

АКВАРИУМНЫЙ НАВИГАТОР для начинающих



В этом выпуске:

КАК ПРАВИЛЬНО УХАЖИВАТЬ ЗА АКВАРИУМОМ В ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ? КАКИЕ АКВАРИУМНЫЕ ПРЕПАРАТЫ НУЖНЫ НАЧИНАЮЩЕМУ АКВАРИУМИСТУ? КАК ПРЕДУПРЕДИТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ У РЫБОК. КАКИЕ БАЗОВЫЕ ЛЕКАРСТВА ДОЛЖНЫ БЫТЬ У НОВИЧКА ВСЕГДА ПОД РУКОЙ? ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА КОРМЛЕНИЯ АКВАРИУМНЫХ РЫБОК. ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ С ОСВЕЩЕНИЕМ АКВАРИУМА. АКВАРИУМНЫЙ САД У ВАС ДОМА, ОСНОВЫ АКВАСКЕЙПА.

июль-август 2015



Разрешите поприветствовать Вас в рядах аквариумистов и пожелать Вам успешного знакомства с огромным и захватывающим миром аквариумистики от лица нашего сообщества «ФанФишка».

Надеемся, что брошюра, которую мы назвали «Аквариумный навигатор для новичков», поможет Вам сделать первые, правильные шаги на пути создания Вашего уникального и красивого аквариумного мира.

Аквариумистика — очень интересное и увлекательное хобби! Оно обширно и многогранно! В нашем «Навигаторе» мы постарались осветить все ключевые моменты, необходимые для успешного знакомства с миром домашнего аквариума. Здесь Вы сможете найти и полезные ссылки, и советы, и некоторые хитрости, которые позволят начинающему избежать наиболее частых ошибок и получить от своего аквариума максимум положительных эмоций.

Конечно, выбранный нами формат издания не способен вместить в себя всю информацию. Надеемся, что наша брошюра будет Вам полезна и подтолкнёт Вас к более глубокому изучению аквариумистики. Не стесняйтесь задавать свои вопросы на форуме — наш дружный коллектив, администрация и пользователи форума, всегда придут Вам на помощь!

*С уважением,
fanfishka.ru*



Принимаются заказы на размещение рекламных материалов в следующем выпуске нашего издания, а также на сайте и форуме FanFishka.ru
fanfishka@yandex.ru

Как правильно ухаживать
за аквариумом
в первый месяц?



стр. 5



Аквариумная химия: что
необходимо знать начинающему
аквариумисту?

Как предупредить заболевания у
рыбок. Какие базовые лекарства
должны быть у новичка всегда
под рукой?



стр. 12

Основные правила
кормления аквариумных
рыбок.



Первоочередные
проблемы с освещением
аквариума.



стр. 17

Аквариумный сад у
Вас дома,
основы акваскейпа.



Silhouette

Нано-аквариум объемом 12 литров не оставит равнодушным. Белые светодиоды обеспечивают естественный свет в аквариуме, а голубые — создают эффект подводного сияния и успокаивающего лунного света.



AquaArt Evolution Line LED 100 L & 130 L

Обновленные аквариумы объемом 100 и 130 литров теперь с энергосберегающей LED-подсветкой и переключателем «день-ночь».



Balance Balls ProLine

Служит питанием для бактерий-денитрификаторов, обеспечивает постоянное поддержание оптимальных характеристик воды.



FilterActive

Для поддержания оптимальной биологической среды действующего аквариума при обслуживании фильтра и подмене воды живые нитрифицирующие бактерии восполняют популяцию бактерий в аквариуме.



FunTipsTablets

Еще больше удовольствия от кормления Ваших рыбок с Tetra FunTips. Таблетки имеют два цвета, отвечающие за здоровье и окрас Ваших рыб.



AlguMin Plus

Быстро борется со всеми видами водорослей и эффективно предотвращает рост новых за счет улучшенной формулы с повышенным содержанием монолинурина.



Selection

Полноценный рацион для всех видов декоративных рыб в одной банке.



Active Ground Sticks

Используется для активации и обновления подложки каждые 6 месяцев, превращая гравий в питательный субстрат. Содержит железо, магний и натуральные ингредиенты, такие как морские водоросли и гуминовые кислоты.

Легко вносится в установленных аквариумах.



КАК ПРАВИЛЬНО УХАЖИВАТЬ ЗА АКВАРИУМОМ В ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ?

Итак, первое, что должен осознать начинающий аквариумист — аквариум это не просто банка с водой и рыбами, а целый микрокосмос, в котором ежесекундно происходят тысячи и тысячи биологических и химических процессов. Любой аквариум — это не только рыбы, растения и улитки, но ещё и невидимые человеческому глазу обитатели: бактерии, грибки, простейшие, споры водорослей и другие микроорганизмы. Можно сказать, что аквариум — это почти замкнутая биологическая система, которую создает и настраивает человек. В основе содержания любого аквариума лежит достижение устойчивого биологического равновесия, так называемого биобаланса.



БИОБАЛАНС АКВАРИУМА - это такая совокупность факторов аквариумной жизни, при достижении которых, аквариум начинает работать, как единое целое, как отлаженный часовой механизм. Очевидно, что в основе биобаланса лежит органичное взаимодействие между всеми жителями подводного мира, начиная от рыб и растений, и заканчивая микроорганизмами. Но нельзя забывать и про человеческий фактор, то есть про наше с вами воздействие на эту сложную и не до конца ещё изученную систему.

Более подробно аспекты биобаланса разобраны в нашей статье – [Биобаланс аквариум, как достичь идеального равновесия?](#)

Из сказанного, можно сделать вывод, что первоочередной задачей начинающего аквариумиста является создание биологического равновесия в своём «молодом аквариуме». Как это сделать? Все довольно просто и не так страшно, как это нередко пишут. Следуя ниже приведённым правилам, Вы достигните успеха и эффективно настроите баланс. Все рекомендации проверены и отработаны не одним «поколением» наших форумчан, все они достигли положительных

результатов. Однако Вы всегда должны помнить, что двух одинаковых аквариумов не бывает. В связи с чем, Вы должны научиться применять правила осознанно, учитывая индивидуальные особенности и обстоятельства именно Вашего аквариума.

ИТАК, РЕКОМЕНДАЦИИ:

Первый месяц нужно, как можно реже тормошить аквариум и менять в нём воду.

