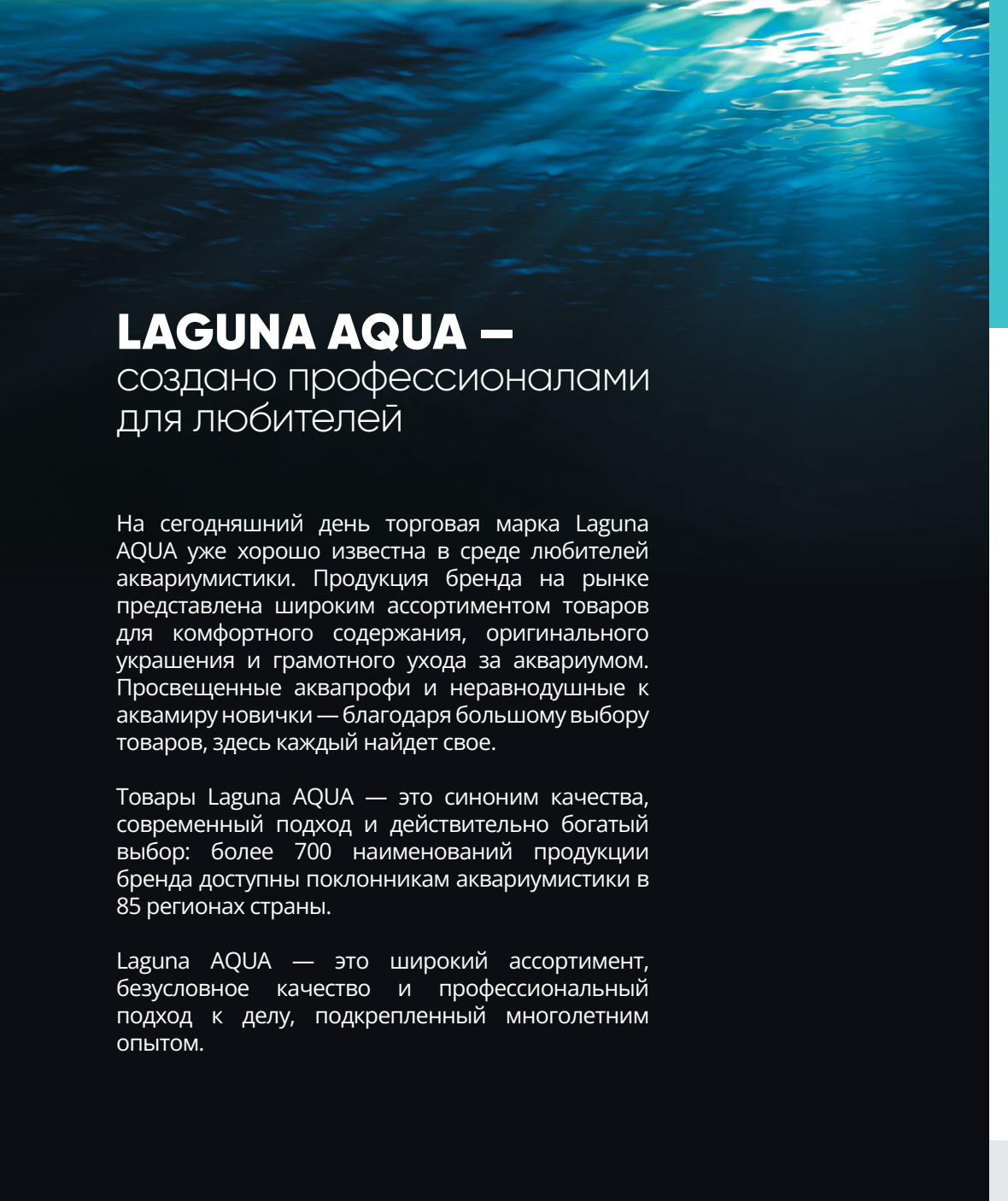


АКВАРИУМ:

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ НОВИЧКА





LAGUNA AQUA —

создано профессионалами
для любителей

На сегодняшний день торговая марка Laguna AQUA уже хорошо известна в среде любителей аквариумистики. Продукция бренда на рынке представлена широким ассортиментом товаров для комфортного содержания, оригинального украшения и грамотного ухода за аквариумом. Просвещенные аквапрофи и неравнодушные к аквариуму новички — благодаря большому выбору товаров, здесь каждый найдет свое.

