

Как выбрать аквариум

В статье мы поможем новичкам определиться с первым небольшим аквариумом. Расскажем, где и на что поставить аквариум в квартире, какую форму и материал выбрать и какого оборудования будет достаточно для старта.

Сначала нужно понять, что вам хочется видеть в аквариуме. Тропических рыб, которые плавают между растениями. Роскошный подводный пейзаж, где главное – растения, а рыбы вторичны или даже не представлены вообще. Декорации морского рифа, в которых снуёт активная территориальная рыба.

Аквариум с морской водой – дорогой и сложный в уходе. Для первого аквариума подойдет один из пресноводных видов.

Виды аквариумов

Тропический. Самый привычный и относительно простой в уходе. Количество живых растений регулируется – может быть густая растительность или всего несколько отдельных стеблей. Рыба в нём миролюбивая, спокойная, а для поддержки климата достаточно базового оборудования.



Травник. Аквариум с упором на подводный сад. Вы выращиваете растения, ухаживаете за ними и формируете пейзаж. Травник требует много усилий и оборудования: дополнительное освещение, рефлекторы, специальный грунт и биологические присадки.



Профессиональная ветка аквариумов-травников называется «акваскейпинг». На фотографии миниатюрный пейзаж в аквариуме бывает трудно отличить от настоящего

Цихлидник. Название происходит от рыбок семейства цихловых, которые выглядят как морские – ярких, сочных цветов. В цихлиднике нет живых растений, аквариум декорирован под морской подводный пейзаж – его часто называют «псевдоморем». За рыбой в цихлиднике интереснее наблюдать, она осознанней себя ведет. Иногда даже агрессивно – может атаковать других рыб.



Яркие рыбы и искусственный пейзаж – перед вами цихлидник

Нано-аквариум. Изначально был задуман как аквариум для акваскейпинга, минимума рыб или пары креветок.

Кажется, что нано-аквариум в силу размера подходит для новичка и его часто берут как первый аквариум, но это ошибка. В маленькой емкости биологическое равновесие нарушается очень быстро.



Нано-аквариум красив, но в банке сложно поддерживать биобаланс.

Место в квартире

Аквариум выбирается под место в квартире. Выберите спокойное место — не ставьте аквариум рядом с дверью, чтобы не беспокоить рыб шумом или случайно не разбить.

Учитывайте естественное освещение и выбирайте самое темное место, подальше от окон, чтобы было как можно меньше солнечного света. Естественный свет стимулирует рост зеленых водорослей — через несколько недель у окна аквариум превратится в болотце.

Поставьте аквариум подальше от батарей и приборов, которые могут повлиять на температуру воды. Если в прохладное время его сможет согреть терморегулятор, то в жаркие дни вам придется его охлаждать, это тяжелее.



Выбирайте относительно темное место подальше от окон

Размер и форма

Для начала подойдет небольшой аквариум объемом до 100 литров. При этом за аквариумом побольше легче ухаживать: в нем формируется замкнутая биосистема со своим балансом – биотоп. И чем больше объем аквариума, тем сложнее нарушить этот баланс.

Форм аквариумов много, но основные – прямоугольный, угловой и панорамный. Прямоугольный аквариум считается классическим, подходит для любых видов рыб. Угловой – экономит место в квартире и площадь обзорного стекла у него обычно больше. В панорамном аквариуме переднее стекло выпуклое – оно немного увеличивает и позволяет рассмотреть рыб в деталях.



Прямоугольный. Классическая форма, подходит для содержания всех видов рыб, скатов, сомоиков и донных пород



Угловой. Экономит пространство комнаты. Стеклоанная часть угловых моделей обычно шире и глубже – они лучше вписываются в интерьер.



Панорамный. Изогнутое обзорное стекло дает увеличительный эффект – можно в деталях разглядывать рыб.



Нано-аквариум. Аквариумы небольшого объема – до 40 литров, из сверхпрозрачного стекла. Позволяют содержать карликовых рыб, креветок, и создавать миниатюрные композиции в подводном мире.

Материал и подставка

Резервуары аквариума делают из силикатного и акрилового стекла.

Силикатное стекло предназначено для аквариумов простых форм. У него высокая прозрачность, его трудно поцарапать. Но оно тяжелое и более хрупкое, чем акрил.

Акрил позволяет создавать аквариумы сложных форм, швы не заметны, весит намного меньше силикатного. За 2-4 года стекло мутнеет, легко царапается, и стоимость акрила очень высока. Для первого аквариума мы рекомендуем выбирать простую форму и силикатное стекло.