Частой ошибкой начинающего аквариумиста является рьяное отношение к делу! От усердия, он начинает еженедельно, а то и ежедневно чистить аквариум, менять воду, сифонить грунт, мыть губки аквариумного фильтра. Казалось бы правильные действия?! Чем чище, тем лучше! Однако в молодом аквариуме такая излишняя активность приводит к прямо противоположному результату — аквариумист всеми силами мешает настроиться биологическому равновесию. В первую очередь, такая бурная деятельность мешает развиваться колониям полезных бактерий, которые выводят из аквариума вредные вещества — продукты жизнедеятельности рыб (далее — ПЖД), отмершую органику, продукты их распада, яды (аммиак, нитриты и нитраты).

Какие же действия будут правильными?

- По общему правилу заселять аквариум рыбками нужно где-то через месяц после запуска, то есть после того, как установится баланс. Тем не менее, очень многие начинающие аквариумисты пытаются побыстрее «проскочить» этот этап, так как любопытство, интерес и жгучее желание получить как можно быстрее красивый аквариум с рыбками берут верх над разумными советами. Рекомендуются при запуске аквариума посадить растения, потом через неделю пустить первопроходцев, например, улиток и парочку донных рыбок ([коридорасов](#), [анциструсов](#)), так как считается, что донные рыбы более устойчивы к воздействию негативных факторов. И уж затем, к концу месяца серьёзно задуматься о приобретении основных обитателей Вашего аквариума.

- Нужно стараться не подменивать аквариумную воду в течение первого месяца. Исключение составляют ситуации, когда это крайне необходимо (например, после лечения рыб некоторыми препаратами и т.п.). В обычной, «штатной», ситуации максимум, что можно делать с водой — это доливать её небольшие объёмы взамен испарившейся.

- Только лёгкая уборка! В течение первого месяца жизни аквариума надо стремиться к минимальному вмешательству в аквариумную жизнь. Достаточно ограничиться протиркой стенок аквариума и сбором отмершей органики (отмершие листья растений и т.д.). Желательно не сифонить дно и грунт. Грунт в аквариуме — крайне важный компонент системы, именно в нём поселяются и живут колонии полезных бактерий, которые, как Вы помните, отвечают за переработку ПЖД. Именно в первый месяц происходит размножение и накопление необходимого количества этих

бактерий. Частая же уборка аквариумного дна в этот период времени приведёт, во-первых, к тому, что Вы искусственно снизите нагрузку на бактерии (по сути, отберёте у них питание) и замедлите темпы их размножения, а, во-вторых, механически будете удалять без того небольшие колонии бактерий из грунта.

- Частая чистка аквариумного фильтра в первые недели после запуска, также как и чистка грунта, опасна именно постоянным удалением полезных бактерий, которые пытаются заселить фильтрующие элементы (губки и т.п.). Можно осторожно мыть механические части, шланги и корпус, но, при этом, не трогать губки и другие фильтрующие материалы, так как в них, так же как и в грунте развиваются колонии полезных бактерий, то есть губки и другие фильтрующие элементы выполняют не только функцию механической очистки воды, но и биологическую. Тщательное же мытьё фильтрующих материалов под краном, да ещё и с чистящим средством(!), приводит к почти полному уничтожению колоний полезных бактерий.

Правильным действием, в случаях сильного загрязнения губок фильтра, будет их бережное мытьё и полоскание в ёмкости (ведёрке, тазике) с аквариумной водой! Таким образом, Вы нанесете минимальный урон полезной микрофлоре и, в тоже время, очистите забившуюся губку от грязи. Не стремитесь вернуть губке первозданную чистоту — достаточно удалить некоторую часть осевшей на ней органики.

- Желательно использовать стартовую аквариумную химию, о которой подробнее мы поговорим ниже. Среди любителей аквариума существует мнение: «Мол, зачем использовать стартовые препараты, всё и так настроится!» Действительно, природа предусмотрела всё... И даже то, что в маленьком замкнутом водоёме у Вас дома,

с течением времени всё самостоятельно настроится. Но давайте не будем забывать о том, что примерно на второй–третьей неделе жизни аквариума наступает пик концентрации ядовитых для большинства обитателей аквариума веществ — аммиака/аммония (NH_3/NH_4), нитритов (NO_2) и нитратов (NO_3). И ответом на вопрос: «Как помочь нашему новенькому, любимому аквариуму справиться с этими ядами?» будет использование ряда специальных препаратов. Аквариумные препараты — это «наши инструменты», с помощью которых мы можем влиять на ту или иную неблагоприятную ситуацию. Грамотное использование препаратов несет только благо!

- Желательно применять не только стартовую, аквариумную химию различных торговых марок, но и изучить вопрос применения фитотерапии в аквариуме.

Завершить данный раздел хочется золотым правилом аквариумистики «АКВАРИУМ

НЕ ЛЮБИТ РЕЗКИХ ДВИЖЕНИЙ»! Это не значит, что Ваш аквариум должен застыть «в статичной позе». Нет! Вся прелесть аквариумистики заключается в изучении, экспериментах, новаторстве, но все они должны происходить размеренно и плавно. Выделяйте время на аквариум, подходите к нему с любовью, и он отплатит Вам тем же!



Рекомендуемые материалы по данной теме:

[МУТНЫЙ АКВАРИУМ](#)

[НИТРИТЫ И НИТРАТЫ В АКВАРИУМЕ](#)

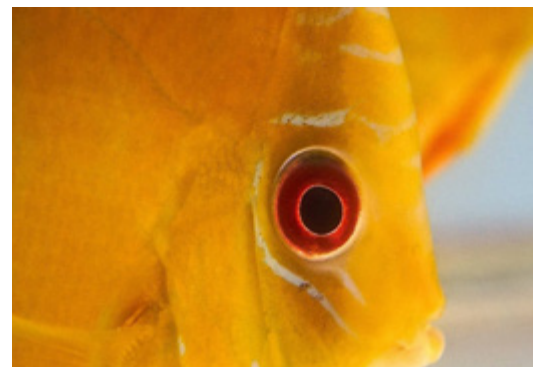
[ЗАПУСК АКВАРИУМА](#)

АКВАРИУМНАЯ ХИМИЯ: ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ НАЧИНАЮЩЕМУ АКВАРИУМИСТУ?

Начинающему аквариумисту очень сложно разобраться в ассортименте аквариумной химии, представленной на полках магазинов.

Что хочется сказать - «Москва не сразу строилась»!

