
Россызрыболовсого
РОСТОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБЩЕСТВО
ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ

Аквариум



В книге даются советы по выбору аквариума, рассказывается об аквариумных растениях, рыбах, их содержании и способах разведения.

ПК 81883 Цена 60 коп.

Тип. № 1, г. Азов. Зак. № 2676--60000 8. 06. 90 г.

АКВАРИУМЫ, ДЕКОРАТИВНЫХ РЫБ И ОБОРУДОВАНИЕ ПО УХОДУ ЗА НИМИ ВЫ СМОЖЕТЕ ПРИОБРЕСТИ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ЗООМАГАЗИНАХ г. РОСТОВА-НА-ДОНУ.

СЕЛЬМАШЕВСКИЙ РЫНОК - ул. Воровского, 17

ПРОЛЕТАРСКИЙ РЫНОК - ул. 20-я линия

ЗООПАРК - ул. Зоологическая, 3

ЗООМАГАЗИН - пер. Университетский, 53/55

МАГАЗИН "АКВАРИУМ" - (кооперативный) ул. Станиславского, 54

МАГАЗИН "ОХОТНИК" - ул. Энгельса, 37

- ❖ О книге
- ❖ Будьте внимательны!
- ❖ Необходимый инвентарь
- ❖ Правила содержания аквариума
- ❖ Рыбы, их содержание и разведение
- ❖ Полезные советы
- ❖ Ежедневные заботы
- ❖ Один час в неделю
- ❖ Один раз в месяц

Будьте внимательны!

При покупке каркасного аквариума необходимо особенно тщательно проверять, все ли в порядке, так как эти аквариумы дороги и приобретаются на длительное время.

Прежде всего следует убедиться в том, что аквариум не пропускает воду.

Следите за тем, чтобы каркас имел прямые углы, а все места сварки и пайки были тщательно заделаны.

Особенно тщательно нужно проверить качество окраски. Убедитесь в том, что на каркасе не проступает ржавчина. Внутри аквариум должен быть покрыт краской, безвредной для населения аквариума. Лучше, если каркас аквариума покрыт эмалью или изготовлен из нержавеющей стали или пластмассы; эти материалы все шире применяются для изготовления аквариумов.

Если аквариум имеет металлическое днище, то оно должно быть покрыто в несколько слоев неядовитой краской или другим изолирующим составом, чтобы вода не соприкасалась с металлом.

Стыки между стеклами внутри аквариума должны быть как можно более узкими, чтобы вода не соприкасалась с замазкой на значительной поверхности. Удобно стеклянное днище.

В больших аквариумах поверх металлического днища можно наклеить лист стекла. При этом необходимо обратить внимание на то, чтобы боковые стекла опирались на нижнее стекло. В этом случае в металлическом днище должно быть сделано не менее двух отверстий диаметром примерно 3 мм, для того чтобы после заливки аквариума водой через них мог выйти воздух.

Аквариумы с незащищенным металлическим днищем непригодны, так как в них возможно отравление рыб солями металла.

