуме нецелесообразна. В большом аквариуме плотная посадка чередуется со свободным пространством, а в небольшом сосуде густые заросли создают впечатление запущенности. К тому же в зарослях может затеряться погибшая рыбка, и прежде чем ее заметят и извлекут, может произойти выброс продуктов распада. Опытные аквариумисты советуют исходить из расчета, что на 4—5 л воды приходится одно высокое растение и 2—3 низких. При посадке наиболее крупные растения размещают таким образом, чтобы замаскировать фильтр и обогреватели. Низкие растения размещают вокруг самого высокого. Если в аквариуме не предполагается сажать растения, то применяют какой-либо декоративный элемент (грот, корягу). Как правило, оказывается достаточно одного.

При объеме аквариума от 3—5 л до 20 л можно порекомендовать таких рыб, как брахиданию, мелких харациновых, кардиналов, вишневых барбусов, небольших радужниц, некоторых лабиринтовых (петушков, лялиусов), икромечущих карпозубых. Золотых рыбок, цихлид, пираний, крупных живородок, барбусов, гурами, крупных радужниц следует содержать в аквариумах объе-



мом не менее 50 л. Следует тщательно продумать, сколько рыб будет в аквариуме. Оптимальный вариант — это 3—5 небольших взрослых экземпляров на 10 л воды. Предпочтительно, чтобы аквариум был видовым, так как в небольшом аквариуме потенциальным жертвам практически негде укрыться от хищников. Важно также обратить внимание на то, какой аппетит у выбранных рыб — при заселении аквариума прожорливыми обитателями надо иметь в виду, что загрязняться он будет быстрее. Следовательно, и уборку придется проводить чаще. Возможно, что еженедельной уборкой в этом случае не удастся ограничиться, а на более частую может не хватить времени. В отношении режима кормления вообще можно порекомендовать умеренность, в том числе и для рыб со скромным аппетитом. Что касается воды, то заливать ее в аквариум прямо из-под крана не следует. Свежая вода должна обязательно отстояться в течение нескольких часов — тогда из нее улетучится хлор, которым обрабатывают воду.

Необходимо упомянуть о том, какое вспомогательное оборудование потребуется аквариумисту. Термометр с держателем потребуется в любом случае. Термометр укрепляется с помощью резиновой присоски с кольцом на стенке аквариума. Некоторые термометры приспособлены таким образом, что их можно вставлять в грунт аквариума. Обогреватели потребуются тем, кто решил содержать тропических рыб. Если нет возможности обогревать аквариум, придется довольствоваться разведением более выносливых рыб. Потребуется в аквариуме также распылители воздуха и фильтры. Аквариумные фильтры бывают наружные и донные. Наружные фильтры укрепляют на наружной стенке аквариума, донные — в грунте.



Для очистки аквариума от водорослей и других отложений используют стеклоочиститель. Также аквариумисты применяют следующие приспособления: шланг для слива воды и заполнения аквариума водой; грязечерпатель для удаления грязи из небольших аквариумов; сачок из крупной сетки для ловли взрослых рыб при пересадке; сачок из мелкой сетки для ловли мелких рыб и для промывки живого корма (лучше для этого иметь отдельные сачки); металлические ситечки для сортировки живого корма по величине; стеклянные шпильки для укрепления в грунте только что посаженных растений; кормушки.

Кормушки в виде плавающего кольца применяют для сухого корма — они не дают корму расплываться по всей поверхности воды. Кроме того, у рыб вырабатывается привычка брать корм в одном определенном месте. Кормушки с ситечком используют для постепенного скармливания живого корма.

Иногда для ловли пугливых или нежных мелких рыб используют не сачок, а стеклянный колокол. Сачки после использования необходимо промывать, после ловли больных рыб — продезинфицировать в растворе марганцовокислого калия.

Важно правильно подобрать место для аквариума. Он должен красиво вписаться в интерьер помещения. Если аквариум большой, необходимо подобрать для него подставку.

Маленький аквариум можно разместить и на столе. Он должен стоять прочно, не качаясь; подход к нему должен быть без препятствий. Дневное естественное освещение полезно для аквариума; необходимо организовать и искусственную подсветку. Установлен аквариум



должен быть таким образом, чтобы было удобно наблюдать за его обитателями. Не рекомендуется ставить аквариум на подоконник, лучше разместить его перпендикулярно окну. После приобретения аквариум целесообразно проверить на наличие течи.

Залить воду и высадить растения можно одновременно. Рыб не следует запускать еще около недели. В это время в аквариуме идут сложные биохимические процессы по формированию целостной экосистемы. Через 2—3 дня вода в аквариуме мутнеет — это результат деятельности гнилостных бактерий. Воду менять не следует. Через 5—7 дней она светлеет и становится прозрачной. Вот тогда и можно заселять аквариум.

Следует сказать и о том, какой грунт подойдет для аквариума.

Лучший грунт — серый крупнозернистый речной песок, гравий фракцией 4—5 мм. Желтый мелкий песок из карьеров и песочниц не подойдет. Песок и гравий лучше всего брать из лесных речек и ручьев. Подходящий гравий можно найти на речных отмелях и перекалах. Вода лесных рек менее загрязнена промышленными отходами. Показателем относительного благополучия водоема является наличие здоровой рыбы, а если в нем есть раки, то тем более можно брать грунт. Можно использовать и пляжный гравий, но в этом случае нужно проверить его на наличие опасных примесей. Не следует брать грунт вблизи канализаций и стоков промышленных предприятий. Сильная засоренность не представляет опасности, но процесс промывания займет больше времени. Гравий из карьеров содержит много вредных примесей (окислы железа, глинистые включения), поэтому там брать его не стоит.