

# ПРОЕКТ «ЗАМЕНА СМЕСИТЕЛЯ»

Проект выполнили  
Шатрашанова Ари

Кадысева Ангелин

Яруллина  
Розалия

Фёдорова Валерис

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ

- Я знаю, что система водоснабжения играет важную роль в благоустройстве нашей квартиры. От того, какие краны и смесители установлены на кухне, в ванной комнате или туалете, зависит многое. Папа давно говорит, что на кухне пора заменить старый смеситель умывальника, но папе некогда – он занят на работе. Я решила помочь семье с заменой смесителя самостоятельно.

# КРАТКАЯ ФОРМУЛИРОВКА ЗАДАЧИ

- Изучить краны и смесители, имеющиеся в нашей квартире. Выяснить, какой из них нуждается в замене. Подобрать нужный смеситель. Спланировать необходимые работы, подготовить инструменты и материалы. Купить новый смеситель и произвести замену.



# КРИТЕРИИ, КОТОРЫМ ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОИЗВЕДЕННЫЙ РЕМОНТ

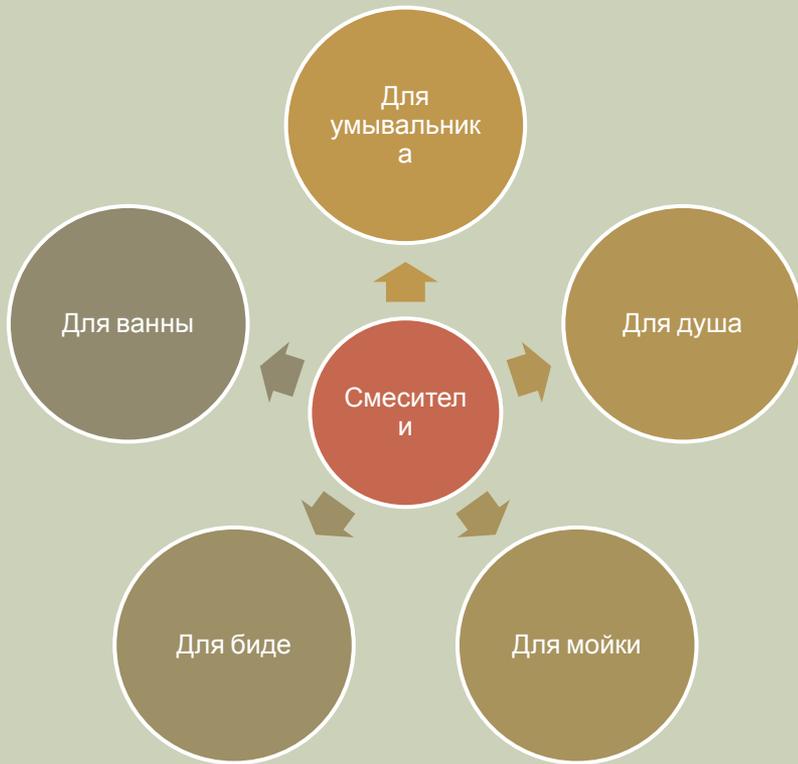
- Смеситель должен:
- Соответствовать интерьеру кухни;
- Надежным и удобным в пользовании.



# ИССЛЕДОВАНИЯ

- Смеситель умывальника на кухне находится в неисправном состоянии и давно нуждается в замене.  
Смеситель не вписывается в обновленный интерьер кухни – он устаревшей модели и потерял свой внешний вид, то есть имеет царапины и следы ржавчины.
- **Вывод:** смеситель умывальника на кухне срочно требует замены.

# ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ИДЕИ



- Какой смеситель для кухни нам нужен?
- В процессе посещения магазинов сантехники я выяснила, что современное производство предлагает потребителям большое разнообразие кранов и смесителей по исполнению, конструкции и предназначению.
- **Вывод:** мне нужен смеситель для мойки на кухне.

# ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ

- 1) Купить однорычажный смеситель для мойки.
- 2) Подготовить необходимые инструменты и материалы (ключ гаечный разводной, ключи гаечные, плоскогубцы, отвертку плоскую, резиновые прокладки).
- 3) Согласовать с отцом день и время замены смесителя, чтобы ремонтные работы выполнять в его присутствии.
- 4) Перекрыть подачу горячей и холодной воды в квартиру.
- 5) Открыть краны и убедиться, что из них не течет вода.
- 6) Отвинтить гайки на гибких шлангах подвода горячей и холодной воды к смесителю.
- 7) Отвинтить старый смеситель в месте крепления к раковине и удалить его.
- 8) Очистить раковину от следов крепления старого смесителя.
- 9) Прикрепить к раковине новый смеситель.
- 10) Заменить резиновые прокладки и привинтить гайки гибких шлангов горячей и холодной воды к смесителю. При этом проверить соответствие крепления шланга горячей воды указателю красного цвета на смесителе, а холодной воды – синего цвета.
- 11) поочередно открывая подачу холодной и горячей воды в квартиру, убедитесь, что не подтеков в местах соединения.
- 12) проверить смеситель в разных режимах работы.
- 13) Убрать инструменты, протереть раковину и смеситель.
- 14) Вымыть руки с мылом.

# ОЦЕНКА ПРОЕКТА

- За выполнением этого проекта следила вся моя семья. Папа и дедушка участвовали в выборе смесителя. Мои родители очень гордятся мной. Также, мне удалось сэкономить денежные средства на покупку смесителя.