



Декоративный фонтан для дома своими руками.

Автор : Ибрагимов Руслан
2 "б" класс
МБОУ СОШ № 85

Вдохновение на проект.

Во время летней прогулки люблю наблюдать за городскими фонтанами на Центральной площади. Они обладают завораживающим действием. Хочется снова и снова смотреть на струящуюся прохладную воду. В этом бесконечном движении воды ощущается какая-то магия, волшебство. Мне стало интересно, в чем же секрет бесконечного движения воды? Почему никогда не переполняются чаши фонтанов? Можно ли создать что-то подобное у себя дома? На даче?



Откуда появились декоративные фонтаны?

- Мы с мамой выяснили, что фонтан в переводе с латинского обозначает «ключ», «источник», «родник». Первые фонтаны появились в Древнем Риме и Греции. Сначала природные источники просто украшались, обкладывались камнями и плиткой. Архитекторы Древнего Рима первыми научились делать фонтаны, создавая трубы, по которым подавалась вода под давлением. Они прятали водные струи в трубы из обожженной глины или из бетона. Фонтаны стали декоративным элементом, и находились во дворах, а также во дворцах.



Чем полезны фонтаны?

- ✓ Фонтаны нужны человеку, так как они:
- ✓ улучшает микроклимат в доме
- ✓ благоприятно влияют на здоровье, особенно при заболеваниях дыхательной системы
- ✓ движущаяся вода оказывает успокаивающее действие на слух, зрение, психику
- ✓ более высокая влажность воздуха полезна для деревянной мебели и музыкальных инструментов, уменьшается накопление статистического электричества в ковровых покрытиях, связанного с излучением компьютера



Решено! Я буду делать фонтан!

Встала проблема, как осуществить задуманное на практике: из каких материалов и с помощью каких инструментов можно осуществить задуманное? Что использовать для декоративного оформления модели? В реализации моих планов мне согласилась помочь моя мама.

- Для изготовления фонтана мне потребовались следующие материалы: помпа, клей водостойкий, проволока, две емкости (большая и маленькая), искусственные цветы, декоративные камешки, цветные стеклышки, ракушки. Инструменты: нож, ножницы, кусачки.



Приступаем к работе!

Прежде всего, необходимо было разобраться в принципе работы фонтана. Я выяснил, что суть механизма достаточно проста. Она заключается в круговороте воды, которая с помощью насоса поднимается наверх, а далее спускается вниз в специальную емкость. Фонтан – это некая система замкнутого круга, где вода постепенно обновляется.



Помпа

Чтобы сделать мини-фонтан своими руками, достаточно обычной помпы. Ее мы приобрели в магазине «Зоомир». Наконечник можно изготовить самим. В данном случае помпа должна просто поднимать струю вверх. Купленную помпу я проверил, налив в одну из емкостей воду.



Выбор контейнера.

Для фонтана я выбрал 2 контейнера. Первым я взял красивый декоративный контейнер, но у него был один недостаток – он пропускал воду из-за наличия большого количества ажурных элементов. В него я поместил прозрачный контейнер меньшего размера. В него можно смело наливать воду. При помощи суперклея я закрепил контейнеры между собой.



Убедившись, что помпа работает, я установил ее в меньшую по размеру емкость. Мы с мамой решили не приклеивать помпу к основанию контейнера, чтобы в случае поломки ее возможно было легко заменить.

Затем я засыпал помпу декоративными камнями, чтобы она была не видна. За счет тяжести камней она крепко закрепилась на дне.



Отверстие для шнура.

- В большом контейнере мама помогла мне проделать ножом отверстие у основания. В это отверстие мы продели шнур от помпы.
- **Совет: для того, чтобы быстро сделать отверстие в пластмассе нож необходимо нагреть над газовой конфоркой. Нагретый нож расплавит пластмассу и вы без труда сделаете надрез нужного размера.**



Декорирование фонтана

Чтобы скрыть трубку из которой течёт вода, мы присоединили к ней декоративные цветы с помощью проволоки. Лишнюю часть проволоки я убрал кусачками.

Свободное пространство между ёмкостями я тоже засыпал декоративными камнями и сверху украсил цветными камешками.



Вот что у меня получилось!



Проверка работы.

После того как композиция полностью сложена и все ее элементы закреплены, в емкость необходимо налить воды. Полностью погружать грунт нет смысла. Так фонтан потеряет главную идею и свою прелесть. Самое главное, чтобы помпа была скрыта полностью под водой. Теперь можно включить фонтан. Для этого необходимо воткнуть в розетку кабель от помпы. Всё отлично работает!



ЛУЧШЕ СДЕЛАТЬ САМИМ!

Изготовление фонтана оказалось не только увлекательным времяпровождением. При подсчете затрат оказалось, что этот проект является еще экономически выгодным. При стоимости декоративных фонтанов для дома в магазине примерно 700-800 руб., затраты на наш фонтан составили 320 руб..

ЖЕЛАЮ УДАЧИ В
ТВОРЧЕСТВЕ!!!