Пройдет время, придет опыт, и Вы будете прекрасно во всём разбираться. Но, пока этот момент не наступил, давайте изучим основы, чтобы Вы смогли более уверенно ориентироваться при выборе того или иного препарата.



Итак, все аквариумные препараты можно разделить на:

- Препараты и кондиционеры, улучшающие качественные характеристики аквариумной воды.

- Лекарственные препараты.

- Препараты, которые корректируют

параметры аквариумной воды.

В первую очередь новичка должны интересовать препараты, улучшающие аквариумную воду, но какие и что они делают?

Ниже приведем список препаратов

компании Tetra, которые, по нашему мнению, уж точно необходимы новичку:

- [TETRA AQUASAFE](#)
- [TETRA SAFESTART](#)
- [TETRA BACTOZYM](#)
- [TETRA EASYBALANCE](#)

Пройдя по гиперссылке, Вы сможете прочитать полную информации об этих препаратах. Тем не менее, все же давайте кратко проговорим, что они делают и зачем нужны.

Tetra AquaSafe – кондиционер.



Блокирует хлор и связывает тяжёлые металлы, которые могут находиться в водопроводной воде. Кроме того, этот препарат защищает слизистые рыб и обладает успокаивающим (седативным) действием

на рыб.

Таким образом, используя этот препарат, Вы делаете водопроводную воду максимально пригодной для жизни рыбок, а также, помогаете пережить им стресс от перевозки и попадания в новые условия обитания. Согласитесь - это важно для молодого аквариума, в котором, по сути, ещё нет баланса. Этот препарат можно использовать в дальнейшем постоянно, при каждой подмене воды, для ее очистки от вредных веществ, но особую актуальность он имеет именно при запуске аквариума.

Tetra Bactozym – капсулы, содержащее которых, активизирует рост нитрифицирующих бактерий, то есть тех бактерий, которые превращают весьма ядовитый аммиак (NH_4) и нитриты (NO_2) в менее вредные нитраты (NO_3).

С о г л а с и т е с ь , безусловно, полезный



и необходимый препарат, как для молодого аквариума, так и для аквариума с устоявшейся биологической системой. Именно этот препарат помогает аквариуму справиться с растущей концентрацией ядов путём активации размножения полезных микроорганизмов, которые выводят яды из аквариума. Самым удобным местом для работы полезных бактерий является фильтр, в него и следует закладывать капсулы при каждой профилактической чистке.

Tetra SafeStart – содержит специальным образом выращенные живые нитрифицирующие бактерии, которые надежно снижают уровни ядовитых аммиака и нитрита в аквариуме, создает биологическую среду пригодную для запуска рыб в новый аквариум. Максимально эффективно бактерии работают в фильтре. Для этого в фильтр закладывают капсулы Tetra Bactozym, которые растворяясь, создают сверхтонкую липкую микропленку на наполнителях и бактерии, проходя с водой через фильтр, оседают на пленке, являющейся и первичным питанием для них.



Вы запустили аквариум с применением вышеперечисленных препаратов, запустили в него рыбок, через неделю-другую все параметры воды в аквариуме стабилизировались и подошло время к плановой подмене воды. Не все любители готовы носить в ведрах десятки литров воды.

Что делать?

Tetra EasyBalance – уникальный, не имеющий аналогов препарат для стабилизации показателей кислотности (pH) и жесткости (KH), биологическим способом снижает содержание фосфатов и



нитратов.

Применяя регулярно, раз в неделю, этот препарат, Вы надолго, до 6 месяцев, сможете избавить себя от подмен воды в аквариуме без ущерба для его обитателей.

В составе препарата:

- Содержит коллоидный биокомплекс, который отвечает за очистку чешуи и слизистых оболочек рыб, наполнение их ионами минералов и микроэлементов.
- Витаминный комплекс поддерживает здоровье и уменьшает стрессовый эффект.
- Стабилизирует показатели кислотности (pH) и карбонатной жесткости (KH).
- Снижает содержание фосфатов и нитратов, уменьшая тем самым риск появления водорослей.

Таким образом, первым препаратом (Tetra AquaSafe), мы очищаем воду и делаем её максимально пригодной для обитания рыб, а тремя другими «проходимся» по так называемому аммиачному (азотному) циклу. С помощью Tetra SafeStart & Bactozym мы ускоряем переход наиболее вредных и опасных для аквариумных обитателей аммиака/аммония и нитритов в менее опасные нитраты. Регулярное применение Tetra EasyBalance позволит нам отказаться на длительное время от подмен воды без ущерба для обитателей аквариума.



Предлагаем посетить официальный сайт компании Tetra, где Вы сможете узнать дополнительную информацию, а также получить консультацию специалиста через форум обратной связи.

Часто на нашем форуме можно услышать вопросы: **«А чем можно заменить эти аквариумные препараты?»**, **«Чем дополнительно можно настроить аквариумную биологическую систему?»**,

«Что делать, если таких препаратов нет?»

Отвечая на последний вопрос, можно сказать, что аналоги приведённой продукции компании Tetra, есть и у других торговых марок. Главное, что необходимо усвоить новичку — это уловить смысл назначения и применения препарата, и спрашивать в зоомагазине аналоги, если препаратов Тетры в продаже нет.

Освещая остальные вопросы, стоит сказать, что, безусловно, можно обойтись и



без аквариумной химии. Например, следуя нижеприведённым хитростям:

Во-первых, если у Вас есть знакомые, у которых уже есть аквариум со здоровым климатом (без больных рыб, «жутких» водорослей и т.д.), то можно попросить у них, определённую часть аквариумной воды, в которой уже хорошо развита полезная среда. То же самое, можно сделать и в зоомагазине. При этом, не нужно просить цистерну воды. Если продавец будет любезен, а он будет любезен, ведь Вы у него берёте товар, то попросите у него дополнительно выжимку из губки фильтра. Как уже писалось выше, в фильтре концентрируются колонии полезных микроорганизмов. По сути, получив выжимку из фильтра, Вы получаете полезный концентрат для Вашего молодого аквариума. Вам остается только лишь вылить его как можно быстрее в свой аквариум, потому что без кислорода и тока воды полезная среда погибает. Не стоит держать выжимку более шести часов в закрытой

таре.