Товары Laguna AQUA — это синоним качества, современный подход и действительно богатый выбор: более 700 наименований продукции бренда доступны поклонникам аквариумистики в 85 регионах страны.

Laguna AQUA — это широкий ассортимент, безусловное качество и профессиональный подход к делу, подкрепленный многолетним опытом.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	1	Запуск аквариума	12
Выбор аквариума	2	Уход за аквариумом	14
Выбор места установки.....	4	Кормление рыб.....	16
Выбор оборудования.....	6	Развенчание мифов	18
Оформление аквариума	10		

ВВЕДЕНИЕ



ДОРОГИЕ АКВАРИУМИСТЫ!

Добро пожаловать в захватывающий и многогранный мир аквариумистики! В нашем путеводителе мы постарались осветить все ключевые моменты, необходимые для успешного знакомства с домашним аквариумом, его правильного обустройства и грамотной эксплуатации.

Здесь же мы ответили на самые популярные вопросы, которые задают новички, решившиеся пополнить ряды аквариумистов, и развенчать наиболее распространенные мифы, которые бытуют среди непрофессионалов и сбивают вас с толку.

Желаем удачи в этом нелегком, но интересном деле!

ВЫБОР АКВАРИУМА

При выборе аквариума для рыбок, в первую очередь, нужно учитывать его габариты, а уже после этого думать о форме. Это связано с тем, что именно от объема зависит, насколько сложно будет ухаживать за аквариумом, какую разновидность рыб и в каком количестве в нем можно будет содержать.

Форма выбранного аквариума определяется особенностями помещения (и интерьера) и некоторыми нюансами последующего оформления. На сегодняшний день существует большое разнообразие форм аквариумов, у каждой из которых свои преимущества и недостатки:

- *В угловых аквариумах очень сложно правильно расположить освещение — могут появиться «мертвые зоны» с недостатком света, в которых растения будут болеть и в конечном итоге погибнут.*

- *Аквариумы круглой, цилиндрической формы и с выпуклыми передними стенками будут сильно искажать картинку, что негативно скажется на общей эстетике.*



- *Некоторые формы аквариумов оказываются неудобными для чистки (например, слишком высокие или слишком узкие).*

- *Идеальным вариантом является классический прямоугольный аквариум с ровными стенками. В таком аквариуме достаточно просто организовать правильный световой режим, разместить оборудование и существует много возможностей для оригинального оформления.*

Важную роль играет качество изготовления аквариума (прозрачность и толщина стекла, шлифовка кромок стекла, прочность и ровность клеевых швов, отсутствие трещин и сколов и т.д.).



Арт. **73514003**
Аквариум «Crystal»
6002B, 18л, черный, 250x250x300мм



Арт. **73514002**
Аквариум «Crystal»
6001S, 15л, серебро, 250x250x250мм



Арт. **73534021**
Аквариум «Nimbus Dark»
LED 10Вт, 37,8 л, черный тонированный,
515x261x319мм



Арт. **73534031**
Аквариум «Breeze»
LED 3Вт, 75,7л, черный, 612x230x431мм

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Место для установки аквариума должно выбираться с учетом нескольких факторов:



- Поверхность подставки (столешница) должна быть ровной и желательно из водостойкого материала, чтобы избежать вспучивания при попадании воды. Если столешница перекошена, аквариум может лопнуть.

- Поверхность также должна быть прочной, чтобы выдержать вес оборудованного аквариума. Идеальный вариант – специальная тумба под аквариум, разработанная производителем, с центральной перегородкой, которая не

допустит проседания столешницы.

- Перед заполнением аквариума водой необходимо проследить, чтобы зазор между стеной и аквариумом позволял установить все оборудование.

- Необходим свободный доступ для обслуживания и кормления рыб. Также следует предусмотреть наличие розеток для подключения аквариумного оборудования.

- Аквариум должен стоять вдали от прямых солнечных лучей, чтобы минимизировать риск цветения воды, и на расстоянии от источников освещения чтобы избежать отсветов на переднем стекле, нарушающих эстетику. Идеальное расположение – перпендикулярно окну.

- Не рекомендуется устанавливать аквариумы рядом с дверьми и проходами в другие комнаты, так как частые хождения людей могут вызывать стресс у обитателей аквариума.