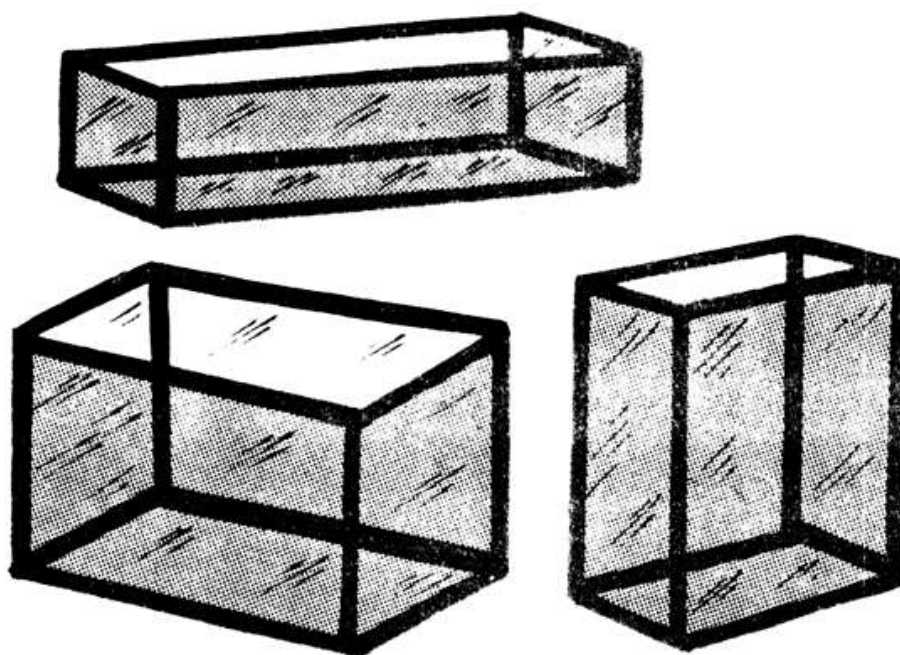


Рис. 1 Типы аквариумов

Практика показала, что для обычного использования самыми удобными являются аквариумы следующих размеров: длиной 60 см, шириной и высотой по 30 см (емкостью примерно 50 л), 70×45×45 см (140 л), 90×50×50 см (220 л). Приемлемы и др. размеры, например, для аквариума меньшего объема - 40×30×30 см (около 30 л), а для большего объема - 100×50×50 см (до 250 л). Во всяком случае не следует делать аквариум высотой более 50 см, и высота его никогда не должна превышать ширину. Надо сказать, что у нас в продаже сравнительно редко можно найти аквариум желаемой формы и размера. Поэтому часто приходится заниматься самостоятельным его изготовлением. Но сделать остов самому дело довольно сложное, требующее специальных навыков и приспособлений. Поэтому его лучше заказать мастеру - специалисту. В готовый остов стекла можно вставлять уже самостоятельно.

От размеров аквариума, главным образом от его высоты, зависит и толщина стекол. Для аквариумов различных размеров нужны стекла следующей толщины.

Размеры аквариума (в см)	Толщина стекла (в мм)
40x30x30	3
60x30x30	4
70x45x45	6-6,5
90x50x50	8
100x50x50	8-8,5

Необходимый инвентарь

Для ухода за аквариумом

1. Резиновая трубка, лучше толстостенная, длиной не менее 1 м. для выливания воды из аквариума и отсасывания со дна накопившейся грязи. Удобно соединить ее с прямой или изогнутой стеклянной трубкой, длиной несколько больше высоты аквариума. Резиновая трубка может применяться для наливания воды в аквариум из выше поставленного ведра.
2. Прямая стеклянная трубка, также длиной несколько больше высоты аквариума, с внутренним диаметром 12 - 15 мм, для удаления из аквариума небольших остатков корма, экскрементов и т. п.
3. Маленький сачок прямоугольной формы из марли или кисеи, натянутой на проволочный каркас, на проволочной же или деревянной ручке. Для небольших аквариумов и мелких рыбок удобен размер 6×12 см; для крупных рыб и более глубоких аквариумов размеры сачка и длина ручки соответственно увеличиваются. Проволока для сачка должна быть из оцинкованного железа или алюминия.
4. Термометр для измерения температуры воды в аквариуме. Термометры, применяемые для ванн, хотя и удобны для этой цели, но, к сожалению, редко бывают точны. Поэтому лучше приобрести специальный термометр с градуировкой от - 5 до +45 градусов. Термометр подвешивается в аквариум на проволочном крючке или на пластмассовом присосе.
5. Резиновая или изготовленная из пенопласта губка для протирания стекол изнутри и скребок для очистки стекол.
7. Лампочки накаливания или люминесцентные лампы для освещения, с необходимыми принадлежностями (патроны, выключатели, штепсели, дроссели, стартеры, отражатели света и т. д.)
8. Электрогрелки той или иной системы.
9. Насосы той или иной системы для снабжения аквариумов воздухом с набором стеклянных и резиновых трубок для воздухопровода, тройников и зажимов.

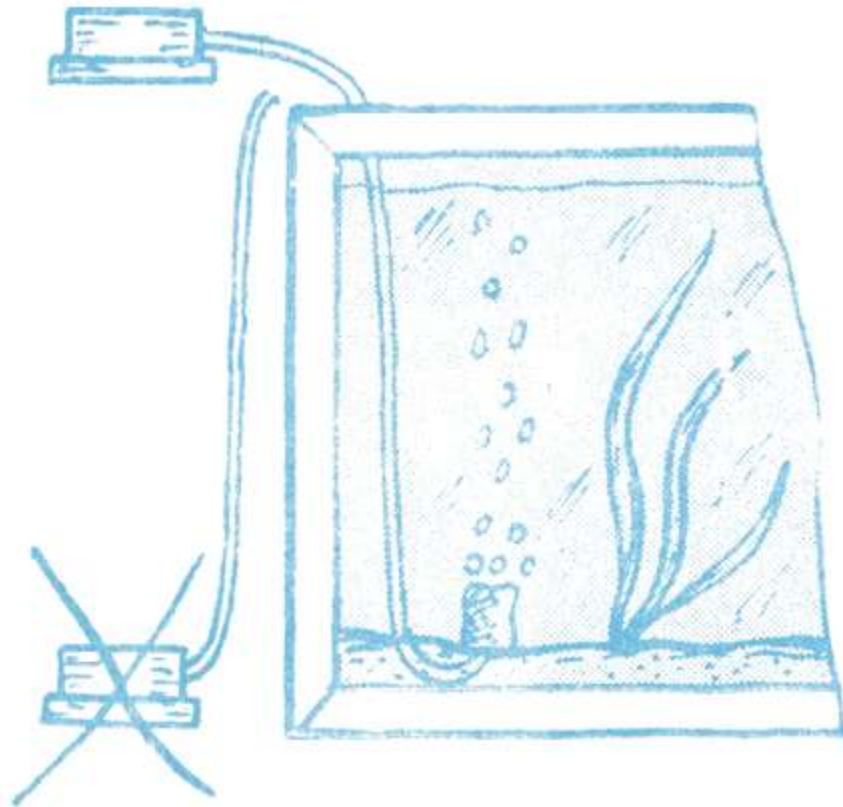


Рис. 2 Установка компрессора с распылителем

10. При необходимости фильтрования воды - внутренний или наружный фильтр.

