

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: «ДОМ БУДУЩЕГО»

ВЫПОЛНИЛА: ЧЕРЕДОВАЯ ДАРЬЯ 8 «А»

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Цель: Узнать, что должно быть в доме будущего
- Задачи:
 - 1. Посмотреть все современные дома
 - 2. Выделить самое главное
 - 3. Сделать презентацию
 - 4. Показать презентацию

ВОДОСНОБЖЕНИЕ



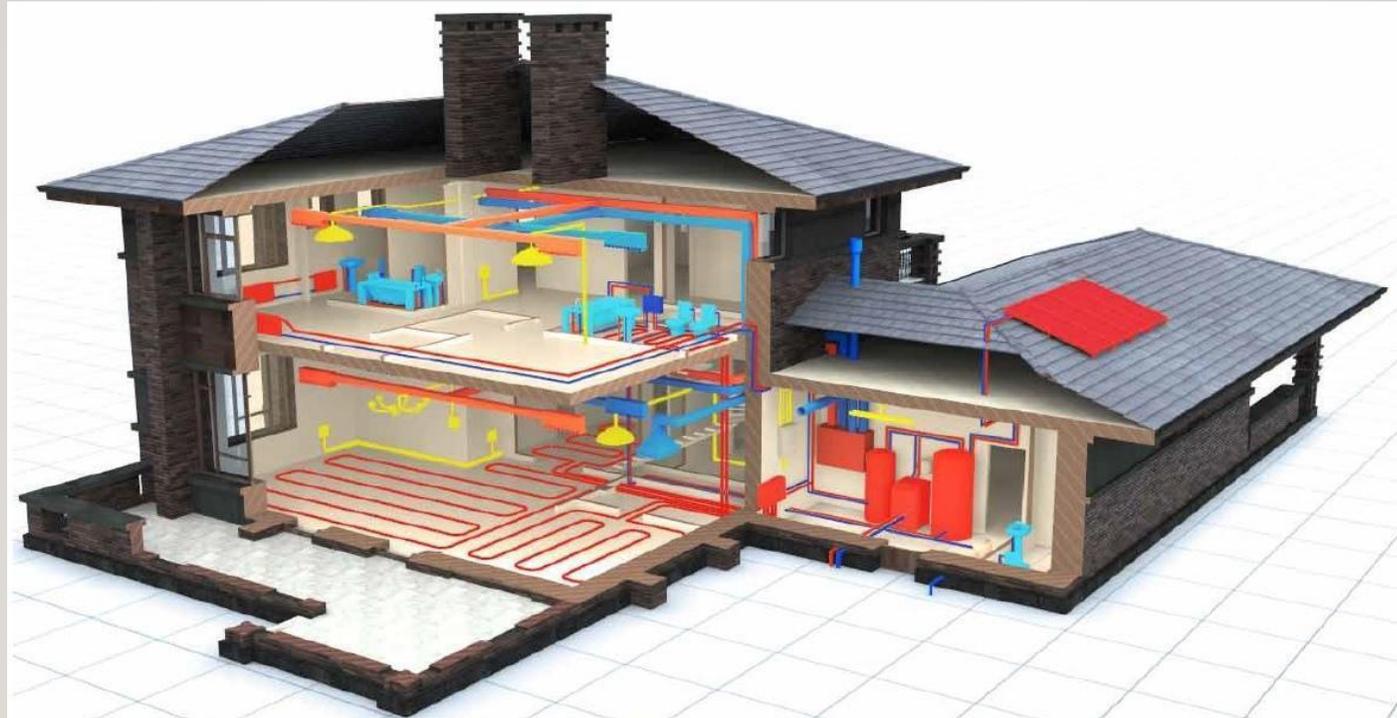
ВОДОСНОБЖЕНИЕ

- Скважина представляет собой просверленный шурф, которые дает возможность «доставать» воду из подземных пластов. Идеальный источник для систем автономного водоснабжения частного дома. Чтобы процесс происходил без особых усилий, существует насосное оборудование, оно может быть самой разной мощности.

КАНАЛИЗАЦИЯ

- Природные ресурсы планеты постепенно истощаются и учёные прогнозируют, что уже в этом веке вода станет такой же ценной, как золото. По статистике, около 2,6 млрд. людей в мире проживают без элементарных санитарных удобств, а 780 млн. из них не имеют доступа к чистой воде. В последние годы исследования учёных направлены на рациональное использование водных ресурсов во всех сферах, начиная от производства и заканчивая коммунальным хозяйством. К примеру, устройство дренажа дома в современных автономных канализациях предполагает многократное целевое использование воды, путём её очистки за счёт системы фильтров. Учёные из института Фраунгофера предложили вариант альтернативного использования воды. Согласно новой концепции DEUS, обработка воды и её очистка значительно упростится, а стоки будут превращаться биогаз и минеральные удобрения. Согласно данной концепции, необходимо использовать дождевую воду, очищенную при помощи фильтрации. Очищенную воду можно будет использовать в любых целях, кроме употребления в пищу. В качестве системы очистки предлагается использовать вакуумную канализацию. Фильтрация должна осуществляться за счёт мембран, а все осадки будут направляться в биореактор, который будет производить биогаз.