Арт. **74204010**

Тумба универсальная под
аквариумы 450х300х700мм

Тумба идеально подходит под
аквариумы Crystal благодаря
универсальной стилистике.

ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ

Итак, основы функционирования аквариума или Как создать подходящие условия для обитания рыб при помощи специального оборудования...



ФИЛЬТРАЦИЯ – отвечает за жизнеобеспечение аквариума. Грамотно налаженная система фильтрации позволяет удалять из аквариума отходы жизнедеятельности его обитателей, жить в которых рыбы не приспособлены.

АЭРАЦИЯ – процесс насыщения воды в аквариуме необходимым количеством кислорода. Без аэрации (особенно при большом числе рыб в аквариуме) полноценная жизнедеятельность аквариумных обитателей невозможна.

ОБОГРЕВ – одно из жизненно важных условий нормального существования рыб в аквариуме. Неподходящая температура среды ведёт к изменению обменных биохимических процессов в организмах рыб и растений, что серьезно отражается на их здоровье и состоянии.

ОСВЕЩЕНИЕ – благодаря верно организованному в аквариуме освещению происходит полноценная жизнедеятельность организмов. Растения и рыбы лучше растут, а органические вещества своевременно перерабатываются.



ФИЛЬТРЫ

Внутренние фильтры Laguna AQUA, предназначенные для очистки и аэрации воды, могут работать параллельно с другими видами аквариумных фильтров, включая биологические. Их компактные габариты, большая производительность и несложная конструкция – явные преимущества в процессе эксплуатации.

Прогрессивные внешние фильтры отличает надежность и высокое качество. Мощные и бесшумные, они отлично справляются со своей задачей и комплектуются всем необходимым для подключения. Некоторые модели оснащены специальным ультрафиолетовым стерилизатором, предотвращающим развитие фитопланктона и цветения воды.

Арт. 73774007

Фильтр 808 внешний, 9,3Вт,
850л/ч, 190x190x410мм



Арт. 73784010

Фильтр 700FC внутренний
каскадный, 3Вт, 180л/ч,
52x62x130мм



Арт. 73784022

Фильтр MY10L внутренний,
10Вт, 800л/ч, 90x75x170мм



Арт. 73784013

Аэрлифт 732IF с двумя
фильтрующими элементами,
140x140x50мм

Арт. 73784014

Фильтр 03MY
внутренний, 3Вт,
260л/ч, 44x35x132мм

СВЕТИЛЬНИКИ

Источниками света в светодиодных светильниках Laguna AQUA служат яркие светодиодные лампы малой мощности и высокого уровня светового потока, с низкой теплоотдачей и без содержания ртути, опасной для человека и окружающей среды.



Арт. **73734015**

Светильник 015Dee
светодиодный, 6Вт,
150x40мм



Арт. **73734012**

Светильник 268Dee светодиодный,
8Вт, 300x40x12мм



Арт. **73734013**

Светильник 288Dee светодиодный,
12Вт, 450x40x12мм

КОМПРЕССОРЫ

Ассортимент аквариумных компрессоров Laguna AQUA включает большое количество разнообразных моделей, от стационарных, работающих от электросети до автономных, работающих от батареек и аккумуляторов. Также для удобства пользования модели разнятся по техническим характеристикам и возможности подключать различное количество воздушных шлангов.



Арт. **73704005**

Компрессор 942YE, 12Вт,
4x240л/ч, 185x160x70мм



Арт. **73754005**

Помпа 500AS
многофункциональная,
8,2Вт, 500л/ч, 75x45x100мм



Арт. **73754018**

Помпа 1100JY, 4Вт,
400л/ч, 53x35x97мм



Арт. **73714001**

Нагреватель 1001AH
компактный, plasti-
ковый, 25Вт, 150x32x20мм
с фиксированной
температурой 25°C



Арт. **73714004**

Нагреватель Optima
50Bt LE50W с керами-
ческим греющим
элементом

ПОМПЫ

В ассортименте Laguna AQUA есть различные виды помп для различных целей. Эргономичные, энергоэффективные и многофункциональные помпы Laguna AQUA могут работать как компрессоры для обогащения воды кислородом и даже имитировать течение в любой точке аквариума за счет нескольких патрубков для выхода воды и дополнительного шланга. Компактные помпы малой мощности прекрасно подойдут для подъема воды на небольшую высоту для создания каскадов.