11. Какие-либо неметаллические - стеклянные, эмалированные и т. п. - сосуды (бутылки, ведра и т. п.) для отстаивания воды.

12. Оконные стекла соответствующих размеров для закрывания аквариумов. Их укладывают на разрезанные вдоль кусочки резиновой трубки, надеваемые на каркас аквариума.

Для кормления рыб.

1. Стеклянные (согнутые из стеклянной трубки диаметром около 1 см и запаянные) или пластмассовые кольца для дачи сухого корма. Кольца помещают на поверхности воды и внутрь их насыпают сухой корм. Благодаря кольцам корм не расплывается по всей поверхности аквариума.

2. Пластмассовые чашечки с отверстиями, в которые мог бы проходить мотыль. Чашечки опускают на поверхность воды в аквариуме (они плавают) и рыбы постепенно берут мотыль, вылезавший через отверстия.

Для ловли, разведения кормовых животных и хранения корма.

1. Сачки с различными размерами ячеек, прикрепляемые к бамбуковой или алюминиевой палке.

2. Бидоны примерно на 5 л. Еще удобнее так называемые (канны) - низкие широкогрудые бидоны.
3. Сита для промывания мотыля и трубочника.
4. Железный, а еще лучше алюминиевый лист для сушки дафний.
5. Ящики для разведения энхитерей.
6. Посуда для разведения микрокорма и инфузорий, для хранения в живом виде мелких ракообразных, мотыля и трубочника, для выведения из яиц рачков артемиа салина.
7. Пинцет для дачи корма.
8. Пипетка для инфузорий.
9. Лупа с 10-кратным увеличением.

Правила содержания аквариума

1. Не наливайте в заселенный рыбами аквариум воду непосредственно из водопровода. Применяйте для этой цели только отстоявшуюся воду.
2. При содержании рыб, любящих свежую воду, меняйте около 1/3 части воды в аквариуме, доливая воду той же температуры. Взамен испарившейся воды доливайте дистиллированную или дождевую (снеговую).
3. Ежедневно удаляйте из аквариума остатки корма и экскременты рыб.
4. При чрезмерном разрастании растений прореживайте их.
5. Кормите рыб, строго соблюдая установленные часы кормления. Лучше кормить чаще и понемногу, в особенности мальков. Давайте рыбам разнообразный корм. В остальное время поменьше беспокойте их.
6. Не вылавливайте рыбок руками, а только сачком.
7. Постоянно следите за температурой воды в аквариуме, не допуская резких ее скачков.
8. Постоянно следите за состоянием растений. Плохой вид растений свидетельствует о неблагоприятных условиях в аквариуме.
9. Постоянно следите за состоянием и поведением рыб - бледная окраска их, отсутствие аппетита, вялость движений, судорожное заглатывание воздуха с поверхности воды, качание при плавании являются верными признаками ненормальных условий, заболевания или недостатка кислорода в воде.
10. Заболевших рыб отсаживайте в отдельный аквариум, в котором поддерживайте температуру воды несколько более высокую (на 2-4°). В случае появления неизлечимого заболевания немедленно принимайте рекомендованные меры. Пожалев и не уничтожив обреченную на гибель рыбу, вы можете погубить население всех своих аквариумов.
11. Вновь приобретенных рыбок не подсаживайте сразу к старым. Для профилактики выкупайте их в соляном растворе, а затем выдержите их несколько дней в отдельном аквариуме или банке.
12. Не реже одного раза в год производите генеральную чистку аквариума.

Как выбирать растения?

Прежде всего растения должны быть здоровыми. Это можно определить по свежести и яркости зеленой окраски, хотя у различных видов растений интенсивность и тон этой окраски различны. Растения с блеклыми, поврежденными или сильно заросшими водорослями листьями для аквариума непригодны. Особенно внимательно нужно осмотреть корни растений. Основания листьев, стеблей и корешков должны выглядеть здоровыми. Прежде всего проверьте, чтобы на растении не было дурно пахнущих, загнивших мест. Больное растение часто можно отличить по потемневшим корням или прозрачным местам в корневых клубнях и у основания корешков.

Молодые растения более пригодны для посадки в аквариум. У старых растений при пересадке листья обычно отмирают и на их месте вырастают новые. Такой процесс бывает длительным, а восстановившееся растение ничем не лучше молодого. Кроме того, молодые растения лучше укореняются, а некоторые виды во взрослом состоянии вообще не переносят пересадку.

