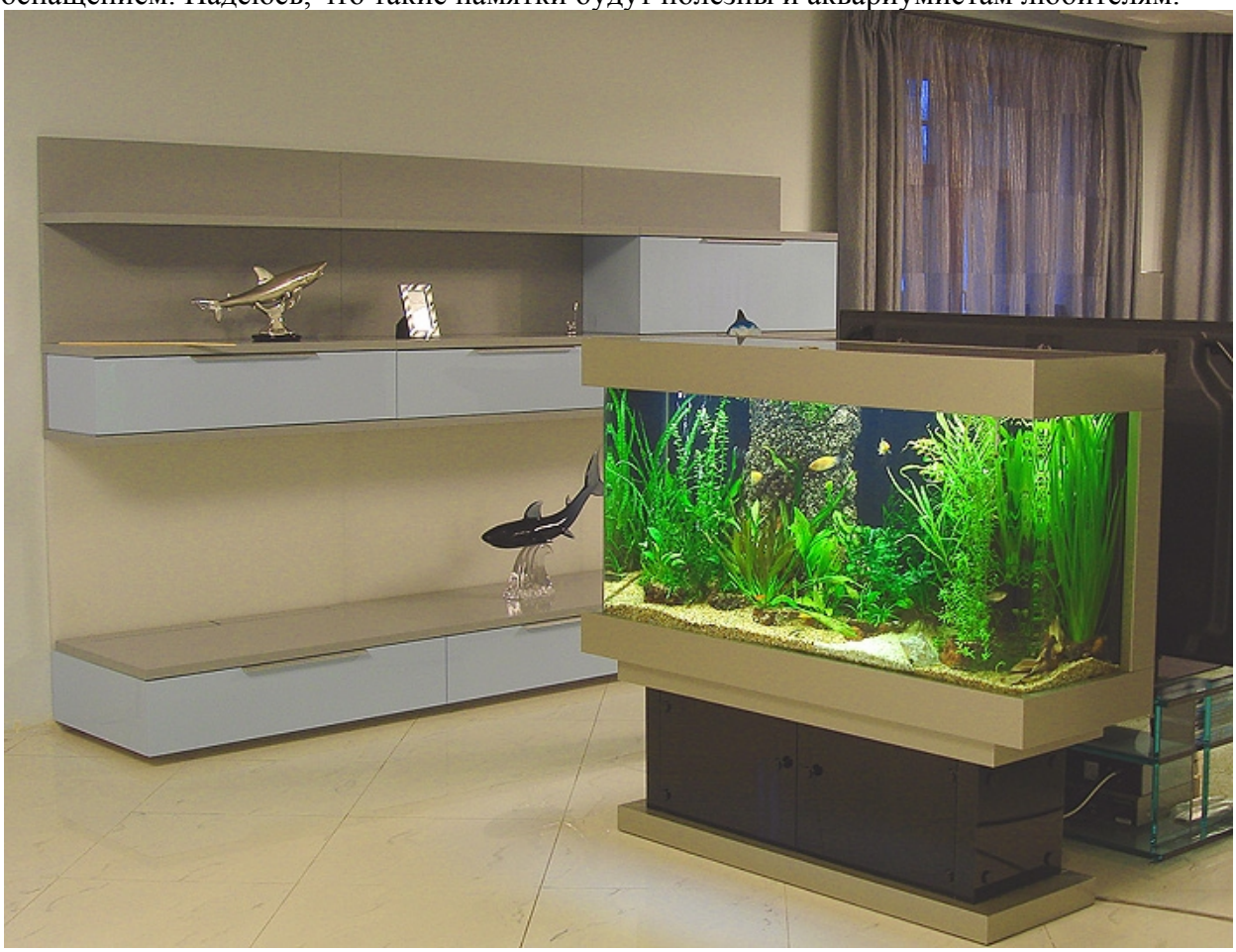
Памятка по обслуживанию аквариумов

ПАМЯТКА ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ АКВАРИУМОВ

Работая в течение ряда лет в московской аквариумной компании, я, помимо работы с потенциальными заказчиками, проектирования, всевозможных проверок и оформления особо престижных водоёмов, занимался тем, что консультировал и обучал персонал, выполнявший работы по установке и обслуживанию аквариумов. В результате всей этой деятельности и, чтобы упростить себе работу, я подготовил несколько коротких правил, которые следует соблюдать при обслуживании аквариумов с различным техническим оснащением. Надеюсь, что такие памятки будут полезны и аквариумистам любителям.



