**Дата** проведення уроку: 06.05.2020р

**Група**: МШ-5

**Професія**: лицювальник –плиточник.

**Майстер в/н** :Попроцька Н.Ю**. вайбер** -0677921174

**Ел.почта**:natali.poprotskay@gmail.com

Урок №20

**Модуль :**ЛП-3(2-3)2. Прості роботи під час облицювання поверхонь плитками .

**Складовий наччальний модуль :**ЛП-3(2-3).2.1 Облицювання вертикальної поверхні.

**Тема Уроку:**Заповнювати шви розчином та сухими сумішами для швів між плиткою

**Мета уроку**:

**Навчальна:**формувати знання та уміння учнів при виконанні робіт з затиранням швів розчином та сухими сумішами .

**Розвиваюча:**розвивати логічне мислення ,самостійність і творчість учнів по затиранню швів розчином та сухими сумішами .

**Дидактичнезабезпечення уроку**:

1. картки–завдання для повторення пройденого матеріалу
2. опорні конспекти, інструкційно- технологічна карта, відеоролик.

**Структура уроку:**

1. Повторення пройденого матеріалу8.00 – 9.30:

Для відновлення опорних знань для усвідомленого формування вмінь та навичок необхідно переглянути картки-завдання та в письмовому вигляді дати відповіді на питання :

1.Як підготовити плитку до укладання?

2.Як укладають плитку на вертикальну поверхню?

3.Що таке маячна плитка?

4.Назвітьтехнологічну послідовність облицювання вертикальної поверхні?

5.Як закріпляють і натягують шнур –причалку?

1. **Пояснення нового матеріалу 9.30 - 13.00**
   * Інструктаж з ОП та БЖД

**Вимоги безпеки перед початком роботи**

-Суворе дотримання правил техніки безпеки запобігає травматизму під час затирання швів розчинами та сухими сумішами .

- Лицювальник перед початком виконання робіт оглядає робоче місце, прибирає необхідні матеріали, перевіряє справність інструментів, пристроїв, оглядає спецодяг.

- Забороняється торкатися електропроводів і кабелів.

- Затирання швів розчинами та сухими сумішами виконуються в цупких рукавицях.

- Затирання на основі розчину та сухих сумішей можуть викликати запалення очей . При роботі з ними користуйтеся респіратором ,захистними окулярами.

**Вимоги безпеки під час роботи:**

* Для проходу на робоче місце учні повинні використовувати обладнані системи доступу.
* Очищення підлягаючих монтажу елементів будівельних конструкцій від бруду й пилу варто здійснювати до їхнього підйому. При стропуванні будівельних конструкцій монтажники зобов'язані виконувати вимоги "Типової інструкції з охорони праці для учнів".

**Організація робочого місця**:

Технологія затирання швів однакова для настінного і плитки для підлоги. Існує 3 способи заповнення та оформлення швів, серед яких вибирають найбільш зручний.

спосіб №1

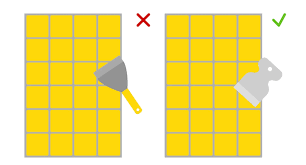
* Набирають на шпатель для нанесення затірки невелику кількість суміші.
* Заповнюють шви.
* Беруть затиральну терку і встановлюють її на плитці під кутом 30 °.
* Пересуваючи тертку по діагоналі, з рівномірним натиском розподіляють суміш в швах. Таким чином проходять по всій площі 2-3 рази.

Це спосіб хороший тим, що дозволяє контролювати щільність швів. Чим сильніше натиск на терку, тим активніше із суміші виділяється волога. Її втрата забезпечує щільність шару в зазорах між плитками.