Посадка растений - дело вкуса каждого аквариумиста, но все же существует несколько основных правил:

- 1) светолюбивые растения должны находиться на наиболее освещенном месте;
- 2) крупные, разрастающиеся растения следует высаживать по одному;
- 3) растения с тонкими перистыми листьями будут хорошо смотреться, если они посажены кустом;
- 4) наиболее высокие растения и широколистные необходимо сажать по углам или у заднего стекла, небольшие кустистые растения - в средней части аквариума, а самые мелкие - ближе к переднему стеклу;
- 5) при посадке молодых и не достигших максимальных размеров растений необходимо учитывать их дальнейший рост.

Аквариумные растения объединяют в следующие биологические группы: 1) плавающие на поверхности воды; 2) укореняющиеся в грунте.

Растения, плавающие на поверхности воды:

ряска малая, риччия плавающая, сальвиния плавающая, пистия, водяной салат, эйхорния, водяной гиацинт.

Растения, укореняющиеся в грунте:

блестянка, нителла, таиландский папоротник, мох ключевой обыкновенный, фонтиналис, яванский мох, периллистолистник бразильский, больбитис, кабомба водная, элодея канадская, марсилия, кувшинка белая, криптокорина бласса, криптокорина гриффита, криптокорина аффинис, криптокорина балансе, криптокорина петхи, криптокорина невилля, ахинодорус осирис, эхинодорус горизонтальный, эхинодорус амазонский, альтернантера лиловая, роголистник темно-зеленый, нимфея пестрая, лимонник, валлиснерия, сагиттария, гигрофила многосемянная, баркляя длиннолистная, людвигия.

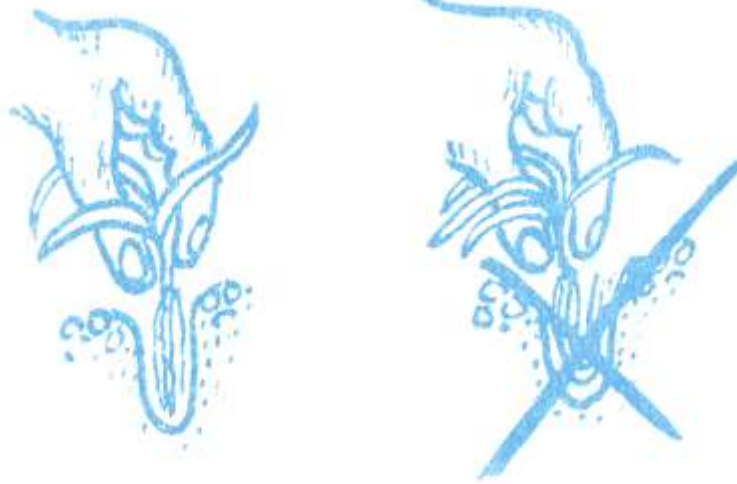


Рис. 3 Посадка растений

Рыбы, их содержание и разведение

Живородящие.

В аквариумах наших любителей живородящим рыбам принадлежит одно из ведущих мест. Подавляющее большинство любителей начинает свою деятельность именно с живородящих. Увлечшись аквариумом и отдавая ему свой досуг много лет, приобретая большой опыт и знания, любители все же не теряют своего интереса к живородящим. Их размножение не требует особых условий. Любитель избавлен от сложного процесса получения икры, ухода за ней. Вынашивание потомства длится от 20 до 60 дней. Большое влияние на развитие эмбрионов имеет температура воды и корм. Величина мальков от 0,6 до 1 см. Мальки сразу начинают питаться ракообразными-циклопами, что сильно упрощает, уход и освобождает любителя от разведения инфузорий. Половая зрелость мальков наступает от 2,5 месяцев до года. Самки значительно крупнее самцов, но самцы ярче окрашены. Аквариумы с живородящими рыбами можно засаживать любыми растениями. Наиболее подходящими являются: валлиснерия, адбомба, апоногетон, людвигия, стрелolist (плавающий японский), гелеохарис, кубышка, перистолистник. Живородящие не требуют больших аквариумов. Часто в литературе мы встречаемся с преувеличенными требованиями в этом отношении. На самом же деле, если аквариум засажен растениями, дающими достаточно кислорода, то для содержания пары пятитицецилий, гирардинусов, гамбузий достаточно 4 л воды. Для пары меченосцев и чернobarхатных моллинезий - 5-6 литров. Уровень воды, считая от грунта, должен быть 18-20 см. В больших аквариумах он может быть выше - до 30 см. Температура содержания 18-23°C.

Гамбузия.

Длина взрослой самки 4-6,2 см, взрослого самца - 2,6 - 3,4 см. Родина - Северная Америка. Мальки гамбузии нередко появляются с заметным желточным пузырьком, Вынашивание мальков 4-5 недель. Половозрелости достигают через 3 месяца. Анальный плавник самца имеет вид заостренного треугольника. Принося от 3 до 5 пометов, самка в течение жизни дает 700-800 мальков. Количественное соотношение самцов к самкам с увеличением возраста с 2:3 доходит до 1:9.

Необходимо иметь в виду, что эта рыбка с другими уживается плохо, постоянно беспокоит их, рвет плавники. Некоторые самки в условиях аквариума быстро утрачивают способность метать.

