**Група МГШМ -22; ( 1 урок )**

**12.05.2020р. Тема уроку: «Способи отримання й застосування заповнювачів із мармуру, граніту, вапняків»**

**І. Інформація викладача:**

 Нам відомо, що розчини, які застосовують при обштукатурюванні мокрим способом , є раціонально підібраною однорідною сумішшю в’яжучої речовини з дрібним заповнювачем і водою.

**Заповнювачі** – це кістяк затверділого розчину , вони зменшують усадку розчину і витрати в’яжучого. Основним заповнювачем для звичайних штукатурних розчинів є природний пісок, розмір зерен різний. Для декоративних розчинів , крім природного піску , як заповнювачі використовують роздроблені декоративні гірські породи ( мармур, вапняк, туфи тощо), а також шлаки.

**ІІ. Користуючись мережею інтернет скласти конспект уроку за темою: « Способи отримання й застосування заповнювачів із мармуру, граніту, вапняків»**

 За рекомендованим планом уроку:

**1.** Способи отримання заповнювачів із декоративних гірських порід для декоративних розчинів:

 \* із мармуру;

 \* із граніту;

 \* із вапняків.

**2.** Застосування заповнювачів із мармуру, граніту, вапняків , в декоративних розчинах.

**3.** Склад розчинів з даними заповнювачами.