**Дата проведення уроку:** 18.05.2020 року.

**Професія**-монтажник гіпсокартонних конструкцій.

**Група**-МГШМ-12.

**Майстер виробничого навчання** Кіяшко О.М., **ел.пошта**: [ekiasko53@gmail.com](mailto:ekiasko53@gmail.com)

**УРОК № 24**

**Назва навчального модуля МГК 3.4:** «Улаштування підшивних стель».

**Складовий навчальний модуль 3.4.1:** «Улаштування підшивних стель».

**Тема уроку:** Розмітка центральних ліній на основах.

**Мета уроку: навчальна**-формування знань, вмінь учнів при розмітці центральних

ліній на основах.

**Дидактичне забезпечення уроку:** Завдання №1, завдання №2, опорний конспект,

навчальний елемент.

**СТРУКТУРА УРОКУ:**

**1. Повторення пройденого матеріалу: 800-930.**

**а)** відповісти письмово в зошиті та надіслати **18.05.2020 року до 930 год. на**

**ел.пошту:** [ekiasko53@gmail.com](mailto:ekiasko53@gmail.com)

**Завдання № 1**

Відповісти письмово в зошиті на питання та надіслати **18.05.2020 року до 0930 год. на ел.пошту:** [ekiasko53@gmail.com](mailto:ekiasko53@gmail.com)

* Як виконати очищення перекриття;
* Як виконати грунтування поверхні;
* Спосіб приготування шпаклювальної суміші для вирівнювання поверхні;
* В якому випадку виконуємо вирівнювання поверхні;
* Мінімальна температура поверхонь, що підлягають шпаклюванню;
* В якому вигляді випускають шпаклівку «Фугенфюллер»;
* Як необхідно зберігати шпаклівку «Фугенфюллер».

***(загальна кількість балів за тестове завдання – 3,0 б).***

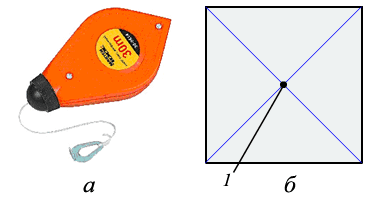
**2.** Пояснення нового матеріалу:

**а)** ***інструктаж з охорони праці і безпеки життєдіяльності*:** повинні працювати в спецодязі (головне вбрання, взуття на гумовій подошві, рукавиці, комбінезон, сорочка з довгим рукавом); засоби індивідуального захисту; інструменти, пристрої, інвентар, обладнання –в справному стані;

**б)** ***організація робочого місця:*** на робочому місці не повинно бути будівельного сміття, зайвих інструментів і матеріалів. Інструменти розташовують так, щоб не доводилось робити зайвих рухів. Помости розташовують так, щоб можна було виконати більший обсяг робіт;

**в) *опис технологічного процесу:***

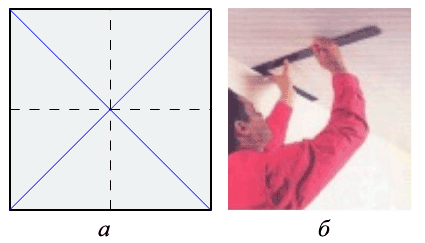
- за допомогою відбивного шнура визначають та відмічають центр стелі.



Визначення центра стелі:

а — відбивний шнур; б — відмітка центра стелі; 1 — центр  
потім відмічають взаємно перпендикулярні осі.

* Розмічання взаємно перпендикулярної осі:



а — взаємно перпендикулярні осі на стелі (показані пунктиром); б — розмічання взаємно перпендикулярної осі.

**ОПОРНИЙ КОНСПЕКТ**

**до плану уроку в\н на тему: «Розмітка центральних ліній на основах»**

2.Організуйте робоче місце.

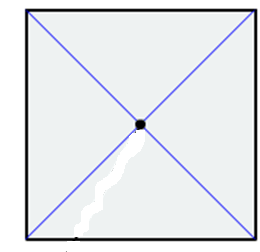
1.Одягніть спецодяг.



3.Підготуйте інструмент і матеріал.



4.Визначте центр стелі (відбивання ліній по діагоналі перекриття).



5. Відбийте лінію по центру поперек перекриття.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |
| --- |
| 6.Відбийте лінію по центру вздовж перекриття. |
|  |
|  |

7.При виконанні робіт дотримуйтесь безпечних умов праці.

**НАВЧАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ**

**НАЗВА :** Розмітка центральних ліній на основах.

**ПРОФЕСІЯ :** Монтажник гіпсокартонних конструкцій.

**КОД : 7129**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НАЗВА :**  **ПРОФЕСІЯ** | **НАВЧАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ**  «Розмітка центральних ліній на основах»  Монтажник гіпсокартонних конструкцій | **КОД : 7129**  **Стор. 2** |

**МЕТА :**

Вивчивши даний навчальний елемент ви будете взмозі :

- приготовляти самостійно розмічати центральні лінії на основах.

