**Дата** проведення уроку: 07.05.2020р

**Група**: МШ-5

**Професія**: лицювальник –плиточник.

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

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

Урок №22-23

**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:**Догляд за облицюванню поверхнею.

**Мета уроку**:

**Навчальна:**формувати знання та уміння учнів при виконанні робіт по догляду за облицюванню поверхнею .

**Розвиваюча:**розвивати логічне мислення ,самостійність і творчість учнів по догляду за облицюванню поверхнею.

**Дидактичнезабезпечення уроку**:

1. Питання для повторення пройденого матеріалу
2. опорні конспекти, 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.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?

6.Яка техніка облицювання вертикальних поверхонь ?

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 догляду за облицюванню поверхнею .

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

- Забороняється торкатися електропроводів і кабелів.

**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**:

Роботи з укладання керамограніту завершуються ретельним прибиранням. Якщо одразу не видалити сліди клею і фуги, вимити керамограніт через час буде складніше.

- Свіжі плями плиткового клею і фуги прибирають вологою губкою або ганчіркою, змоченою в теплій воді. Вже через 15-20 хвилин після затирання швів, коли склад трохи схопиться, поверхню плитки протирають від слідів будівельного розчину.

- Якщо пропустити цей момент, то через 1-2 дні для видалення слідів епоксидних затирок доведеться використовувати спеціальний очищувач. Плями і сліди цементу теж видаляють відповідними засобами на кислотній основі або найпростішими народними методами – харчовою содою і грубою кухонною губкою з твердою поверхнею. Після застосування очищувачів плитку обов'язково промивають чистою водою. Для регулярного догляду кислотні засоби для керамограніту не підходять - вони можуть пошкодити міжплиткові шви. Але в разі необхідності (та при першому очищенні плитки) шов можна захистити від хімії, змочивши його попередньо невеликою кількістю води. **Як видалити плями, що в'їлися, і складні забруднення**

Сліди рідин та інші забруднення на поверхні плитки краще видаляти одразу після їхньої появи:

- Сліди харчових продуктів і неагресивних речовин органічного походження – всіляких страв, напоїв, соусів, рослинних і тваринних жирів, сиропів – видаляють вологою губкою або ганчіркою. Якщо необхідно, використовують соду або лужний мийний засіб.

- Залишків хімічних речовин – фломастерів, гуми, воску, лаку, смоли, фарб, клею, чорнил, мастил, жувальних гумок, силікону – позбуваються відповідним розчинником. Наприклад, використовують бензин або ацетон. Водорозчинні речовини, такі як водоемульсійна фарба або клей ПВА, звісно, видаляють водою.

 - Сліди будівельних розчинів – вапна, шпаклівки, цементу, гіпсу, іржі – очищають, використовуючи відповідний мийний засіб на основі кислоти.

 Використовувати засоби для чищення, що містять активну хімію, потрібно обережно, попередньо спробувавши їх дію на непримітній ділянці поверхні.

