



***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.



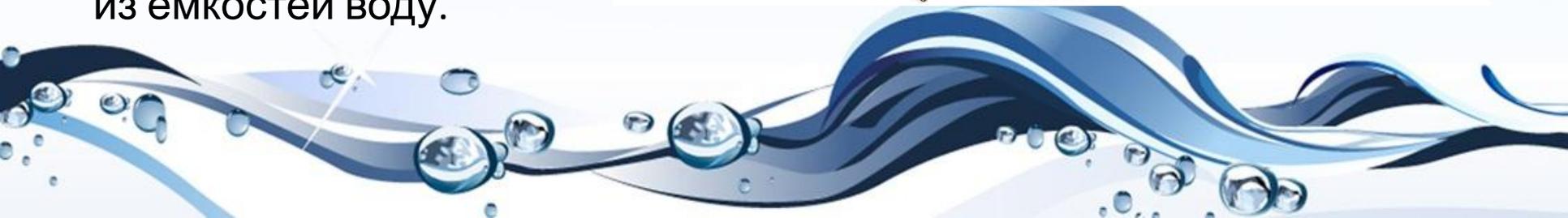
# *Приступаем к работе!*

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!!!

