**Урок – комбинированный**

**Тема урока: Виды штукатурок.**

**Цель:** Дать сведения о видах штукатурки.

**Задачи:**

* **Формировать представления о видах, выполнении и назначении штукатурок.**
* **Продолжать развивать мотивацию и познавательную активность, восстанавливать связь между теоретическими и практическими занятиями.**
* **Воспитывать самоконтроль и положительное отношение к труду.**

**Новые понятия и термины:** декоративные штукатурки, здания повышенного эстетического требования, марки и маяки.

**Оборудование и материал:** задание-тест, задачи, видеофильм, компьютер, карточки-опросники

**ХОД УРОКА**

1. **Орг. момент.**
2. **Повторение пройденного материала.**
3. ***Задание – тест на компьютере.***
4. ***Задание – тесты***

**Слои штукатурки.**

1. **Слои штукатурки.**

а). накрывка

б). затирка

в). заглаживание

г). обрызг

д). грунт

**2. Толщина первого слоя штукатурки**

а). 4-5см; б). 7-9мм; в). 8-12мм; г). 4-5мм; д). 10мм

**3. Толщина второго слоя штукатурки**

а). 8-12мм; б). 10-12 см; в). 2мм

**4. Толщина третьего слоя штукатурки**

а). 3-5мм; б). 2мм; в). 7мм.

**5. Внутренний угол**

а). лузг; б). усенок; в). фаска

**6. Чем проверяют подвижность раствора?**

а). уровень; б). правило; в). стандартный конус

**7. Для какого слоя стандартный конус погружается в раствор на глубину 7-9см?**

а). обрызг; б). грунт; в). накрывка

**8. На какую глубину стандартный конус погружается в раствор для накрывки?**

а). 7-9см; б). 10-12см; в). 8-12см

1. **Опрос по вопросам**

*а). Первый слой штукатурного намёта, его толщина.*

*б). Второй слой штукатурного намёта, его толщина.*

*в). Третий слой штукатурного намёта, его толщина.*

*г). Чем проверяют подвижность раствора?*

**III. Изучение нового материала.**

1. **Штукатурки бывают декоративные и обычные. Декоративные – это цветные штукатурки. К декоративным штукатуркам относятся: цветная известково-песчаная, терразитовая и каменная.**

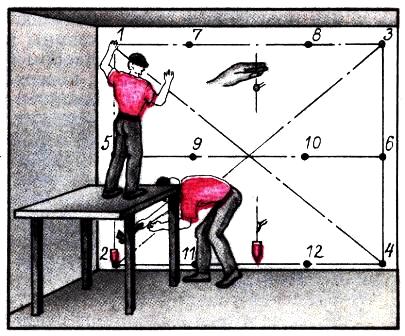
**К обыкновенным штукатуркам относятся: простая, улучшенная и высококачественная штукатурки.**

**Простая штукатурка выполняется под сокол, в подвальных помещениях, гаражах, нишах. Состоит из двух слоёв – обрызга и грунта.**

**Улучшенная штукатурка выполняется под правило, в общественных зданиях. Состоит из трёх слоёв – обрызга, грунта и накрывки.**

**Высококачественная штукатурка выполняется по маркам и маякам, в зданиях повышенного эстетического требования (театры, музеи и т.п.). Состоит их обрызга, иногда двух грунтов и накрывки.**

**Провешивание поверхности при выполнении высококачественной штукатурки.**



**Выполнение высококачественной штукатурки по маякам.**



**Выполнение улучшенной штукатурки по металлической сетке.**



**Инструменты, используемые при выполнении штукатурных работ.**



**Устройство маяков.**

1. **Просмотр видеофильма. Определить, какой вид оштукатуривания выполняют строители.**
2. **Повторение пройденного материала.**
3. Какой вид оштукатуривания вы видели?
4. Как выполняется высококачественная штукатурка?
5. Инструменты и приспособления, использованные при работе.
6. Где и как выполняется простая штукатурка?
7. Где и как выполнятся улучшенная штукатурка?
8. **Задание на доске. Расписать состав раствора.**

Известково-цементный раствор состава 1: 0,5 : 4

1. **Практическое занятие. Объяснение.**

**Задача:**

**Оштукатуривание помещения улучшенным видом оштукатуривания.**

**Дано: Дл. комнаты – 5м**

**Шир. – 3,5м**

**Высота – 3.2м**

**Окно – 2м2**

**Дверь -1,8м2**

**Найти объём штукатурных работ.**

1. **Итог.**
2. **Оценка.**
3. **Дом.зад.**
4. **Индивидуальная работа.**