Основные правила

1. При выполнении работ в воде аквариума отключить все электроприборы. При выполнении продолжительных работ (более 1-2 часов) периодически включать циркуляционные насосы систем фильтрации и аэрации на 10 -15 минут после каждого часа.
2. Проверить, не пережаты ли шланги аэрации (особенно перед уходом!); проверить исправность обратных предохранительных клапанов.
3. Проверить распылители на сопротивление воздушному потоку – при большом сопротивлении заменить распылитель на новый.
4. При подмене воды проверить надежность фиксации сливных шлангов в аквариуме и, особенно, канализационном стоке.
5. Протереть и очистить покровное стекло от следов кальция, водорослей и др. загрязнений.
6. Проверить состояние хомутов на всех шланговых соединениях, штуцерах и т.п. Установить хомуты в местах соединений шлангов и штуцеров, если таковые отсутствуют.
7. Не допускать попадания песка, гравия и твердых частиц на губки для чистки стекол!
8. Каждую губку или «терку» убирать в отдельный пакет.

9. Субстрат биофильтра споласкивать **только (!)** аквариумной водой, так как хлорка убивает нитрифицирующие бактерии.
10. Механический фильтр промывать теплой водой с температурой не выше 30-32 градусов.
11. Кормовую воронку протереть насухо после промывки.
12. Смену катриджей фильтров, УФ-ламп стерилизатора и системы освещения производить согласно журналу по обслуживанию.
13. Записывать в журнал предложения и замечания клиентов.
14. Всегда иметь при себе метронидазол и солевые смеси для аквариумов типа "псевдориф".

Особенности ухода за аквариумом с живыми растениями.

Живые растения в аквариуме очень красивы, но требуют специфического ухода, которые может частично выполнять и сам хозяин аквариума, а сводится это к следующему:

1. Подмена воды – минимум 20% от объема аквариума 1 раз в неделю.

Сливают воду из аквариума и заменяют её на водопроводную, той же температуры (смешав холодную и горячую из-под крана). При отсутствии системы подачи углекислого газа, для хорошего роста растений желательно ежедневно, примерно через час после включения света, добавлять в аквариум 0,5 литра газированной воды (из сифона или бутылки) на водоём объёмом 200 литров. Система подачи углекислого газа также требует проверки и регулировки раз в неделю.

2. Контроль температуры воды – ежедневно, надёжным поверенным термометром

Оптимальная температура воды в аквариуме 23-25 градусов. При резком снижении температуры воды проверить обогреватель.

3. Очистка стенок аквариума от водорослей и других обрастаний производится раз в неделю (или по мере необходимости).

Очистка стенок выполняется с помощью мягкой губки.

ВНИМАНИЕ: **категорически запрещается использовать абразивные материалы**, лезвия бритвы и другие царапающие стекло предметы.

4. Стрижка растений и удаление водорослей внутри аквариума производится по мере необходимости в зависимости от темпа роста растений. Обычно 2 раза в месяц. В процессе стрижки следует **стремиться к поддержанию первоначальной аранжировки** растений в аквариуме.

5. Чистка фильтра с промывкой фильтрующего материала производится не реже 1 раза в месяц.

Содержимое фильтра следует споласкивать чистой водой с температурой 22-30 градусов. При значительном загрязнении фильтра возможна смена катриджа механической очистки на новый.

Памятка по обслуживанию аквариумов с холодильником

Теплые полы, получившие популярность в последнее время усложняют жизнь аквариумистам, так как обычно фильтры и другое оборудование, особенно поддоны морских аквариумов чаще всего стоят именно на полу. В результате вода в аквариумах перегревается до 30-33 градусов, что отрицательно сказывается на аквариумах с живыми растениями и типа мини-риф. Кроме того, мощные аквариумные светильники, обеспечивающие нормальную жизнедеятельность водных растений и кораллов, также сильно нагревают воду. В этих случаях приходится дополнительно устанавливать

специальные аквариумные холодильники. Работа с такими устройствами имеет свою специфику, которая выразилась в виде следующих советов:

1. Не подсоединять холодильник к сети в отсутствие циркуляции воды через теплообменник.

2. При повторном включении сначала обеспечить циркуляцию, а затем включать напряжение.

3. Один раз в месяц необходимо очищать решетку охладителя с помощью пылесоса. Холодильник в этот период следует выключить, а циркуляцию воды через него не выключать.

4. Во избежание ошибок установки температуры следует периодически сравнивать показания термометра в аквариуме с показаниями термометра на корпусе холодильника.