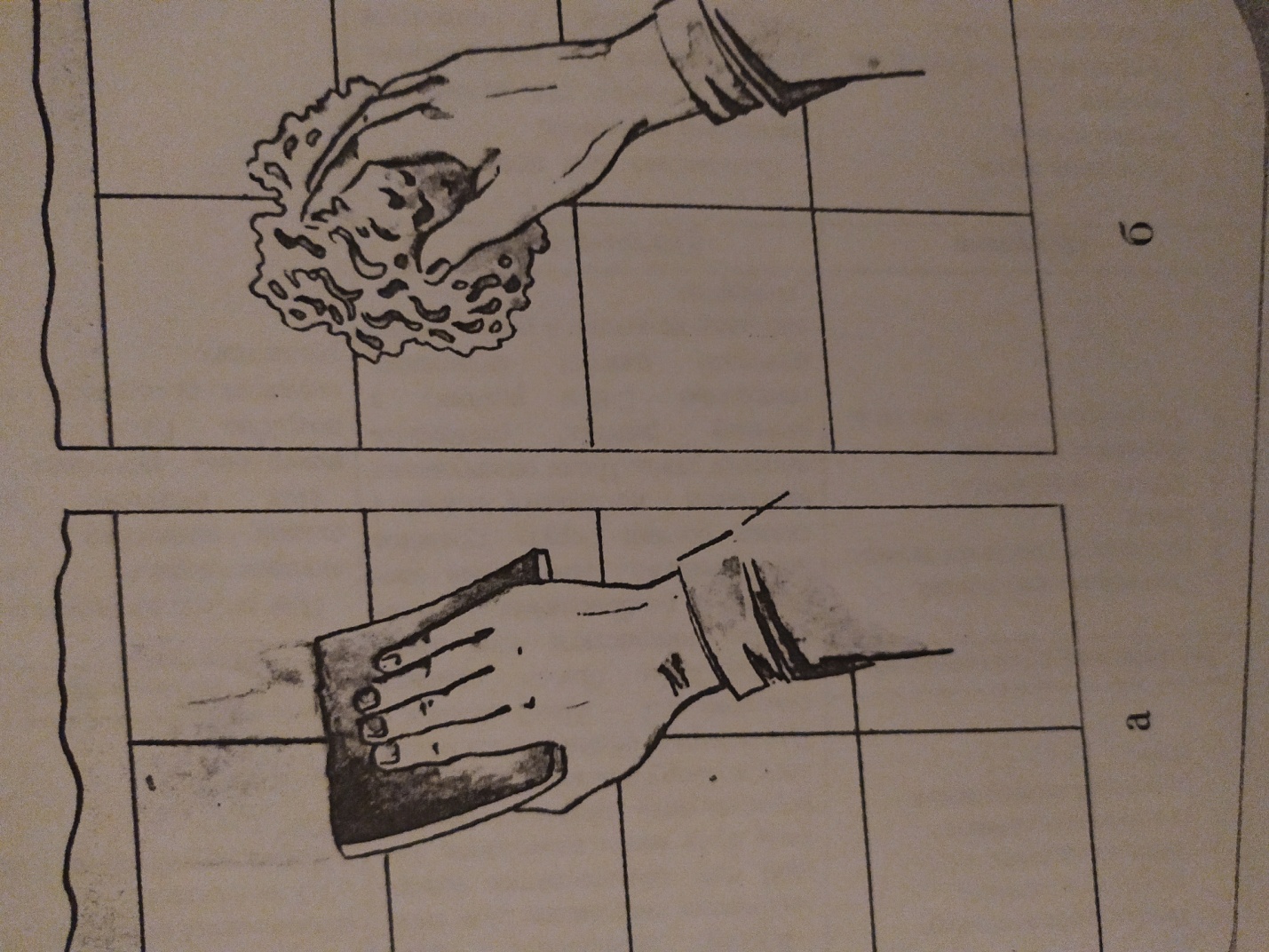
спосіб №2

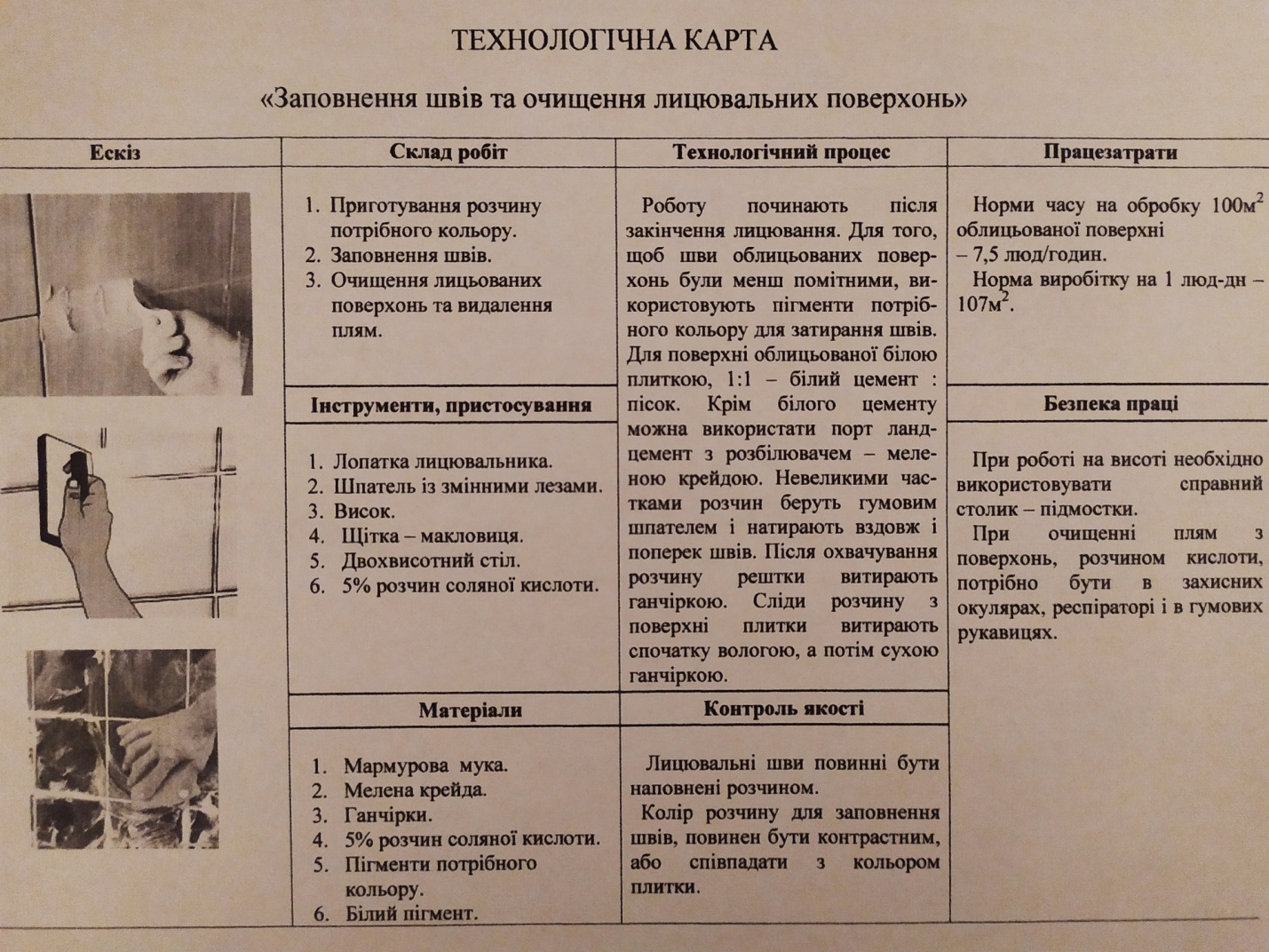
При цьому способі заповнення щілин працюють двома руками. В одну беруть чистий гумовий шпатель, в іншу - другий з розчином (можна використовувати металевий). Одним інструментом заповнюють шви сумішшю, другим - прибирають надлишки. Цей спосіб не настільки легкий у виконанні, як попередній. Буде потрібно якийсь час потренуватися працювати двома руками. Орієнтуються на підказки майстрів:

* всі рухи потрібно виконувати з однаковим натиском;
* суміш роблять середньої густини (в цьому випадку вона буде більш щільно заповнювати зазори);
* якщо використовують епоксидну затірку, беруть 2 шпателя з металевим лезом, якими простіше наносити цю в'язку і щільну суміш.
* При цьому способі затирання спостерігається виражена усадка висохлого розчину швів. Тому потрібно повторно виконати затірку. У перший раз суміш наносять по горизонталі, в другій - по вертикалі.
* спосіб №3
* У цьому способі затирка у ванну кімнату повинна бути середньої густоти. Сумішшю наповнюють поліетиленовий пакет зі зрізаним куточком. Поступово видавлюючи розчин, заповнюють їм щілини. Процес роботи багато в чому нагадує оформлення тортів за допомогою кондитерського шприца. Цей спосіб затирання найбільш зручний для приміщень з пористої плиткою.









**Переглянути відеоролик за посиланням:**

https://youtu.be/flYTJaEslG4

**3.Закріплення нового матеріалу13.00-14.30**

Дайте відповіді на запитання.

1.Які ви знаєте вимоги з охорони праці перед початком затирання швів?

2.Які існують вимоги до інструменту?

3.Як заповнюють шви між плитками?

4.Які є способи затирання швів між плитками?

5.Який інструмент використовують при затиранні швів між плиткою?

**4.Домашне завдання**

Скласти кросфорд на тему :»Затирання швів розчином та сухими сумішами»

**Відповіді надсилати :**

**30.04.2020р з 13-14.30**

**На вайбер :0677921174**