

Презентация **проекта:** *«Фонтан своими руками»*

Разумова Варвара
ученица 2 «Б» класса
МБОУ Лицей при УлГТУ г. Ульяновска
Руководитель
Кузьмина Л.В.

Ульяновск
2021г.

Фонтан — природное или искусственно созданное явление, заключающееся в истечении жидкости (обычно воды), под действием оказываемого на неё давления, вверх или в сторону.



История и традиции

Действие воды на человека можно назвать магическим.

Журчание фонтана снимает стресс и успокаивает. Фонтан увлажняет воздух, является красивым украшением домашнего интерьера.

Первые фонтаны возникли в Древнем Египте и Месопотамии. Изначально они использовались не столько для красоты, сколько для полива урожая и декоративных растений. Египтяне сооружали фонтаны во фруктовых садах возле дома, где они устанавливались посреди прямоугольного пруда. Позже по их подобию были построены и в других городах.

В наше время в фонтанах большую роль играют технологии и изобретения.

Задача, исследование и идея

- Свою задачу я вижу в том, чтобы спроектировать и изготовить настольный комнатный фонтан, который увлажнит воздух в комнате, станет украшением интерьера.
- Для начала, чтобы создать модель фонтана, вместе с родителями, я изучила материалы по изготовлению. Прочитала об истории возникновения. Узнала, какими разными они бывают. Посетила магазины декора, аквариумистики.
- Исходя из того, что увидела и узнала, я поняла, что смогу сама сделать настольный комнатный фонтан. Потому что, у меня есть необходимые умения и материалы для выполнения работы. Он получится оригинальным и функциональным. Такой фонтан мне интересен в плане изготовления.

Идея и требования

- Исходя из того, что увидела и узнала, я поняла, что смогу сама сделать настольный комнатный фонтан. Потому что, у меня есть необходимые умения и материалы для выполнения работы. Он получится оригинальным и функциональным. Мне интересно изготовить такой фонтан самой.

Процесс изготовления и материалы

- Мне понадобились: ёмкость для будущего фонтана; аквариумный насос; отрезок трубки; игрушка; пустое ведро, чтобы закрыть насос; грунт; ракушки; декорации.
- Последовательность: Первым делом, родители помогли проделать дырочки в игрушке. Чтобы струйки воды, под напором «создавали причёску» моему слонику. В игрушку вставила трубку, продела в отверстие в ведре. Изнутри прикрепила второй конец трубки к насосу. Закрепила аквариумный насос на дне чаши фонтана. Засыпала грунтом, ракушками. Налила воды. Фонтан готов!

Фото-отчёт по изготовлению



Фото-отчёт по изготовлению



Вывод

- Мне очень понравилось создавать фонтан своими руками. Я узнала много нового и интересного. Фонтан получился не обычным, красивым. Он подойдет и для украшения комнаты, и для класса, где будет увлажнять воздух.