**Група МШ-23; 31.03.2020р. Тема уроку: «Способи накидання розчинової суміші**

 **ковшем на стелю».**

**І . Інформація викладача: 1.Накидання розчину навкидь на стелю ковшем:(**опрацювати матеріал і записати

 в зошит)

 Накидання розчину **навкидь** на стелю здійснюється над і перед собою зліва направо і справа наліво. Ковш конструкції А.С.Шаульського найбільш зручний в роботі. Ковшом можна накидати розчин на всі види поверхонь. Накидати **швидкотвернучі , вапняно**- гіпсові розчини не рекомендується, так. як вони наростають на ньому обтяжуючи його. Нанесення розчину ковшом **лівою рукою** : **а-** замахування; **б-** рух до стіни; **в** – кидок.

Для збільшення продуктивності праці розчин слід наносити не тільки правою , але і лівою рукою. Останнім часом багато штукатурів стали накидати розчин одночасно з обох рук. Це ще більше підвищує продуктивність праці.

При оштукатурюванні стель ящик встановлюють під місцем нанесення розчину і періодично його пересувають. Нанесення розчину ковшом на стелю: а – замахування; б – підйом ковша до рівня грудей; в – підйом ковша до стелі; г – кидок.

Пригадаємо уроки з фізики про центробіжну силу, рух, прискорення , інерцію. Коли ковшем робимо рух , то відцентрова сила притискатиме розчин до стінок ковша і не дає йому вилетіти, при цьому розчинові надаємо прискорення і напрям. Коли ми ківш повертаємо донизу, розчин за інерцією вилітає із ковша. Кидок робимо на повну руку, витягнуту вгору. Природно збільшується витрата сил і часу. Накидати розчин на стелю складніше і довше ніж на стіну.

**Переваги ковша перед кельмою:**

\* Ковшем можна накидати розчин різної густини;

\* Ковшем можна накидати розчин більших об’ємів ніж кельмою.

**Недоліки ковша:**

Ковшем не можна накидати швидкотверднучі розчини.

**ІІ. Матеріал для закріплення.**

 **1. Скласти слова з літер:** ( знайти чотири слова)

 А) Т У К Т Р К Ш Т У

Ш В А У А К

 К І И В И К Т Р

 Б) В Д Ш У А И

**2. Встановити відповідність:** (відповіді записати в зошит)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  А | **При оштукатурюванні стель ящик встановлюють під місцем нанесення**  |  1 | **більших об’ємів ніж кельмою** |
|  Б | **Ковшом можна накидати** **розчин**  |  2 | **розчину і періодично його пересувають** |
|   В |  **Для збільшення продуктивності праці розчин слід наносити** |  3 | **на всі види поверхонь** |
|  Г | **Послідовність нанесення розчину ківшем на стелю**  |  4 | **не тільки правою, але і лівою рукою** |
|  Д | **Ковшом можна накидати розчин**  |  **5** | **замахування ; підйом ковша до рівня грудей; підйом ковша до стелі; кидок** |

 Порядок відповіді:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  А |  Б |  В |  Г |  Д |
|  |  |  |  |  |