Во-вторых, можно периодически, допустим два раза в неделю, применять в молодом аквариуме аптечную 3% перекись водорода. Подробную информацию о применении перекиси водорода в аквариумистике, Вы сможете прочитать в этих статьях:

[ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА В АКВАРИУМЕ](#) [АЭРАЦИЯ АКВАРИУМА](#)

Здесь же кратко опишем, чем же полезна перекись водорода для молодого аквариума.

При контакте с водой перекись водорода (H_2O_2) фактически мгновенно распадается на H_2O и O_2 . Рыбы начинают дышать чистым кислородом, что очень им нравится. Кроме того, в аквариуме начинают быстрее происходить процессы окисления, ведь кислород — это мощный окислитель.

Окисляемость аквариумной воды — это показатель, позволяющий судить о количестве органических и некоторых неорганических веществ в воде. В первую очередь, это экскременты рыб и несъеденный корм, а также продукты их разложения и, кроме того, сероводород, нитриты и некоторые другие вещества. То есть окисляемость — это комплексный параметр, позволяющий судить о загрязнении воды в целом.

По-другому, можно сказать, что чем больше ПЖД в аквариуме, тем больше нужно окислителя для их разложения.

В молодом аквариуме, естественно этот параметр всегда находится на пике. Соответственно, периодическое распыление перекиси водорода из шприца по дну аквариума, будет способствовать ускоренному распаду ПЖД.

И третье, начинающий аквариумист должен изучить, и смело применять так называемую фитотерапию для аквариума, которая, при правильном применении, приносит только пользу! Аквариумная

фитотерапия — это применение отваров трав, сухих листьев, шишек некоторых растений и деревьев. Такая терапия облагораживает аквариумную воду, «состаривает» её и обогащает полезными веществами: танинами, эфирными маслами, аминокислотами, витаминами, алкалоидами, пигментами и другими полезными веществами. Кроме того, большинство растительных препаратов обладает бактерицидными и фунгицидными (против грибков) свойствами и может применяться как для профилактики некоторых заболеваний рыб, так и для лечения лёгких форм и/или начальных стадий некоторых болезней. Возможно также использование фитотерапии в комплексе с основным лечением.

Подробно данный вопрос освещен в нижеприведенных материалах:

[ФИТОТЕРАПИЯ ДЛЯ АКВАРИУМА](#) [ЧАЙНАЯ ЦЕРЕМОНИЯ У АКВАРИУМА](#)

В вопросе применения различных травяных отваров, листиков, шишек и т.п. следует всегда помнить о параметрах аквариумной воды и о том, что различные виды рыб предпочитают те или иные параметры воды. Если Вы на секундочку загляните в [эту статью](#), то узнаете, что вода может быть кислой, нейтральной и щелочной. Соответственно и рыбок, предпочитающих тот или иной параметр pH, можно разделить на «кислотных» - содержатся и любят pH ниже 7, «щелочных» - содержатся и любят pH выше 7 и нейтральных – которые предпочитают pH

ровно 7. Почти в каждой статье, на любом аквариумном ресурсе авторы пишут параметры воды, которые предпочитает та или иная рыбка. Обращайте на эти параметры внимание, ведь они играют важную роль в вопросе



совместимости рыб и их комфортного содержания.

Чтобы новичку было удобно сразу



сориентироваться, ниже приведена градация популярных рыбок по pH:

Щелочные рыбки - практически все живородящие (пецилиевые, гудиевые, полурылые), радужницы, малавийские и танганьикские цихлиды, практически все окуни, бычки.

Кислотные рыбки - харациновые, американские цихлиды, африканские речные цихлиды, лабиринтовые, большинство карпозубых. Карповые рыбы - по-разному. Барбусы и большинство расбор - кислотные (расборы-галактики и эритромикроны, савбвы, нотрописы – щелочные).

Данио, золотые рыбки – **нейтральные**.

Так вот, возвращаясь к вопросу применения фитотерапии, почти любой отвар в той или иной степени подкисляет воду, т.е. понижает pH.

Для щелочноводных рыб - подкислители, естественно, вредны или как минимум не комфортны. Поэтому для таких рыбок лучше использовать фирменные торфяные экстракты (Sera, например) - они не влияют на pH. Или еще, например, не сильно влияют на pH листья миндаля, которые, кстати, гораздо полезнее чая.

В любом случае, перед применением фитотерапии желательно проверить pH,

сделав соответствующий тест (полоской, капельным тестом или pH-метром).

Наверное, на данном этапе, наш читатель подумал: «Ну, вот! Так долго рассказывали об отварах, а теперь оказывается, что фитотерапия доброй половине рыб противопоказана. И вообще, это же тесты какие-то надо делать!?»

Спешим успокоить, на практике все гораздо проще и легче. Во-первых, вода из под крана в большинстве регионов нашего постсоветского пространства сильно щелочная. Это дает возможность спокойно применять фитотерапию, не боясь за резкое падение pH. Во-вторых, как показывает практика, щелочные рыбки нормально переносят подкисление воды отварами. К тому же речь не идет о том, что фитотерапию нужно использовать каждый день! Нет. Раз в две недели, раз в месяц, а то и реже – по мере необходимости.

В любом случае, настоятельно рекомендуем изучить этот вопрос, попрактиковаться, попробовать. Ведь применение фитотерапии – полезно для рыб и аквариума в целом, да к тому же экономно.



КАК ПРЕДУПРЕДИТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ У РЫБОК. КАКИЕ БАЗОВЫЕ ЛЕКАРСТВА ДОЛЖНЫ БЫТЬ У НОВИЧКА ВСЕГДА ПОД РУКОЙ

Думаю, прочитав материал, изложенный выше, наш читатель уже как минимум отметил для себя, что нужно сходить в аптеку и купить перекись водорода, прицениться к хорошему чаю без добавок, а так же нарвать и засушить листья, например, грецкого ореха.

Однако, есть еще одна сфера аквариумной жизни, которая не обходит стороной любого аквариумиста – это болезни рыб.

Говоря о профилактике заболеваний у Ваших аквариумных питомцев, следует сказать: самое лучшее средство от болезней – это правильный уход и содержание. Придерживаясь следующих, нехитрых правил, Вы избежите многих неприятностей:

- НЕ ПЕРЕНАСЕЛЯЙТЕ АКВАРИУМ.

При выборе и подборе рыбок, обязательно учитывайте условия и объемы для их содержания.

