

26.04.2022
6 класс
Технология
2 урок

Добрый день, ребята!!!

Тема: Дизайн интерьера. Технология «Умный дом»

1. Посмотрите видеоролик, перейдя по ссылке:

<https://www.youtube.com/watch?v=SRfAPzt2xFo>

Дизайн интерьеров как самостоятельное направление в обустройстве помещений сформировалось сравнительно недавно, хотя стремление вносить разнообразие в окружающую обстановку было присуще человеку всегда.

К комнате школьника предъявляются следующие эстетические требования: стены должны быть оклеены светлыми обоями с ненавязчивым неярым рисунком (если стены оклеены тёмными, поглощающими свет обоями, то освещённость в комнате может быть недостаточной); мебель в детской комнате также должна быть светлых тонов, для определённого возраста; потолки должны быть белыми, отражающими свет.

Чтобы правильно обустроить комнату школьника, большинство психологов рекомендуют выбирать спокойные и достаточно нейтральные тона: песочный, ванильный, салатовый, светло-голубой. Эти оттенки не будут оказывать раздражающее действие на психику школьника, к ним быстро привыкают глаза, они успокаивают.

2. Посмотрите видеоролик, перейдя по ссылке:

<https://www.youtube.com/watch?v=opK8vIMPgNM>

3. Ознакомьтесь с конспектом:

Проект «Умный дом»

Современные инженерные компании сегодня реализуют полномасштабные проекты по технологии «Умный дом». Управляющая система «Умный дом» использует оборудование и комплектующие мировых брендов.

Система «Умный дом» (англ. smart house) — это комплекс, включающий в себя инженерные сети, бытовые приборы и интеллектуальные подсистемы контроля и управления, благодаря которым обеспечивается высокая степень автоматизации и слаженная работа всего дома. Технология «Умный дом» позволяет оптимально распределить энергоресурсы, снизить затраты на эксплуатацию и предоставляет владельцу возможность полного и максимально удобного управления всей техникой и коммуникациями в доме (рис. 9.4).

Для управления применяются кнопочные панели, которые выглядят как многоклавишные выключатели и прекрасно вписываются в любой интерьер. Широко распространены переносные пульты с радиочастотным или инфракрасным кодированием команд. Эти пульты используются для дистанционного управления всеми устройствами: от телевизора до системы полива на приусадебном участке. Самые престижные и удобные модели — с сенсорным экраном



Рис. 9.4. Схема системы «Умный дом»

Такой пульт представляет собой небольшой монитор с изображениями кнопок, названиями команд, поясняющими картинками. Существуют также настенные или переносные панели (мониторы). Размеры таких панелей могут колебаться от размеров спичечного коробка до размеров экрана телевизора. Они очень наглядны, могут показывать любую информацию в диалоговом режиме, принимать команды при касании пальцем соответствующей картинке (рис. 9.5). Также система может демонстрировать изображения с видеокамер, от телеприёмников и других источников.



Рис. 9.5. Управление «Умным домом»

4. Ответьте письменно на вопросы:

1. Что представляет собой проект «Умный дом»?
2. Расскажите о системе управления «Умным домом».
3. Что такое капельный полив?

5. Домашнее задание:

Используя Интернет и различные источники информации, подберите материал о современных системах управления техникой и коммуникациями в доме по системе «Умный дом».

Сделайте фото отчет конспекта или принести лично в пятницу 29.04.2022 с 8.30 до 13.00.

в VK <https://vk.com/id143332810>

Вайбер +380714259604

Эл.почта: e.luchschaya@yandex.ru