Плятипецилиус черный.

Длина самки - 4-5 см, самца - от 2 до 3 см. Имеет продолговатое туловище, слегка сжатое по бокам. Голова же, наоборот, как бы сжата в горизонтальной плоскости. Общий фон окраски ярко-черный, чаще всего с зеленоватым, а реже с синеватым отливом. Плавники бесцветные, прозрачные. Только в исключительных случаях попадаются экземпляры с пигментированным, хотя и неполностью, спинным, анальным или хвостовым плавником. Есть разновидности черных пятитицецилий, которые мечут мальков сразу черных, но чаще мальки полностью окрашиваются только к потора - двум месяцам, а иногда и позднее. Некоторые самки остаются слабо окрашенными, а иногда и с белым брюшком до первой метки. Только после метки первых мальков эти самки постепенно становятся совершенно черными.

Плятипецилиус красный.

Карминно-красная окраска этой рыбки получена в результате строго искусственного подбора. Величина и форма ее тела тождественны со шварцами (черными). Форма послужила материалом для создания красных меченосцев; была использована при попытках усиления окраски шварцев (черных), а также красно-крапчатых меченосцев.

Зеленый меченосец.

Это одна из исходных форм. Путем искусственного подбора производителей получено большее число разновидностей, описанных ниже. Родина зеленого меченосца - Мексика. Свое название он получил благодаря своей мечевидной формы нижней части хвостового плавника (у самцов).

Корпус меченосца - длинный, узкий, сплюснутый по бокам. Длина тела самки достигает 10-11 см, самца - 6 - 8 см, не считая (меча). Зеленый меченосец при искусственном подборе и гибридизации с цветными разновидностями плятипецилий дал черных меченосцев, красных и тигровых. При гибридизации в первом поколении часть самцов получается цветными, часть зелеными.

Красные меченосцы.

Получены в результате скрещивания зеленого меченосца с плятипецилией рубра. Это одна из первых цветных разновидностей меченосцев.

Гуппи.

Это - подвижная, красиво окрашенная рыбка. По размерам гуппи самая маленькая из рыб, описываемых в этом разделе. Особенно мало тело самцов. Но вместе с тем самцы гуппи наиболее красиво и причудливо раскрашены. Великолепие не поддается описанию. Самка гуппи окрашена в однообразный серовато-серебристый или светло-желтый цвет. Изредка встречаются экземпляры с небольшими яркими обозначениями в форме небольшого пятна. Основной цвет самца светло-желтовато-зеленый или фиолетовый, или красный с яркими на предхвостье и хвостовом оперении, иногда с четким и разнообразным рисунком или орнаментом. К наиболее ценным окраскам любители относят малиновую, ярко-красную - кармин, ярко-желтую, оранжевую. Помимо этих красок, еще встречаются голубая и темно-коричневая. Гуппи скороспелы, но полного развития, роста, окраски достигают только к году. Мнение о несовместимости длинного верхнего плавника с большим хвостовым оперением сейчас опровергнуто. Появившиеся несколько лет назад золотые гуппи, гуппи с желтоватым оттенком, общим цветным фоном у обоих полов нашли мало поклонников. Гибриды золотых гуппи с перечисленными разновидностями пока не дают яркого, законченного хвостового оперения.

Черно-бархатная моллинезия.

Величина взрослых - 6-7 см. Мечет черных мальков с черными глазами и серых со светлыми глазами. Серые мальки темнеют постепенно, но к концу развития, к 5-6 месяцам, все же остаются менее яркими, чем черные. Черно-бархатная окраска с черными глазами - результат строгого искусственного подбора. Серые мальки выносливее, быстрее развиваются, подвижнее. При метке чаще гибнут черные мальки. Все перечисленное,

видимо, свидетельствует о том, что серая темно-крапчатая форма - родоначальная форма черно-бархатных.

Многие жалуются на неполноценные метки зимой. Целесообразно недели за 2 или 3 до метки отсаживать самку в аквариум с небольшим уровнем воды, поддерживая температуру около 23°C. Кормить два раза в день. Такое воздействие дает здоровое и ярко окрашенное потомство.

Лабиринтовые рыбы

Отличительным признаком семейства является наличие лабиринта - наджаберного органа, позволяющего усваивать кислород воздуха, благодаря чему рыбы могут жить в воде с минимальным содержанием кислорода. Распространены лабиринтовые в Южной Африке. Большинство из рыб семейства имеют красивую окраску и оригинальное строение тела. Содержание рыб несложно. Для них подходят небольшие аквариумы, густо засаженные растениями. Грунт должен быть темным.