- УЧИТЫВАЙТЕ СОВМЕСТИМОСТЬ РЫБОК: по характеру и параметрам воды. Нельзя хищников содержать с мирными рыбками. Нельзя содержать холодноводных рыб с тепловодными. Мягководных с жестководными и так далее.

Всегда помните, что стресс является одним из первоочередных катализаторов заболеваний.

- СТАРАЙТЕСЬ НЕ ПОКУПАТЬ РЫБОК НА «ПТИЧЬЕМ РЫНКЕ»! Как правило, там рыбок держат в ужасающих условиях, иммунитет рыб на Птичке зачастую нулевой. Нередки случаи, когда принеся такую рыбку в свой аквариум, аквариумисту приходится ее откачивать.

Да, кто-то может возразить: «Разве в наших зоомагазинах рыбок содержат лучше? Так же, а то и хуже». Безусловно. И такое бывает. Но в целом в магазине рыбки хоть в аквариумах содержаться и при комнатной температуре, а не в пластиковых боксах

10*10 см. В любом случае, будьте бдительны: обращайтесь внимание, как содержится рыбка, в каком она состоянии.

- Возьмите за правило, после покупки рыбок и до момента их пересадки в общий аквариум **ПРОВОДИТЬ ПРОЦЕДУРУ КАРАНТИНИРОВАНИЯ.**

Для этого желательно приобрести самый недорогой аквариум за 6-10 у.е. или хотя бы обзавестись тарой (пластиковым строительным ведром на 20-30л.). Что дает такая процедура? Во-первых, держа новокупленную рыбу отдельно, хотя бы неделю (желательно - месяц), Вы сможете убедиться, что она здорова и не заразит остальных рыб. Во-вторых, подливая понемногу воды из общего аквариума в карантин, Вы сможете адаптировать рыбок к новым условиям – к новым параметрам аквариумной воды, в которых они будут содержаться. Это правило, особенно касается тех рыбок, которые очень чувствительны к перепадам и изменениям параметров воды, например, к неонам. И, в-третьих, при наличии подозрений, Вы можете провести предупредительные процедуры, применив слабые концентрации лекарственных препаратов или ту же фитотерапию.

Многие даже бывалые аквариумисты не удосуживаются проводить карантинирование. И в большинстве случаев, как говорится в простонародье,

«проносит». Тем не менее, если у Вас есть возможность, обзаведитесь карантинным аквариумом. Он в любом случае пригодится в дальнейшем.

Рекомендации по пересадке рыбок из пакета в аквариум изложены в этой [статье](#).

Однако, случается так, что даже следуя всем правилам и предписаниям рыбки все равно заболевают, появляется сыпь, белые точки, гниют и распадаются плавники, появляются дырки, рыб иногда раздувает, выпучиваются глаза и т.д. Как все это лечить?

Во-первых, не нужно паниковать. Во-вторых, нужно немедленно приступить к лечению – не ждать, когда красное пятнышко превратится в огромную дыру! Но возникает вопрос, а каким лекарством лечить? В данной статье – [болезни и лечение аквариумных рыбок](#), даны основы для новичков. В частности, проведена градация заболеваний на:

Бактериальные заболевания (поражение тем или иным видом бактерией):

- это слизь, вздутие, ерошение чешуи, кровоподтеки, красные жилы, язвы, белый нитевидный кал и т.д.

Грибковые заболевания (вызванные грибами):

- это мох, вата, пух на теле рыбы.

Жгутиковыми и инфузориями - точки, сыпь, дырки.

Что дает такая градация для новичка? А дает она общее понимание – чем заболела рыбка. Конечно, есть и другие возбудители болезней - микроскопические вирусы или наоборот достаточно крупные рачки и т.д. Проблема вся в том, что их тысячи и всех их не перечислишь. Тех же видов болезнетворных бактерий или грибов десятки, сотни. Это фактически сводит на нет все старания найти первопричину на аквариумных форумах, ибо точный диагноз, точное определение вида паразита может дать лишь лабораторный анализ и микроскоп.

К тому же, есть такое понятие как вторичная инфекция, то есть когда рыбка заболевает (сразу или после) несколькими заболеваниями, например, и бактериальной, и грибковой инфекцией. В связи с чем, необходимо комплексное лечение.

В статье, ссылку на которую мы дали выше, приведена линейка лекарственных препаратов компании «Тетра», с описанием того, что они лечат. Поэтому здесь мы не будем повторно описывать их назначение. Лучше с акцентируем внимание читателя на том, что почти все «фирменные» препараты – это «миксы» из нескольких действующих веществ. Например, давайте сравним составы препаратов, которые эффективно справляются с внешней бактериальной инфекцией у рыб (плавниковая гниль, пятна белого и серого цвета, кровоподтеки и т.д.):

Tetra General Tonic



- Этакридинлактат - 836,0мг.
- Акрифлавин - 160,2мг.
- Метиленовый синий - 56,44мг.
- 9-аминоакридин * HCl *

H₂O - 28,20мг.

SERA baktapur



- Бутилгликоль 27гр.
- Акрифлавин 0,6990гр.
- Метиленовый синий 0,0165гр.
- Дистиллированная вода на 100мл.

Обратили внимание, казалось бы, различные названия, различные торговые марки, а составы препаратов похожи.

Такую же аналогию можно провести и с препаратами, пожалуй, от самого распространенного заболевания у рыб — ихтиофтириоза или, как говорят в обиходе, «манки» рыб (белые точки на плавниках и теле). Два препарата от этого недуга:

Sera Costapur



- Малахитовый зеленый оксалат 0,18 г.
- Раствор формальдегида 5,89 г.
- Дистиллированная вода на 100 мл

Tetra Contralck

- Метанол гидрохлорид малахитового зеленого 7.880 мг
- Формальдегид 3.20 г



Составы почти идентичны! О чем это нам говорит? Во-первых, о том, что нужно обязательно смотреть и изучать составы препаратов. Это даст понимание новичку, какие именно действующие вещества влияют на ту или иную «болячку». Во-вторых, это даст возможность покупать препараты с умом. В-третьих, это может сэкономить деньги и время. Например, нет в Вашем ближайшем зоомагазине ни Tetra Contralck, ни Sera Costapur, что делать? Все просто, Вы должны взять отдельно малахитовый зеленый и формальдегид (формалин), которые, например, у ТМ «Зоомир» (Санкт-Петербург), так и называются «Малахитовый зеленый» и «Формамед». И, наконец, в-четвертых, изучение составов лекарственных препаратов наталкивает начинающего аквариумиста на то, что все их составные части фактически можно купить в аптеке.

