



Приобретая аквариум не задумываешься, что могут возникнуть какие-либо проблемы с ним, либо его обитателями. На самом же деле довольно часто через год или два, а то и раньше многие сталкиваются с различного рода проблемами – больные или погибшие аквариумные рыбки или растения, мутная вода, пленка на поверхности, скопление зеленой слизи на стенах внутри аквариума и т.д.

Тогда приходится обращаться к специалисту для выяснения причины и устранения проблемы, если же нет средств и желания бороться, то «аквариумная жизнь» постепенно угасает.

Справиться с проблемой с водой в аквариуме можно попробовать самостоятельно, выявив причину и устранив последствия.

### **Что делать, если вода в аквариуме помутнела или имеет странный цвет?**

#### *Причина 1. Бактерии в воде массово размножаются.*

Такая проблема с водой в аквариуме возникает чаще всего при сравнительно недавнем обустройстве. Обычно после выжидания так называемого периода «созревания», вода очищается.

Если проблема возникла в действующем аквариуме, который давно обустроен, то это говорит о сильнейшем органическом загрязнении, при этом рыбы обычно погибают. Оставшихся рыб переселяют в карантинный аквариум, а загрязненный аквариум тщательно очищают до установки биологического равновесия.

#### *Причина 2. Одноклеточные водоросли массово размножаются в аквариуме.*

Данная проблема с водой характерна для аквариумов с сильным ярким освещением, а также высокой концентрацией нитратов. Другими словами, с оборудованием возникли проблемы, неверно производится уход за аквариумом или существуют проблемы с питанием рыб.

#### *Причина 3. Несоблюдение инструкции, неправильное, неумелое использование специальных химических веществ для аквариума, что приводит к изменению pH.*

Проблема с водой в аквариуме может возникнуть из-за того, что аквариумист просто не следовал инструкциям производителя по применению химических веществ и вносил средство в аквариум в чистом виде, не растворив предварительно. При этом мутнеет вода в аквариуме или же появляется слой осадков на растениях и декорациях беловатого цвета. При этом могут пострадать и рыбы, отравившись веществом.

В таком случае рыб следует пересадить в карантинный аквариум, пока не будет решен вопрос с очисткой аквариума.

#### *Причина 4. Вода меняет цвет из-за применения некоторых лекарственных препаратов.*

Решить эту проблему с водой в аквариуме просто, достаточно отфильтровать воду через активированный уголь, но при этом некоторые лекарственные средства не окажут никакого необходимого лечебного действия.

#### *Причина 5. Вода в аквариуме приобрела цвет чая из-за фильтрации через слой торфа или в аквариуме находится деревянный предмет декорации (трухлявая коряга).*

Особой проблемы в этом нет, если вода остается идеально чистой. Но иногда такое явление может сопровождаться изменением уровня pH и даже отравлением у рыб.

#### *Причина 6. Нахождение в аквариумной воде веществ во взвешенном состоянии.*

## ШПОРГАЛКИ по уходу за домашними животными

<i>причина проблемы с водой в аквариуме</i>	<i>решение проблемы</i>
при запуске аквариума не выдержан период «созревания», из-за чего грязь от декоративных предметов и субстрата не прошла фильтрацию и осталась в воде	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать период запуска аквариума,</li> <li>- предварительно тщательно очищать предметы для аквариума</li> </ul>
несвоевременный или неправильный уход за аквариумом, когда аквариумист при грубой чистке поднял загрязненные вещества со дна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- внимательно и своевременно чистить дно аквариума,</li> <li>- не подливать в аквариум свежую воду из под крана,</li> <li>- не подливать в аквариум воду с температурой, значительно отличающейся от аквариумной</li> <li>- наладить хорошую систему фильтрации воды в аквариуме</li> </ul>
бурное размножение аквариумных вредителей из-за проблем с кормом или кормлением рыб, когда корм оседает на грунте и задерживается фильтром, что приводит к органической перегрузке	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подобрать другой корм,</li> <li>- чаще очищать дно аквариума от частиц корма</li> </ul>
фильтр не справляется со своими задачами, не задерживает взвесь, в результате чего возникает недостаточная фильтрация воды	<ul style="list-style-type: none"> <li>- почистить фильтр,</li> <li>- отремонтировать фильтр,</li> <li>- заменить фильтр на более мощный</li> </ul>
донные фильтры под слоем грунта очень мощные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- заменить фильтр</li> </ul>

### **Что делать, если появилась пленка на воде аквариума?**

Увидеть образовавшуюся пленку на воде современного аквариума практически невозможно, так как её разгоняет фильтр. Что в принципе создает проблему, так как наличие или отсутствие такой пленки является одним из главных показателей здоровья аквариума. Образовавшаяся пленка препятствует снабжению кислородом аквариумных обитателей, находясь на границе, разделяющей воду и воздух.

<i>причина проблемы с водой в аквариуме</i>	<i>решение проблемы</i>
пленка в новом аквариуме сразу после запуска	<ul style="list-style-type: none"> <li>- тщательно промыть грунт,</li> <li>- вымыть декоративные предметы аквариума перед размещением,</li> <li>- выждать период в несколько дней, когда пленка сама рассеется</li> </ul>
«маслянистая» пленка из-за неподходящего, некачественного корма для рыб или его переизбытка	<ul style="list-style-type: none"> <li>- поменять корм для рыб,</li> <li>- уменьшить количество корма</li> </ul>



# ШПОРГАЛКИ по уходу за домашними животными

«маслянистая» пленка из-за загрязнения испарениями от отопляемых комнату масляного или парафинового радиаторов

- поменять обогревательный прибор;
- или крышку аквариума закрыть плотно

### **Что делать, если вода в аквариуме воняет?**

Неприятный запах воды в аквариуме в большинстве случаев сигнализирует о том, что необходимо заняться его очисткой. Несвоевременная очистка может стать причиной отравления аквариумных рыб и гибели водных растений.

Различные препараты, лекарства, удобрения, растворы и стабилизаторы для аквариума имеют характерные запахи, которые исчезают после выветривания, не представляя угрозы для аквариумных рыб и растений.

Стоит отметить, что при перекармливании рыб, когда корм опускается на дно и аквариум долгое время не чистится, у воды может появиться неприятный запах. Соответственно решается проблема с помощью своевременной очистки аквариума с заменой воды на 30%, а также регулирования количества корма для рыб.

Если вода имеет *болотный, затхлый, застойный запах*, а её окрас становится зеленоватым, речь идет о «цветении» воды. Причина такого явления кроется в чрезмерном длительном освещении. Борьба с такой проблемой нужно с помощью регулирования освещения и корректировки длительности освещения, применении специальных средств по очистке воды.

*Гнилостный запах* воды в аквариуме может возникнуть из-за гниения растений, гибели членистоногих или рыб. Запах исчезнет с очисткой аквариума, сменой воды на 30% и удалении гниющих остатков. При этом стоит выяснить причину гибели рыб и гниения растений, чтобы устранить проблему с водой в аквариуме в целом.

Специфический *запах метана или сероводорода* в аквариумной воде возникает из-за закисания грунта, точнее жизнедеятельности бактерий, находящихся в нём. Решить проблему можно, если грунт просифонить.

Специфический *растительный запах* воды может свидетельствовать об активном росте водорослей кладофоры, которые в виде пучков с короткими зелеными нитями фиксируются к любым предметам в аквариуме. Проблема решается с помощью удаления таких пучков.