

Презентация урока
технологии в 8 классе
на тему:

«Дом будущего»



Дом будущего – идеал гармонично развитого общества.

Основное преимущество «дома будущего» перед обычными домами это безусловный комфорт. Комфортный дом – это энергоэффективный дом, призванный беречь все потребляемые ресурсы, в том числе не нарушать баланс между человеком и природой.

Три правила, которые будут учитываться при проектировании дома будущего:

1. Месторасположение и размеры дома.
2. Минимализм, эко-стиль.
3. Полная автономность от существующих систем и коммуникаций.



Месторасположение и размеры дома.

Небольшой, но достаточно комфортный дом для проживания всей семьи.

Дом должен располагаться в удобном для проживания человека месте и иметь приусадебное пространство не менее 10 соток.

Дом должен быть энергоэффективным и экологичным, трансформируемым, чтобы домовладелец в любой момент мог «подстроить» дом под свои нужды.



Минимализм, эко-стиль.

В интерьере будут использоваться:

- **экологически безопасные материалы из возобновляемых ресурсов**
- **вертикальное озеленение**
- **минимум мебели**
- **максимум открытого пространства**



Автономность от существующих систем и коммуникаций.

Дом будущего должен потреблять минимум энергии извне и производить достаточно энергии для собственных нужд.

Вода из артезианской скважины

Электричество из возобновляемых источников: солнце, ветер, вода (течения рек, термальные источники, морские приливы и т.д.)

Система «умный дом» - управление системами и коммуникациями дома через компьютер, подключенный к сети Интернет.



что такое УМНЫЙ ДОМ?

Архитектурная футурология.

Сегодня уже существует множество воплощенных в жизнь проектов



Дом «Наutilus» архитектора Хавьера Сеносиана

Архитектурная футурология.

*Экологичный плавающий дом
WaterNest 100 от компании
Компания EcoFloLife*



*Дом от японской
компании
ARTechnic*

Архитектурная футурология.

Сады будущего и супердеревья в Сингапуре
Футуристический парк, который носит название Gardens by the Bay



Системы сбора дождевой воды смогут обеспечивать влагой все то огромное количество растений, что произрастает на искусственных супердеревьях.

Архитектурно-функциональная идея

Гостиная – цифровой портал для общения.

Универсальное пространство похожее на виртуальный цифровой портал.

В нем благодаря новейшим цифровым технологиям можно смоделировать общение с родными, друзьями, знакомыми.

С проекционными стенами-экранами возможно создание любого вида интерьера.



Архитектурно-функциональная идея

Спальня с программируемым модулем для сна.

Программируемые капсулы-модули для сна, будут иметь любой настраиваемый влажностный и температурный режим, систему кондиционирования, кислородное обогащение, и звукоизоляцию для погружения в глубокий здоровый сон



Архитектурно-функциональная идея

Домашний офис с виртуальными возможностями.

Виртуальный офис на дому позволит полноценно работать в режиме удаленного сотрудника. Виртуальная реальность поможет удаленным участникам производственного процесса встречаться в цифровом пространстве



Архитектурно-функциональная идея

Ванная комната со сферой-симулятором дополненной реальности.

Идея ванны-сферы симулятора в том, что пользователь погружается в другую реальность с многочисленными спецэффектами. Специальные очки виртуальной реальности помогают воспроизвести реалистичную объемную картинку ожидаемых иллюзий.



Архитектурно-функциональная идея

Автоматизированная кухня

Кухня является высокотехнологичным пространством, где установлена умная мебель с различными автоматическими режимами настроек от температуры хранения продуктов, влажности, режима вентиляции и до самых различных эстетических свойств наружной поверхности.

На кухне используется умная техника создающая любой кулинарный каприз по рецепту через Интернет.