Именно так! Ведь все рыбы недуги, также как болезни других живых существ, в подавляющем большинстве случаев лечатся «обычными человеческими» лекарствами,

но в других дозировках. Подробнее о применении аптечных препаратов в аквариумистике, Вы можете узнать в этом [разделе нашего сайта](#).

ВНИМАНИЕ!!! Лечение аптечными препаратами является крайней мерой!!! Тщательно изучите методику лечения, дозировку, проконсультируйтесь на аквариумном форуме. Помните, что всегда лучше использовать специальные лекарственные препараты для аквариумных рыб. На наш взгляд, применение антибиотиков и других препаратов возможно лишь в случае, если:

- отсутствуют специализированные аквариумные лекарственные препараты;
- рыба находится в очень запущенной и тяжелой стадии заболевания;

Рекомендуемые материалы по данной теме:

[ПОЧЕМУ УМИРАЮТ РЫБКИ?](#)
[СТРЕСС ЯВЛЯЕТСЯ УБИЙЦЕЙ!](#)
[КАК ЛЕЧИТЬ МАНКУ РЫБ?](#)



ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА КОРМЛЕНИЯ АКВАРИУМНЫХ РЫБОК

Хочется обратить отдельное внимание начинающего аквариумиста на такую, казалось бы, простую тему, как кормление рыбок. Почему? Увы, многие люди заводят аквариум и, наверное, от избытка чувств, начинают перекармливать своих питомцев, более того не понимают, что рацион питания рыбок должен быть разнообразным и полноценным. Аквариумные рыбки — это такие же живые существа, как и мы с Вами! Монотонное, однообразное кормление в течении длительного времени, ещё ни разу не шло на пользу ни одному живому организму.

Подробно вопросы правильного кормления разобраны в статье – [Как и сколько, кормить рыбок?](#) Обязательно посмотрите.



Здесь мы, тезисно изложим основные правила кормления:

- Недокорм рыбок лучше, чем перекарм.
- Устраивайте раз в неделю разгрузочный день — не кормите рыб вообще. Уверяем, такая процедура не вредна, а наоборот

полезна.

- Кормите рыбок разнообразно и с учетом их предпочтений. Нельзя кормить рыбок только лишь одним сухим кормом, включайте в их рацион живые и растительные корма.

- Не ленитесь обрабатывать живые и замороженные корма для рыбок перед кормлением. Например, капля метиленового синего или малахитового зеленого, внесенная на щепотку живого мотыля или замороженный кубик артемии, существенно снизит риски заболевания рыбок внутренними бактериальными инфекциями.

Дополнительно рекомендуем посмотреть форумную ветку - [Рецепты самодельных кормов для аквариумных рыбок.](#)

Tetra

Лидер в мире аквариумистики!

Открой для себя мир покоя и красоты с новым аквариумом от Tetra

Tetra AquaArt Explorer Line

Tetra 

AquaArt **LED**

Взгляните по-новому
на **ПОДВОДНУЮ ЖИЗНЬ**
аквариума

НОВИНКА!



Новый аквариум AquaArt LED
Светодиодный светильник
со сроком службы 50 000 часов
Встроенный переключатель
режима день/ночь

Полный комплект оборудования

ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ С ОСВЕЩЕНИЕМ АКВАРИУМА

Часто, люди хотят видеть в своем аквариуме не только красивых рыбок, но и живые аквариумные растения, некоторые даже мечтают возвести свой «подводный сад». Однако, купив пару, тройку аквариумных растений на пробу, новички сталкиваются с тем, что растения начинают чахнуть и умирать. Зачастую причина таких неприятностей заключается в недостаточном освещении, которое вмонтировано в аквариумную крышку.

Ответственные производители устанавливают в комплекте качественное - стандартное освещение для аквариумов, но если человеку необходимо что-то свое, например, дизайнерский аквариум с капризными растениями, то он вполне сможет собрать собственный комплект из отдельно продающихся светильников.

Что же делать новичку? Вопрос этот обширный, поэтому ниже дадим ссылки, которые раскрывают данную тему:

[Освещение аквариума и выбор ламп, какие лучше выбрать?](#)

[Освещение аквариума своими руками, светодиодные led-прожектора в аквариуме.](#)

[Отражатели для аквариумных ламп.](#)

[Светодиодная лента в аквариуме.](#)

[Видео раздел об освещении аквариума.](#)

Увы и ах! Если Вы хотите содержать аквариумные растения, хотите чтобы они были здоровыми и красивыми, Вам нужно помнить о составляющих, которые необходимы для их жизни, по сути, это составные части процесса фотосинтеза: должное освещение + удобрения (CO₂, микро и макро удобрения). При этом, новичку нужно понимать, что нельзя заменить недостаток освещения повышенной дозой CO₂ или другого удобрения. Излишки удобрений просто не



будут усваиваться растениями, то есть без нужного количества света не будут вступать в процесс фотосинтеза. В такой ситуации аквариуму, как умной биологической системе ничего не останется делать, как «активировать» споры низших растительного мира — [водорослей](#), которые «с удовольствием съедят» излишки удобрений и покроют аквариум зеленым или бурым налетом, зелеными нитями и черными ворсинками.

Мы уверены, что целеустремленный человек, справится с любыми трудностями. Изучит материал и модернизирует аквариумное освещение. Тем более, что это не так уж сложно, как кажется.

Обратим внимание читателя так же на то, что переделывать и подбирать аквариумное освещение нужно именно под Ваш аквариум. Для этого, необходимо учесть все его характеристики, а также



конкретные условия содержания того или иного растения.

В корне неверно довольствоваться, а тем более следовать таким форумным советам, как: «добавьте еще 0,5 Ватт, и всё

будет хорошо», «это у Вас калия не хватает», «добавьте железо». Откуда человек, сидящий на той стороне интернета, знает специфику Вашего аквариума? В лучшем случае, человек по-доброму выдвинет гипотезу, а по-плохому выдаст неправильный совет. К тому же само понятие количества Ватт — это ещё не панацея! Есть много других качественных характеристик освещения, которые следует учитывать и знать.

Вышеприведенные статьи в достаточной мере раскрывают многие вопросы, возникающие по данной теме. Изучите их!