НАГРЕВАТЕЛИ

В ассортименте Laguna AQUA вы найдете электронагреватели для создания постоянной температуры с керамическим греющим элементом и с металлической спиралью, выполненные из прочного силикатного стекла. К вашим услугам также нагреватели с фиксированной температурой – благодаря прочному пластиковому корпусу, их можно применять в акватеррариумах с черепахами, кайманами и другими животными.

ВАЖНО! *Равномерное распределение нагретой воды во всем объеме аквариума достигается закреплением аквариумного нагревателя рядом с оборудованием для фильтрации либо перемешивания воды.*

ОФОРМЛЕНИЕ АКВАРИУМА

Когда аквариум правильно установлен и оборудован, можно приступать непосредственно к его оформлению. Итак, самое важное о декорировании аквариума:



ГРУНТ

Бывает натуральный и искусственный.

- Грунт не должен окислять воду и иметь острые края. Лучше приобретать грунт темного цвета, так как он смотрится более выигранно и не отражает свет, ослепляя рыб.
- Грунт нужно промыть горячей водой из-под крана, чтобы ушла вся пыль.

Затем на 5 минут залить его кипятком, чтобы провести обеззараживание, после чего уложить грунт в аквариум слоем 3-5 см.

- Субстрат принято выравнивать таким образом, чтобы его толщина постепенно увеличивалась по направлению к задней стенке.

ДЕКОРАЦИИ

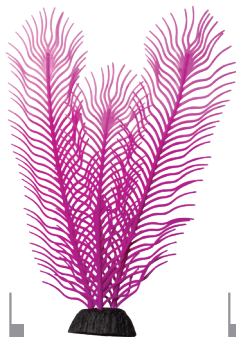
Растения, гроты – это не только декоративные элементы, но и укрытия для обитателей аквариума.

ЗАДНИЙ ФОН

При грамотном оформлении не должно быть видно никакого оборудования – все это по возможности прячется за растения или объемный задний фон.

Декорации Laguna AQUA нетоксичны, абсолютно безопасны для живых организмов и устойчивы к воздействию пресной и морской воды – они колоритно смотрятся и отлично вписываются в любой аквариумный и террариумный дизайн.

РАСТЕНИЯ



Арт. **74044191**
Растение силиконовое
«Перистолитник»
220мм



Арт. **74044025**
Растение пластиковое
«Эрика», 150мм



Арт. **74044176**
Растение шелковое
«Эхинодорус
крапчатый», 130мм



Арт. **74044183**
Растение силиконовое
светящееся
«Криптокорина Бласса»
190мм

ГРУНТЫ



Арт. **73954042**
Грунт 20202С бежевый
меланж, 2кг, 3-5мм



Арт. **73954019**
Грунт 10105А галька речная
коричневый меланж, 2кг, 5-10мм



Арт. **73954058**
Грунт 20612С «Карамель»
2кг, 3-5мм

ГРОТЫ



Арт. **74004157**
Грот «Кувшин скифский»,
песочный, 100х72х122мм



Арт. **74004148**
Грот навесной «Зеленый мыс»
187х85х67мм

ФОНЫ



Арт. **74064081**
Фон 9023/9025,
300х600мм «Каменное
многоцветье/Русло реки»

ЗАПУСК АКВАРИУМА

1



Перед запуском промойте аквариум чистой водой комнатной температуры. Не используйте моющие средства!

2



Промойте грунт под проточной водой. После этого засыпьте его в аквариум так, чтобы слой слегка повышался к задней стенке.

3



Установите оборудование так, чтобы его можно было скрыть за декорациями или растениями.

4



Теперь можно приступать к оформлению аквариума в соответствии с вашей задумкой.

5



Наполните аквариум водой и подключите аквариумное оборудование. Свет нужно включать постепенно, начиная с 2-3 часов в день.

6



В течение 2 недель в аквариуме установится биологический баланс, полезные бактерии-нитрификаторы заселят фильтр и грунт.

7



Теперь можно запустить рыбок. Опустите пакет с ними в воду на 20 минут, чтобы температура воды в пакете сравнялась с аквариумной.

8



Постепенно доливайте аквариумную воду в пакет, чтобы рыбы привыкли к новым условиям. Выловите рыб сачком и выпустите в аквариум.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Вы запустили свой первый аквариум.