В качестве подставки может использоваться специальная тумба или обычная домашняя мебель.



Аквариум объемом до 50 литров можно ставить на обычный стол или комод, а не на специальную тумбу. Главное, чтобы мебель была прочная и стояла ровно.

Вес аквариума – это вес воды, грунта и самой емкости. Например, 80-литровый аквариум из силикатного стекла будет весить примерно 100 килограммов.

Аквариумы большего объема лучше покупать вместе со специальной тумбой: она прочная, устойчивая, с ящиками для аквариумных принадлежностей и корма. Под аквариум нужно положить мягкий коврик из пенополистирола, чтобы равномерно распределить вес. У неровно стоящего аквариума будет разная нагрузка на швы и через некоторое время они начнут подтекать.



Поверхность тумбы точно совпадает по площади с дном аквариума

Оборудование

Для рыбок и растений в аквариуме важны освещение, температура, чистота воды и насыщение ее кислородом. Для этого есть специальное оборудование: лампы, обогреватель с термометром, фильтр и компрессор.

Полный набор оборудования для старта:

Светильник

Фильтр для воды

Компрессор

Терморегулятор

Термометр

Сачок для рыб

Сифон для чистки грунта

Губка для чистки стекла

Живые растения в аквариуме фильтруют воду и насыщают ее кислородом, поэтому для цихлидника без растений компрессор и фильтр выбираются более мощные.

Лампы. Среднее значение для освещения аквариума – 0,5 ватта на литр воды. Но оно зависит от количества растений, пород рыб и глубины аквариума.

При слишком ярком свете вода начнет цвести, при недостаточном – рыбам будет трудно дышать, а растения начнут менять цвет, становиться бурыми и гибнуть.

Фитолампы дороги, люминесцентные быстро стареют. Лучший вариант для освещения – LED-лампы. Они близки к естественному свету, долго служат и позволяют самому регулировать яркость подсветки.



Живые растения в травнике требуют хорошего освещения. А ветки и коряги для аквариума нужно покупать только в специализированном магазине

Обогреватель. Среднее значение мощности терморегулятора – 1,5 ватта на литр воды.

Чем холоднее в помещении и чем больше площадь стенок емкости, тем быстрее остывает вода. Поэтому лучше покупать обогреватель с запасом мощности – он стабильнее держит температуру, не перегревается и дольше служит.

Самый распространенный – погружной обогреватель. Состоит из герметичной стеклянной колбы с нагревателем и термостатом, крепится изнутри на стенку аквариума.

Еще три вида обогревателей:

проточные – встраиваются во внешний фильтр для воды и подходят для больших аквариумов,

нагревательные кабели – зигзагообразно кладутся под грунт,

нагревательные маты – размещаются под емкостью, подходят для нано-аквариумов.

Фильтр. постоянно очищает воду в резервуаре. Пропускная способность фильтра должна быть в среднем втрое больше объема аквариума. Но производительность зависит от количества рыбы и растений.

Аквариум-травник с хорошим слоем грунта может обойтись и вовсе без фильтрации.

Компрессор. Обеспечивает аэрацию воды, обогащает её кислородом. Средняя мощность компрессора – 0,5 литра в час на литр воды.

Пузырьки воздуха перемешивают слои воды, выравнивая температуру в аквариуме, и разрушают бактериальную пленку на поверхности, улучшая насыщение кислородом.

Чем мельче пузырьки, тем лучше аэрация, но для этого нужен более мощный компрессор.

Грунт и декорации

Грунт состоит из двух слоев – донный субстрат и гравий.

В донном грунте развиваются микроорганизмы, которые обеспечивают биологическое равновесие, и укрепляются корни морских растений. Гравий насыпается поверх субстрата, но перед этим его нужно тщательно промыть водой.

Если нет живых растений – размер фракций можно выбирать любой. Слой должен быть достаточно толстый – некоторые рыбы любят покопаться в грунте. нужно, чтобы не было проплешин до стекла, иначе будет некрасиво смотреться.

Если растений живые – лучше брать грунт с мелкой фракцией, от 3 до 5 мм.

Аквариум для ребенка

Наиболее подходящий начальный возраст ребенка – 7 лет.

Аквариум не должен быть слишком маленьким, так как за ним будет сложнее ухаживать, но и не должен быть большим настолько, что будет мешать и вам и ребенку. Подойдет аквариум объемом около 50 литров.

При покупке рыбок отдайте предпочтение неприхотливым видам, например, гуппи и меченосцам.zz