**Матеріально-технічне забезпечення**

|  |  |
| --- | --- |
| **КІЛЬКІСТЬ** | **НАЗВА** |
| 21  21  21  21  10  10 | Помост  Шнур з пігментом  Рулетка  Олівець  Технологічна карта  Опорний конспект |

**Зв'язані модульні елементи**

**1.** Комплект монтажника гіпсокартонних конструкцій.

**2.** Організація робочого місця.

**3.** Інструменти і матеріали для виконання гіпсокартонних робіт.

**4**.Підготовка поверхонь.

**5**.Безпечні умови праці при виконанні робіт монтажника

гіпсокартонних конструкцій.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НАЗВА :**  **ПРОФЕСІЯ** | **НАВЧАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ**  «Розмітка центральних ліній на основах»  Монтажник гіпсокартонних конструкцій | **КОД : 7129**  **Стор. 3** |

**1**. Одягніть спецодяг: комбінезон,

головне вбрання, рукавиці,

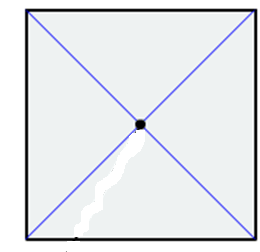
робоче взуття.



**2.**Підготуйте інструмент і матеріал.

 **3.** Визначте центр стелі (відбивання ліній

по діагоналі перекриття).



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НАЗВА :**  **ПРОФЕСІЯ:** | **НАВЧАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ**  «Розмітка центральних ліній на основах»  Монтажник гіпсокартонних конструкцій | **КОД : 7129**  **Стор. 4** |

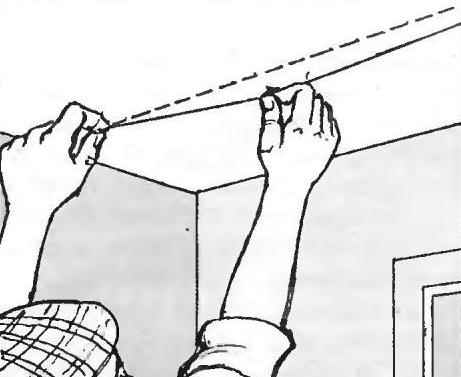
**4.**Відбийте лінію по центру

поперек основи перекриття.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**5.**Відбийте лінії по центру

вздовж перекриття.



**При виконанні робіт дотримуйтесь безпечних умов праці**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НАЗВА :**  **ПРОФЕСІЯ :** | **НАВЧАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ**  «Розмітка центральних ліній на основах»  Монтажник гіпсокартонних конструкцій | **КОД : 7129**  **Стор. 5** |

**ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЗМІСТ ТЕСТУ** | **Відповідь**  **учня** | **Відмітка майстра**  **Знає, вміє Не знає,**  **не вміє** |
| Визначити правильні варіанти  відповідей :  **1**.За допомогою якого інструменту відбивають лінії на основах:  а) правилом;  б) шнур змащений пігментом;  в) півтерком.  **2**.Послідовністть відбивання ліній?  а) по діагоналі, поперек, вздовж;  б) поперек, по діагоналі, вздовж;  в) вздовж, поперек, по діагоналі.  **3.** Виконайте :  - виконайте розмітку центральних ліні на основах. |  |  |

**3. Закріплення нового матеріалу: 1200-1330.**

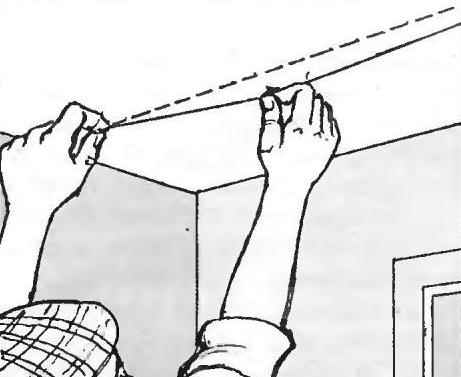
- відповісти письмово в зошиті на питання та надіслати відповіді **18.05.2020 року**

**до 1330 год. на ел.пошту:** [ekiasko53@gmail.com](mailto:ekiasko53@gmail.com)

**Завдання №2**

**А)** Напишіть в зошиті за порядковим номером що зображено на малюнках -**(0,6 б).**

 1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Б) Дайте повну відповідь на питання:**

**(з поданих букв складіть речення) : (3,4 б).**

1. Ц Р К Т И Я Н П Е Р Е Т Е Р.
2. Ш А Щ І Т М У Н Е Г И Р З М Н П М Е Н О.
3. Д А З Т У С П Ь Р П Ц Б І Е Р К О М Й И Т И Е Е.

***Загальна кількість балів за завдання №2 -4,0 б.***

**4.Домашнє завдання:** законспектувати тему в зошиті, схематично показати розмітку

центральних ліній на основах, відповіді на завдання №1, завдання №2 надіслати

**18.05.2020 р. до 1330**на електронну пошту вище вказану.