

Грунт является важной составной частью оформления аквариума. Его основное назначение - обеспечивать естественное дно для мира рыб. Он является не только декоративным элементом, но и субстратом, который необходим для укрепления растений, местом обитания большинства бактерий.

Грунт для аквариума, который засыпается в аквариум, нужно выбирать очень тщательно, т.к. он важен для растений и многим рыбам он нужен, чтобы искать в нём корм, рыться, копаться и метать икру. Соответственным должен быть и его состав.

Существует несколько разновидностей аквариумного грунта, это песок, гравий, галька, искусственный грунт и т.д.

При выборе грунта нужно учитывать следующие факторы:

- Воздействие на химический состав воды т.к. в состав многих материалов, использующихся в качестве грунта, входят вещества, содержащие кальций (богатые известью). Такие вещества оказывают воздействие на химический состав воды. Некоторые материалы - например коралловый песок и доломитовая крошка - представляют собой почти чистый карбонат кальция, и их следует использовать только в том случае, если требуется высокая жесткость и щелочность воды (да и в этом случае они должны составлять не более 10-25% от объема всего грунта).
- Цвет. Для пресноводных тропических рыб темный грунт предпочтительнее, чем светлый, т.к. на дне природных водоемов, где они обитают, нижний слой может состоять из светлого песка или гравия, однако сверху он нередко покрыт слоем листьев и другого детрита, создающим более темный эффект. С целью маскировки окраска рыб обычно соответствует их окружению, поэтому если субстрат светлый, то окраска у рыб чаще всего бывает "размытая".
- Строение. Частицы некоторых материалов под действием тока воды истираются, края у них становятся округлыми и гладкими, а другие остаются шероховатыми и имеют острые края. В результате они могут вызывать серьезные травмы у рыб, имеющих

обыкновенно ворошить или просеивать грунт, лежать на нем или зарываться в него. Особенно опасен коралловый гравий.

- Размер зерен. При рассмотрении этого фактора следует принимать в расчет целый ряд моментов:

- чем больше размер частиц, тем больше размеры пустот между ними, в которых может застревать и гнить несъеденный корм;

- для рыб, зарывающихся в грунт и просеивающих его, требуется мелкофракционный грунт с мелкими зернами (песок);

- некоторые рыбы, обычно роются в грунте во время нереста, могут вообще не размножаться, если размер зерен грунта для них слишком велик;

- если применяется донная фильтрация воды (фальш-дно), идеальный размер частиц должен составлять 4-5мм. Такой размер обеспечивает большую площадь поверхности для заселения бактерий, но при этом гравий не так легко засоряется. В качестве альтернативы можно насыпать на дно слой крупного гравия, а поверх него - мелкий гравий или песок. Эти два слоя нужно разделить специальной пластмассовой сеткой, которую можно приобрести в зоомагазинах.

Многие аквариумисты также применяют искусственный грунт для аквариума, который имеет существенные преимущества перед естественным грунтом (выглядит более красиво и он более гигиеничен). Однако водные растения выращивать в таком грунте будет весьма проблематично, придется использовать дополнительные удобрения, да и участвовать в поддержании биологического равновесия в аквариуме такой грунт также не будет.

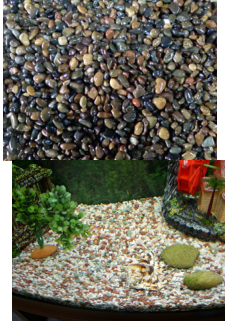
Лучше всего взять для грунта речной песок с размером песчинок в 1,5 мм и гравий диаметром от 2 до 4 мм. Более мелкий песок для грунта не подходит: вода на дне в нём обычно застаивается. Дело в том, что аэрация грунта чрезвычайно важна для

## Виды грунта

Автор: Editor - Обновлено 26.02.2011 20:43

---

содержания в нём микроорганизмов. Как известно, эти микроскопические живые существа обеспечивают разложение разных веществ.



### Подготовка грунта к использованию

Если Вы покупаете готовый грунт к употреблению, то достаточно его просто промыть под струёй тёплой воды. А если вы берете его из реки или другого места, то все материалы, подобранные к применению в качестве грунта, нужно перед использованием тщательно промыть, чтобы освободить таким образом от взвесей и прокипятить. Речной и морской гравий необходимо прокипятить в воде 2-3 раза по полчаса.

Когда грунт обработан или промыт, начинается его укладка в аквариум.

### Укладка грунта

Грунт в аквариуме распределяется следующим образом: насыпается грунт с наклоном к

## Виды грунта

Автор: Editor - Обновлено 26.02.2011 20:43

---

лицевой стороне аквариума, чтобы аквариум было легче очищать от скопившейся грязи. Толщина слоя грунта в аквариуме может быть различной: от 1 до 8 сантиметров.

Для кормушки можно выгородить бортиками участок аквариума без грунта у лицевой стороны стекла.