Tetra

*Мы заботимся
о вашем аквариуме*

www.tetra.net

АКВАРИУМНЫЙ САД У ВАС ДОМА, ОСНОВЫ АКВАСКЕЙПА

Акваскейп (англ. Aquascape, от aqua - «вода» и scape - «пейзаж») - это искусство аквариумной композиции, один из видов декоративно-прикладного искусства.

Сначала акваскейп был локальным явлением, связанным с концепцией «природного аквариума» [Такаши Аmano](#), позже получил международное признание. Под акваскейпингом понимают воссоздание аквариумного пространства и его дизайна в соответствии с определёнными правилами. Гидробионты акваскейпа подбираются не только по принципу совместимости, они также должны отражать идею, заложенную дизайнером при создании пейзажа. Надводный аналог акваскейпинга - ландшафтный дизайн для садов и парков. Философия акваскейпа – это философия нового века, с его вопросами и проблемами, главная из которых – экология. Это искусство, рожденное Природой, которое воспекает ее хрупкую красоту.



Аквариумист задавшийся целью сотворить аквариумный шедевр, должен научиться видеть красивое, должен прочувствовать гармонию природы и увидеть ее слаженность.

Обязательно потренируйтесь видеть и чувствовать природу: выйдите в лес или ближайший парк, посмотрите на горы, деревья, обратите внимание на лужайку, а теперь представьте, что все это большой, огромный акваскейп! Мы уверены, что Вы не найдете ни одного изъяна в природной композиции, даже, если это будет сухое, сломанное ветром дерево или ворох сухих веток. Листик к листику, травинка к травинке, в хаосе есть порядок, есть закономерности!





Да, конечно, может быть поначалу новичку будет сложно охватить столь обширные знания, но это не значит, что травник ему не по зубам! Раздел сайта [акваскейп](#) поможет Вам сделать первые, но очень уверенные шаги в этом направлении. А эти материалы: [«Аквариум травник»](#) и [«По стопам Аmano»](#) вселят в Вас уверенность, так как они наглядно доказывают, что за полгода можно достичь желаемого и построить свою первую аквариумную композицию.

Давайте ниже осветим наиболее частые вопросы, которые возникают у аквариумиста по данной теме:

Какие аквариумные растения неприхотливы?

На наш взгляд самыми нетребовательными растениями являются: [крипторины](#), [валлиснерии](#), [анубиасы](#). Эти растения прекрасно растут при минимальном освещении, не требовательны в содержании и уходе. К примеру, валлиснерия американская и криптокорина понтедериеволистная прекрасно растут и размножаются под двумя люминесцентными лампами ТМ «Наген» по 18Ватт, при высоте водного столба 45 см.

Список других аквариумных растений, которые смело можно порекомендовать новичку, Вы можете прочитать в статье - [Аквариумные растения для начинающих](#).

Обязательно ли нужно использовать подложки – питательные субстраты для аквариумных растений?

Если Вы хотите содержать небольшое количество аквариумных растений, то необходимости в покупке и укладке питательного грунта для растений нет.

Такие питательные подложки используются при плотной посадке. Использовать их рекомендуется, если 1/2 – 2/3 объема аквариума будет отдана растениям. Следует помнить, что избыток удобрений всегда провоцирует водорослевую вспышку.

Подкармливать пару кустиков неприхотливых растений можно путем внесения тех же таблеток [TetraPlant Crypto](#) и жидким удобрением [Tetra PlantaMin](#). Этого будет достаточно.

Бытует мнение, что удобрения компании Tetra, не самые лучшие. Что от них происходит активный рост водорослей, что их состав не самый лучший. На наш взгляд удобрения этой торговой марки – это сочетание цены и качества, они не дорогие, популярные и в тоже время достаточно эффективные. Единственное, что можно подметить - не стоит строго придерживаться инструкции и дозировки, которые указаны производителем. Вносите таблетки под корни растений четвертинками, а

жидкие удобрения вносите не раз в месяц или неделю, а небольшими дозами, но часто. Например, наберите удобрение в шприц и ежедневно или через день перед включением освещения вносите отмеренное количество удобрения. В этом случае, Вы уберете свой аквариум от нежелательных водорослей и в тоже время, растения будут получать необходимые питательные вещества, своевременно и полно.

Давайте рассмотрим наиболее популярные вопросы новичков, связанные с освещением аквариума:

У меня мощное освещение, но растения не пузыряют?

В процессе фотосинтеза аквариумные растения выделяют кислород. Это очень красивый визуальный эффект: аквариум наполняется сотнями мелких пузырьков, которые играют, отражаясь в лучах света, а в самый пик в аквариуме начинается «кислородная метель», создается ощущение, что аквариум усыпан бисером. Этот процесс аквариумисты называют «пузырением» или «перлингом».

Сам по себе этот процесс ни о чем не говорит, то есть отсутствие перлинга не значит, что растениям плохо. В тоже



время его наличие означает, что процесс потребления растениями фотонов света, CO₂, микро и макро удобрений находится в активной фазе.

Естественно интенсивность перлинга зависит от всех составляющих фотосинтеза, а отсутствие пузырения означает, что чего-то не хватает. Как правило, при наличии мощного освещения проблема решается увеличением концентрации CO₂. Но иногда даже самая банальная подмена воды может исправить ситуацию.

Нужно ли обрабатывать, карантинировать аквариумные растения?

Сами по себе аквариумные растения не переносят болезни рыб. Тем не менее, болезнетворные микроорганизмы могут перенестись с капельками воды, которые останутся на растениях. Кроме того, на листьях растений могут быть кладки улиток катушек, которых многие аквариумисты недолюбливают.

Чтобы уберечь себя от непредвиденных неприятностей рекомендуется перед посадкой растений в свой аквариум обрабатывать их в слабом растворе марганцовки или перекиси водорода. Для этого нужно приготовить раствор



и опустить в него растения, максимум минут на десять. В этом процессе, главное не пожечь растения!

Каких рыбок можно содержать с растениями?

Для многих обитателей аквариума растения являются естественными укрытиями и субстратом для нереста. Среди всего многообразия рыбок можно выделить тех, кто приносит пользу для растений и тех, кто будут им вредны.

Группу рыб, которые будут полезны для растений, да и для аквариума в целом называют водорослеедами. К ним можно отнести: отоцинклюсов, сиамских водорослеедов, гиринохейлиусов, анциструсов и других семейства лорикариевых. Более подробно о них Вы можете узнать из статьи – [Чистильщики и санитары аквариума.](#)

Из условного названия этой группы рыб можно догадаться, что они отлично справляются с водорослями: поедают их и тем самым сводят на нет конкуренцию между растениями и водорослями.