УХОД ЗА АКВАРИУМОМ

Для обычных аквариумов (с неприхотливыми рыбами) рекомендуется еженедельная чистка. В нее входят: контроль состояния рыб и растений, чистка грунта с одновременной заменой части старой воды, протирание стекол и промывание фильтра (если он внутренний). Внешний фильтр чистят реже.

При покупке аквариумного оборудования не стоит забывать и об аксессуарах, необходимых при последующем обслуживании вашего аквариума. К ним относятся:

ЁРШИК



Арт. **74104001**
Ёршик 0502LF двойной для шлангов, 1550мм

СКРЕБОК



Арт. **74144009**
Скребок 102MC с лезвием, 250x72x36мм

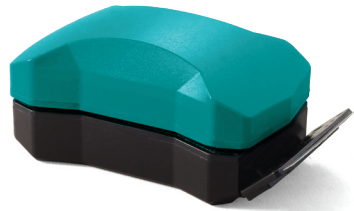
ТЕРМОМЕТР



Арт. **74154005**
Термометр 0207LF LCD, d-50мм

МАГНИТНЫЙ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЬ

Такой скребок состоит из двух половинок, соединенных притяжением встроенного магнита. Перемещая скребок по внешней стороне стекла, вы одновременно очищаете его внутреннюю поверхность.



Арт. **74144016**
Скребок 0301LA магнитный, S, со сменными лезвиями, 90x60x50мм

ОЧИСТИТЕЛЬ ГРУНТА

Предназначен для поддержания чистоты в аквариуме. В процессе очистки грунта удаляются частицы остатков кормов и продуктов жизнедеятельности рыб, в результате разложения которых в аквариуме накапливаются токсичные вещества.



Арт. **74134007**

Очиститель аквариумного грунта
GCV, 2500x40x40мм

САЧОК

Используется для отлова мальков и перемещения рыб из одного резервуара в другой. С его помощью легко поймать рыбу, вызывающую подозрения, чтобы изолировать от ее «соседей» и отправить на карантин. Сачок также помогает собрать плавающие в воде остатки корма и другие посторонние элементы, которые загрязняют воду.



Арт. **74124010**

Сачок аквариумный
0102LF, 70x100мм

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УХОДА ЗА АКВАРИУМОМ «5в1»

В комплект входит:

- Насадка для грунта
- Насадка-сачок
- Насадка для чистки стекол
- Насадка для растений
- Насадка-лезвие



Арт. **74144022**

Набор инструментов для
ухода за аквариумом «5в1»

КОРМЛЕНИЕ РЫБ

Несмотря на кажущуюся простоту, кормление способно доставить множество хлопот, если будет производиться неправильно. Около 70% «свежезаведенных» обитателей аквариумов гибнет именно из-за неграмотного кормления.

- *Подбирать корм следует с учетом индивидуальных особенностей ваших питомцев (размеров, окраса и пищевых предпочтений).*
- *Кормить рыбу необходимо при включенном свете.*
- *Лучше кормить жителей аквариума в первой половине дня, чтобы рыба имела достаточно времени для полноценного переваривания съеденного.*
- *Весь брошенный в аквариум корм должен съедаться рыбами не более чем за 5-10 минут. В противном случае нужно обязательно выловить сачком несъеденный корм: иначе вода затухнет даже несмотря на мощные внешние фильтры.*
- *Один день в неделю лучше сделать разгрузочным и совсем не кормить обитателей аквариума.*



Арт. **70224002**
Кормушка 500DC
аквариумная
автоматическая,
135мл



Арт. **70224001**
Кормушка
аквариумная

Лучше недокормить: от голода рыбы умирают через 2-4 недели, а при перекорме вода в аквариуме портится до непригодного состояния, и рыба может умереть уже через 6-10 часов.

РАЗВЕНЧАНИЕ МИФОВ

Миф 1. Аквариум нужно мыть раз в неделю.

ОПРОВЕРЖЕНИЕ: Аквариум полностью каждую неделю мыть категорически нельзя! В аквариуме устанавливается собственная экосистема: вода, фильтр, грунт заселяются полезными бактериями, которые помогают удалять вредные вещества из аквариумной воды. Заменяя полностью воду в аквариуме, мы нарушаем эту экосистему.



ВАЖНО: Раз в неделю сливать треть воды из аквариума и заменять ее на свежую отстоянную воду.