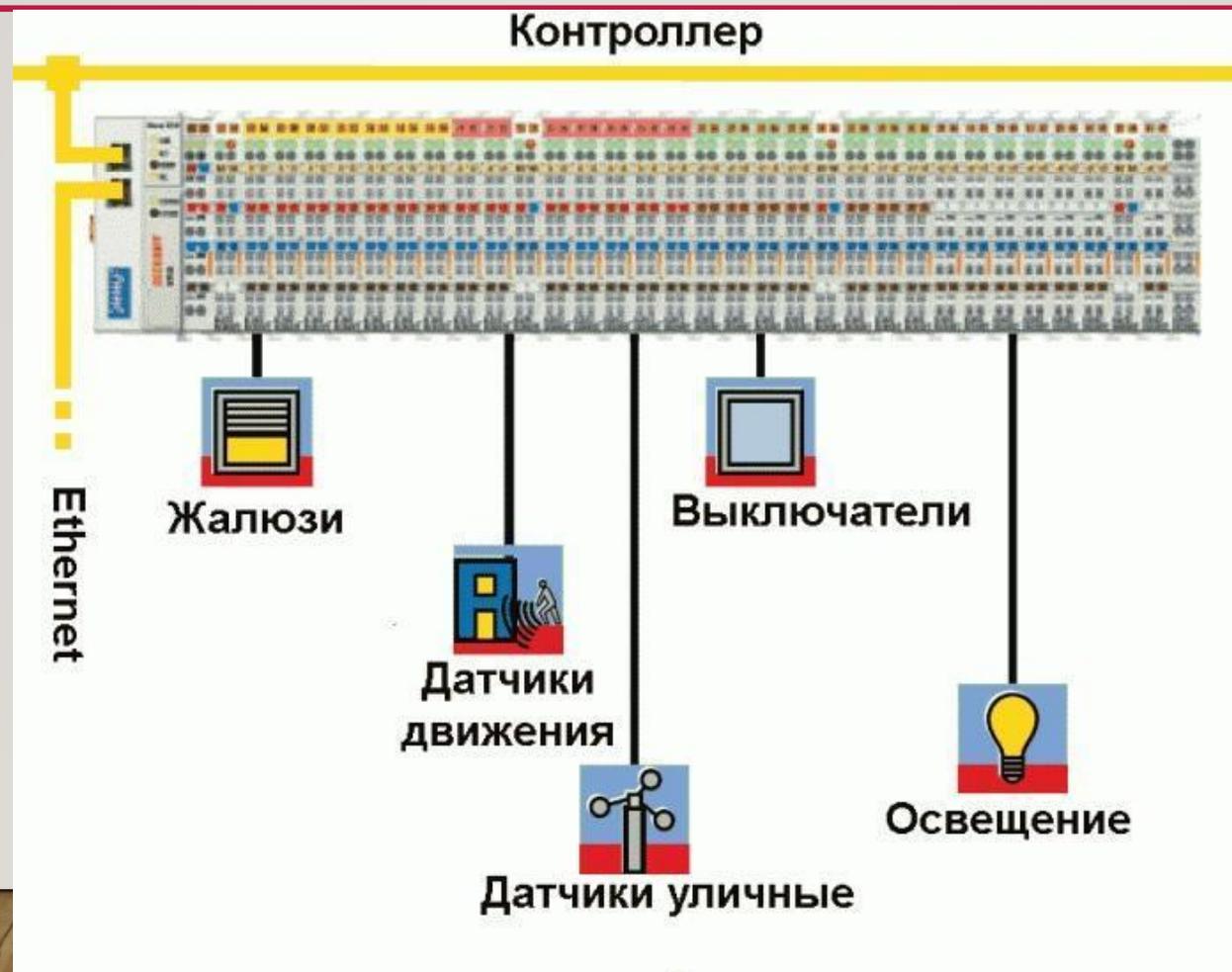
ОТОПЛЕНИЕ



ОТОПЛЕНИЕ

- Человек всегда искал новые системы отопления своего жилья. На смену дровам и печи пришло водяное отопление, которое постепенно начало теснить электричество. Человечество ищет не только источники обогрева, но и новые формы, при помощи которых тепло поступает в дома и квартиры. Так, на рынке появились тёплые полы и электрические конвекторы. При неоспоримых достоинствах как одного вида обогрева, так и другого, они несовершенны. Проведём краткий обзор.

ОСВЕЩЕНИЕ



ОСВЕЩЕНИЕ

- На сегодняшний день умное освещение дома уже не редкость. Однако многие пользователи недостаточно осведомлены о роли этой подсистемы в общей системе интеллектуального дома. Умное освещение загородного дома автоматически регулирует интенсивность света во всех помещениях. Также с его помощью можно выбрать цвет излучения. При помощи датчиков движения система определяет присутствие кого-либо в комнате и включит свет в одной или нескольких комнатах. Довольно часто интеллектуальные системы устанавливаются во всех жилых помещениях.

БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ

- бытовые приборы Безусловно, системы безопасности, смарт-лампочки и Wi-Fi розетки — это хорошо, но какой дом обойдется без классических бытовых приборов? Но и в этом случае производители предлагает широкий ассортимент «умной техники» для дома. Трехступенчатый фильтр для очистки воды Midea имеет выделенный чип для контроля работы системы и связи со смартфоном или планшетом по Wi-Fi. Устройство способно непрерывно контролировать показатели температуры и общей минерализации воды, и затем передавать эти данные на смартфон. Недавно компания Xiaomi представила чайник-термостат, с возможностью управления через смартфон. Чайник имеет функцию поддержания постоянной температуры 1,5 литра воды на протяжении 12 часов.

ИСТОЧНИКИ

- <https://gagadget.com/smarthome/27649-tehnika-umnogo-doma-budushee-kotoroe-uzhe-nastupilo/>
- <http://www.berlogos.ru/article/otopleni>
- <https://bouw.ru/article/umnoe-osveshtenie-dlya-doma>
- <https://m-strana.ru/articles/kanalizatsiya-dlya-chastnogo-doma/>