Есть так же рыбки, которые

шутку можно назвать газонокосилками! Чтобы Вы не посадили, какое бы жесткое



растение не было, все равно золотушки его съедят! Тут уж ничего не поделаешь, уж очень они обожают растительную пищу. Единственное, что может помочь, это ежедневное подкармливание золотых рыбок растительной пищей, например, [ряской](#).

Во-вторых, плохо совместимы с растениями практически все африканские цихлиды! И дело тут больше не в гастрономических предпочтениях, а в том, что естественным ареалом обитания этих рыб является «каменная пустыня» — биотоп, в котором нет растений. В связи с чем, параметры воды для содержания цихлид и растений различны. К тому же, цихлиды постоянно роют грунт и перетаскивают камешки по своему усмотрению, что делает их совместное содержание с растениями затруднительным.

Тем не менее, в отличие от золотых рыбок, здесь есть некоторые исключения в виде некрупных африканских цихлид, с которыми всё же можно содержать растения. Часто в малавийских цихлидниках можно увидеть анубиасы, криптокорины и эхинодорусы.

противопоказаны растениям. В первую очередь – это все семейство «золотых рыбок»: вуалехвосты, оранды, телескопы, жемчужины и другие. Этих рыбок в





Продукция Tetra

для поддержания
здорового баланса и чистоты
садового пруда.

Оптимальный состав кормов Tetra
способствует росту и помогает укрепить
иммунитет прудовых рыб.



www.tetra.net

Где бы мы ни жили, независимо от возраста и профессии всех нас объединяет одно – любовь к миру аквариумных рыбок. Нам кажется, что человек увлекающийся аквариумистикой, наделен даром любви не только к людям, но и к окружающему миру, этот человек способен созидать и делать этот мир лучше.

Данные слова, стали девизом ресурса FanFishka.ru, в них отражена суть аквариумистики и то отношение, которое должно быть у человека к этому хобби, да и к Миру в целом.

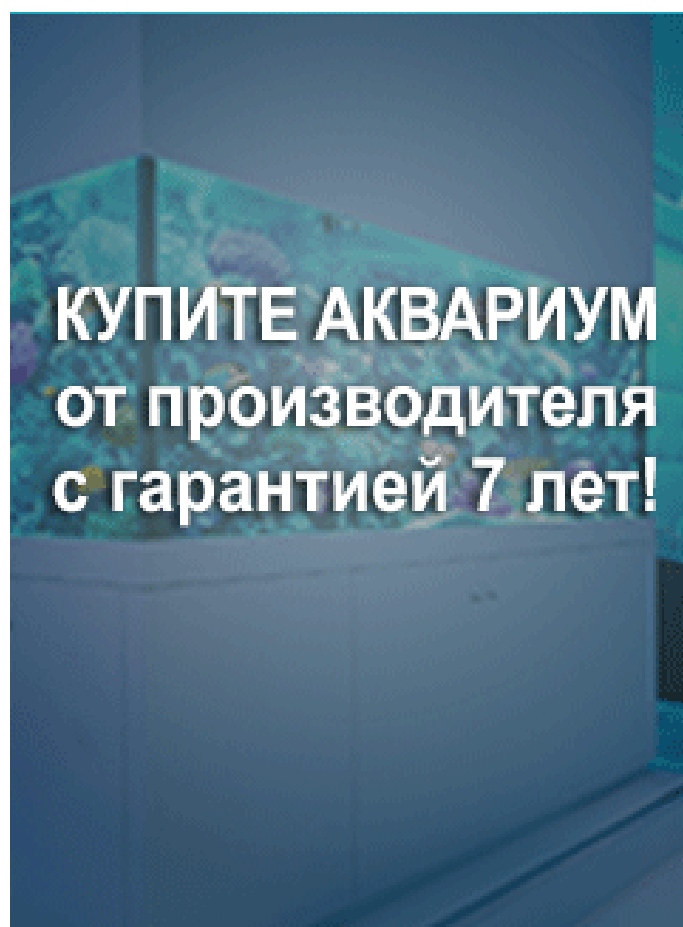
Аквариум и прост, и сложен! С одной стороны его можно расценивать, как просто банку с водой, а с другой можно рассматривать, как увлекательное путешествие в удивительный мир природы, мир искусства, творчества, а также мир биологии, ихтиологии, химии и физики!

Надеемся, что наша брошюра была интересна для Вас, хочется верить, что она еще больше разожгла в Вас огонь увлеченности, что теперь Вы еще больше будете «залипать» у своего аквариума.

Будем благодарны Вам, если Вы оставите свои отзывы, пожелания или критику в отношении издания. Обязательно пишите свои предложения. Они очень важны для нас, ведь они могут послужить отправной точкой для следующего, более полного издания.



Московский
Аквариумный Завод



Авторские права принадлежат сайту FanFishka.ru
Дизайн и верстка брошюры – Баешко Елена

Август 2015г.

FanFishka.ru

FANFISHKA.RU - крупный портал с уникальным контентом и базами данных.

Посещаемость ресурса достигает более **4000 человек в сутки**.

Сайт занимает лидирующие позиции в Рунете (ТОП 25 MAIL.RU из 7000 ресурсов в рубрике "Братья меньшие")

О ВАШЕЙ ТОРГОВОЙ МАРКЕ ИЛИ ЗООМАГАЗИНЕ УЗНАЮТ ВСЕ!

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- размещение сквозного баннера (на всех страницах сайта и форума);

- размещение баннера и/или информации о Вас в статьях входящих в ТОП10 поисковых систем Яндекс и Google;



- размещение баннера и/или информации в разделе «Зоомагазины России»;

- индивидуальные форумы с обзором Вашей продукции или магазина;

- составление и размещение индивидуальных материалов на сайт;

- размещение рекламы в электронной брошюре «Аквариумный навигатор»;

- рекламные материалы (баннеры, логотипы) любой сложности может выполнить наш профессиональный веб-дизайнер;

Постоянным и крупным партнерам предоставляются скидки и бонусы. Мы всегда стараемся, в первую очередь, учитывать интересы рекламодателя и рекомендуем наиболее эффективное рекламное решение и сотрудничество!

Отдел рекламы:



fanfishka@yandex.ru



foster911seb

www.fanfishka.ru