Химический состав воды, как правило, большого значения не имеет. Температура - 23-26°C. Продувать воду воздухом не следует. Питаются лабиринтовые как живым, так и сухим кормом. При разведении жесткость воды роли не играет. Температура же должна быть на 5-10°C выше, чем при содержании. Перед нерестом самец из пены в мелколистных растениях на поверхности воды строит гнездо, куда и выметываются икринки. После окончания нереста самку отсаживают, так как самец преследует ее. Заботу об икре берет на себя самец. Он собирает выпавшие икринки, а затем и выведшихся личинок, отплывших от гнезда. Через 5-7 дней мальки начинают плавать горизонтально. Их плавательный пузырь наполняется воздухом, и они покидают гнездо. В это время следует убрать и самца. Кормление начинают с малоподвижного мелкого корма (коловратки, инфузории). До появления удлинённых брюшных плавников, что обычно совпадает с окончанием формирования лабиринтового аппарата, воду в аквариуме с мальками обязательно несильно продувают. Некоторые виды лабиринтовых не строят гнезда и не ухаживают за икрой и личинками.

Макропод.

Распространен в мелких стоячих или слабопроточных водоемах Юго-Восточной Азии. Тело рыбы сильно сжато с боков, имеет зеленовато-коричневый фон с широкими поперечными красными и зелеными полосами. Самец отличается от самки более яркой окраской и удлинёнными непарными плавниками. Взрослые особи до 10 см в длину. При содержании переносят температуру от 20 до 38°C. Неприхотливы в отношении объема аквариума и химического состава воды. При разведении оптимальная температура должна быть в пределах 24 - 28° С. В качестве нерестилищ используют аквариумы объемом не менее 8 - 12 л. В них следует помещать растения в количестве, необходимом для укрытия самки от преследующего ее самца. Перед размножением за 2 - 3 недели производителей разъединяют. Самец строит гнездо. Через 1 - 2 дня после начала постройки гнезда происходит нерест. Кормить рыб лучше живым кормом, преимущественно мотылем. Но можно и сушеными дафниями. Самцы макропода часто бывают драчливы, поэтому при содержании хотя бы двух самцов неизбежны драки.

Гурами.

Родина - Индия. Индонезия, Юго-Западная Азия. В аквариуме достигает длины до 10 см. Самец, как и у всех видов рода лабиринтовых рыб, отличается острым спинным плавником,

у самки же он округлый. Тело рыб овальной формы, сильно сжатое с боков. У самца жемчужного гурами оражево-красное (горло). Содержат в аквариумах с чистой водой при температуре 24-26°C, при нересте - до 30°C. Корм предпочтителен живой. Производителей лучше подбирать молодых, в возрасте до одного года. За икрой и личинками ухаживает самец. Самку после нереста отсаживают. Личинки выводятся через 24-30 часов, и в первые дни жизни они находятся под охраной самца. При определенном опыте выкармливать мальков несложно. Корм должен быть небольшим по размеру. Рыбы относительно мирные, можно содержать с любыми мелкими видами, за исключением барбусов суматранских и цихлид типа акара, которые сами проявляют агрессивность.

Полезные советы

Иногда в давно оборудованном каркасном аквариуме наблюдается течь воды. Чтобы избавиться от этого следует, удалив рыб и растения, растворить в воде немного цемента. В течение нескольких дней воду взбалтывают. Со временем цемент закупорит все щели.

Во вновь оборудованном аквариуме после заливания большого количества свежей воды происходит интенсивное развитие мельчайших микроорганизмов, что приводит к помутнению воды. Через несколько дней оно проходит. Однако начинающие аквариумисты нередко начинают интенсивно менять воду, надеясь, что вновь залитая вода станет в аквариуме кристально чистой. Вот этого как раз и не следует делать, так как каждая новая порция воды вызывает новую вспышку развития микроорганизмов.

Аквариум не следует чрезмерно загромождать различными декоративными элементами. Необходимо помнить, что даже самые спокойные и казалось бы мало плавающие рыбы нуждаются в свободном пространстве. Как декоративные элементы не следует применять куски разноцветного стекла и создавать гроты, украшенные морскими ракушками. Все эти предметы имеют острые края, об которые рыбы могут пораниться.