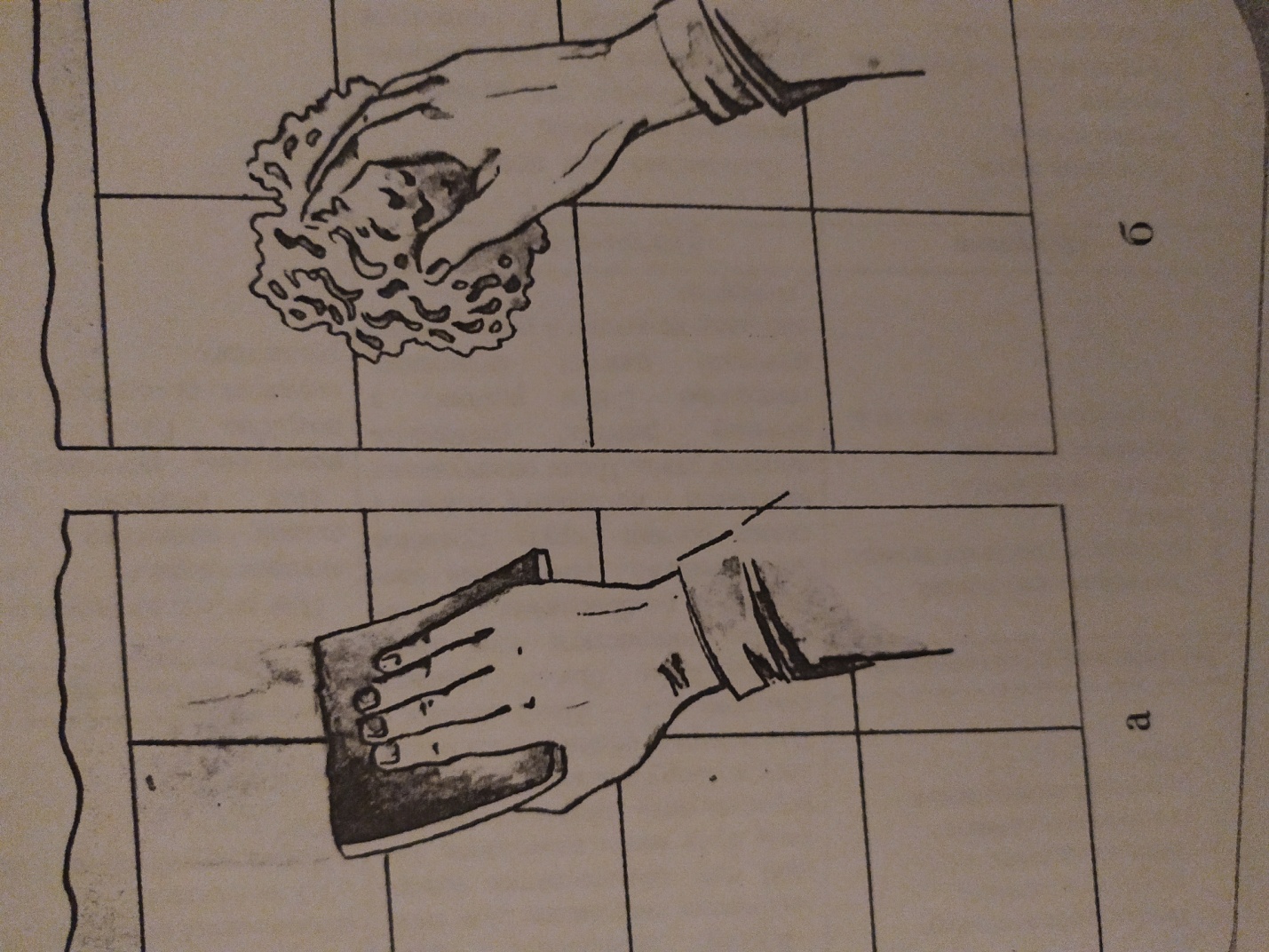
 Найбільш зручні у використанні ­– матовий керамограніт і глазурована плитка із шорсткою поверхнею. Такі покриття найменш мазкі і очистити їх від бруду найпростіше.

**Смола, віск, клей, жувальна гумка, фарба, лак для нігтів.**

Видаляйте ці речовини за допомогою розчинників типу бензину, ацетону, трихлоретину.

**Вапно, цемент, залишки сумішів клею для плитки та затирки для швів, шпаклівка, іржа, нікотинові плями.**

Видаляються кислотовмісними очисниками. При цьому слід особливу обережність приділяти міжплитковим швам. Кислота для них протипоказана.



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

Дайте відповіді на запитання.

1.Які сучасні матеріали використовують при очищенні плитки?

2.Чим витирають плитку?

**4.Домашне завдання**

Вивчити та законспектувати конспект на тему: «Догляд за облицюванню плиткою»

**Відповіді надсилати :**

**30.04.2020р з 13-14.30**

**На вайбер :0677921174**