Миф 2. Любые рыбы уживаются между собой.

ОПРОВЕРЖЕНИЕ: Не все рыбы могут существовать в одном аквариуме. Некоторые рыбы не переносят других особей даже своего вида. Другие предпочитают держаться стаями. Поэтому лучше сразу уточнять в магазине все особенности понравившихся вам питомцев.

ВАЖНО: Перенаселенность аквариума очень опасна. Рыбам может не хватать кислорода. Аквариум будет сильно загрязняться за короткое время. Качество воды может сильно ухудшиться, что приведет к болезням и гибели рыб. Оптимальное число рыб в аквариуме можно приблизительно рассчитать так: на каждый сантиметр длины взрослой рыбы вместе с хвостом – 1,5 литра воды.

Миф 3. О чистке аквариума.

ОПРОВЕРЖЕНИЕ: Вопреки распространённому заблуждению, аквариумный грунт мыть не нужно, достаточно его чистить при помощи очистителя грунта (сифона) раз в неделю. Если у вас аквариум с искусственными декорациями, можно сифонить грунт раз в неделю для поддержания его чистоты. Однако сифонить грунт в аквариуме с живыми растениями нельзя – этим можно повредить их корни. Рыб на время чистки аквариума отсаживать не нужно, это для них дополнительный стресс. А вот оборудование на время чистки нужно обязательно отключать от сети.

ВАЖНО: *Фильтр необходимо чистить по мере загрязнения и промывать губки только в слитой аквариумной воде. Если делать это в проточной воде, полезные бактерии погибнут от хлора.*

Миф 4. Чем больше разных декораций, тем лучше.

ОПРОВЕРЖЕНИЕ: Не все декорации подходят для размещения в аквариуме. Например, для пресноводного аквариума не подходит натуральный морской коралловый песок, ракушки. Карбонат кальция, содержащийся в них, с течением времени начинает растворяться в воде, тем самым повышая её жёсткость. Для некоторых рыб такой тип грунта окажется смертельным. Также не нужно размещать в аквариуме камни неизвестных пород, взятые из природы, они могут выделять вредные для рыб вещества.



ВАЖНО: *Безопасны для аквариума только декорации известных производителей из натуральных природных материалов, керамики, пластика и полиэфирной смолы.*

Миф 5. Следить за температурой воды в аквариуме – не обязательно.

ОПРОВЕРЖЕНИЕ: У рыб разных видов различные предпочтения по температуре воды, которые нельзя игнорировать. При этом вне зависимости от выставленных изначально показателей важно избегать значительных (более чем в 2-4 градуса) колебаний температуры в аквариуме. Допустимы только плавные изменения. Именно поэтому в аквариуме обязательны термометр и нагреватель воды с автоматической регуляцией температуры.

ВАЖНО: *Надолго открытая форточка в холодное время года легко может выстудить комнату. Если в аквариуме нет нагревателя, то за несколько часов такого проветривания вода в нем заметно остынет. От этого рыбы могут простудиться и даже «подцепить» бактериальную инфекцию.*

Миф 6. Рыба растет только до размеров аквариума.

ОПРОВЕРЖЕНИЕ: Этот миф совершенно не соответствует действительности и очень опасен, так как из-за него многие рыбы содержатся в неподходящих для них условиях. У каждого вида рыб размер заложен генетически. Рыбы растут всю жизнь, в более взрослом возрасте медленнее, чем в молодом. Рыбы, которых вы приобретаете в магазине, в большинстве своем – молодые особи, и со временем они станут гораздо крупнее. В маленьком по объему аквариуме с крупными рыбами тяжелее поддерживать биологический баланс, вода быстрее загрязняется продуктами жизнедеятельности, что сильно влияет на самочувствие и продолжительность жизни рыбок. Если следить за чистотой и качеством воды, а также температурой в аквариуме и хорошо кормить питомцев, то рыбки в не будут отставать по скорости роста и размерам.



ВАЖНО: *Перед покупкой обязательно нужно изучить информацию о понравившихся видах рыб, об их размере и необходимом им минимальном объеме аквариума.*

Laguna[®]

AQUA

ИСТОЧНИК ВАШЕЙ ГАРМОНИИ



AMMA | тел.: +7 (499) 705-03-55
e-mail: info@amma.pet | www.amma.pet