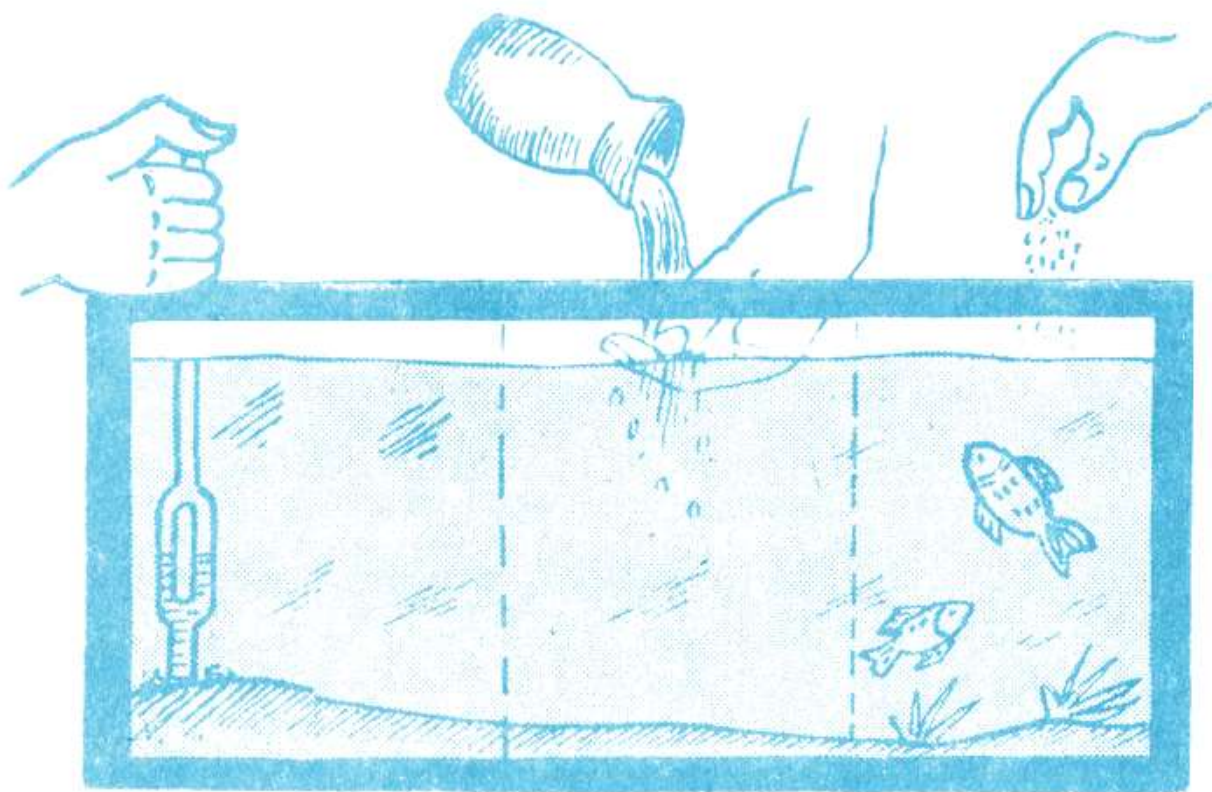


Рис. 4 Ежедневные заботы: 1. Удалить остатки пищи. 2. Долить воды. 3. Покормить

Иногда в аквариум вместе с кормом попадают планарии из природных водоемов. Для икры они представляют реальную угрозу, поедая ее. Взрослым рыбам планарии не страшны, но они очень портят внешний вид аквариума, располагаясь на его стеклах и растениях. Для борьбы с планариями можно использовать голодных макроподов или пресноводных креветок, которые в короткое время расправляются с ними.

Планарии можно также удалить, используя приманку: скобленное мясо развешивают в марлевых мешочках среди растений и над грунтом аквариума. Через несколько часов, когда планарии соберутся на приманке, ее удаляют.

Ежедневные заботы

Ежедневный уход начинайте так: осмотрите весь аквариум и убедитесь в том, что все в нем находится в полном порядке.

Проверьте:

- 1) не течет ли аквариум, целы ли стекла, нет ли в них трещин;
- 2) показывает ли термометр правильную температуру;
- 3) правильно ли работают установленные в аквариуме приборы, прежде всего обогреватель, продувка и фильтр;
- 4) хорошо ли чувствуют себя рыбы, нет ли среди них больных или мертвых.

Мелкие неполадки нужно устранить, приборы отрегулировать и в случае необходимости включить; остатки пищи и мертвых рыбок удалить из аквариума.

Утреннее кормление не должно быть слишком обильным. Нужно давать столько корма, чтобы рыбы за несколько часов могли полностью съесть его. Еще лучше утром покормить меньше, а вечером подкормить дополнительно.

Ни в коем случае нельзя допускать, чтобы остатки корма постоянно находились в аквариуме!

ОБИЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ - ОДНА ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН НАРУШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АКВАРИУМЕ, ПОМУТНЕНИЯ ВОДЫ, ПОРЧИ ГРУНТА, ПОЯВЛЕНИЯ СИНИХ ВОДОРОСЛЕЙ И ДАЖЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ РЫБ.

Перед кормлением рыб нужно из миски с дафниями при помощи трубки или грязесборника отобрать всех мертвых дафний.

Следует также сменить воду в банке с мотылем или трубочником, чтобы скопившиеся за ночь выделения не могли попасть в аквариум и чтобы корм долгое время сохранялся живым.

Вечером нужно сделать такую же проверку, как и утром, а также удалить из аквариума остатки корма, которые могли скопиться в нем за день.

Можно также заняться исправлением и регулированием приборов и устранением других неполадок, если утром у вас не было для этого времени.

Субботний вечер лучше посвятить спокойному наблюдению за аквариумом и его обитателями. Во всяком случае не следует лишать себя возможности отдохнуть перед аквариумом и полюбоваться яркой окраской и веселой игрой рыбок, плавающих между растениями.

Один час в неделю

Ежедневное обслуживание аквариума лучше производить в субботу. Оно не будет для вас обременительным, если вы регулярно каждый день осматривали аквариум и устраняли неполадки.

Лучше всего эти работы приурочить к общей уборке квартиры, чтобы не возиться с водой, когда все дома уже убрано.

Черезмерно разросшиеся растения нужно подрезать ножницами, удалить отмершие части растений. Ответвления и боковые побеги отделить и посадить отдельно.

Налет водорослей на стеклах счистите скребком. При не очень сильном развитии водорослей достаточно очистить на дно, осторожно стряхните стеклянной палочкой осадок с только переднее стекло. Когда снятый со стекла налет осядет листьев растений, подождите еще некоторое время, а затем отсосите скопившийся на дне аквариума шлам при помощи шланга или грязесборника.

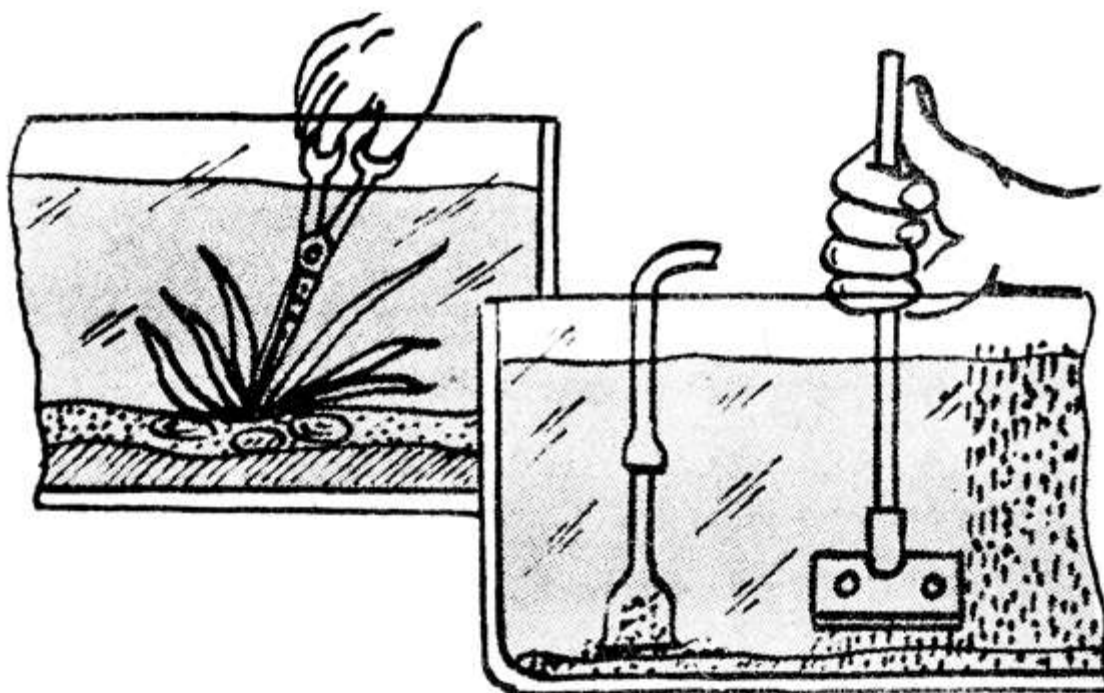


Рис. 5 Один час в неделю: 1. Подрезать растения. 2. Удалить осадок. 3. Очистить стекло

Если есть возможность, то лучше доливать аквариум чистой дождевой или дистиллированной водой, так как при испарении воды в аквариуме постоянно накапливаются растворенные в ней соли и со временем вода может стать слишком жесткой.

Запасы корма в конце недели следует пополнить, если у вас нет времени на то, чтобы ежедневно добывать живой корм.

Ящички с энхитериями и другие кормовые культуры следует проверить, подкормить, если нужно, прочистить и увлажнить.

Один раз в месяц

Ежемесячный уход лучше производить в определенное время, например в субботу. Конечно нет возможности дать точные указания о том, что нужно делать при ежемесячном уходе.

Вот несколько советов:

Сменить 1/5 часть воды, проверить наружный фильтр. Сильно загрязненный фильтр поглощает кислород и может быть опасен для рыб и растений. Осмотреть распылители воздуха, в случае необходимости исправить и заменить новыми. Разрыхлить грунт.

В конце уборки нужно долить в аквариум необходимое количество воды, промыть покрывное стекло и уложить его на место.

За последние годы в нашей стране все более и более ширится интерес к аквариуму, к содержанию и разведению в нем рыб и водных растений.

Среди многочисленных любителей аквариума - люди самых различных профессий и самого различного возраста. Более того. Аквариум появился в клубах и домах культуры, в учреждениях и на предприятиях, в санаториях и больницах.

В настоящей памятке подробно с изложением практических советов, освещаются основные вопросы, представляющие интерес для любителей аквариумного рыбоводства, содержание, уход, кормление и разведение рыб, создание и оборудование аквариумов, обеспечение необходимого режима в них и т. д.

Памятка рассчитана на широкий круг любителей-аквариумистов.