**Тема уроку**: Урок узагальнення та систематизації знань.

**Предмет**: матеріалознавство для малярів (2курс, ІІІ розряд)

**Метод проведення** – робота в малих групах

**Мета уроку:**

**-**узагальнити та систематизувати вивчений протягом року матеріал;

-розвивати логічне мислення, пам'ять, які необхідні для правильного вибору будівельного матеріалу;

-поглибити і розширити відомості про раніше вивчені види і властивості будівельних матеріалів;

- виховувати інтерес до прекрасного.

**План уроку:**

-Повторення і узагальнення вивченого матеріалу;

-Демонстрація учнівських презентацій;

-Оцінювання виконаного завдання;

-Підсумки уроку;

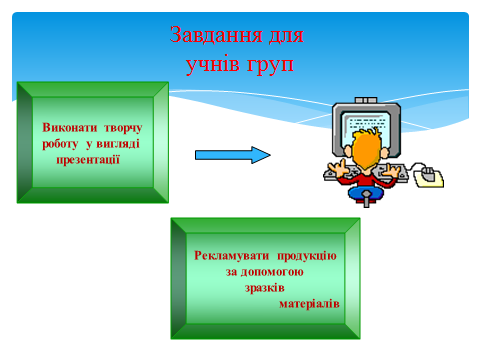
-Домашнє завдання.

**І.Повторення і узагальнення вивченого матеріалу**

***Викладач:*** *Протягом навчального року ми вивчили про види, властивості та застосування матеріалів для малярних робіт. Зараз спробуємо узагальнити матеріал, використовуючи слайди презентації, які підготували учні .*

***Завдання для учнів груп***

Виконати творчу роботу у вигляді презентації



**Представлення учнівських презентацій**

**І група:**

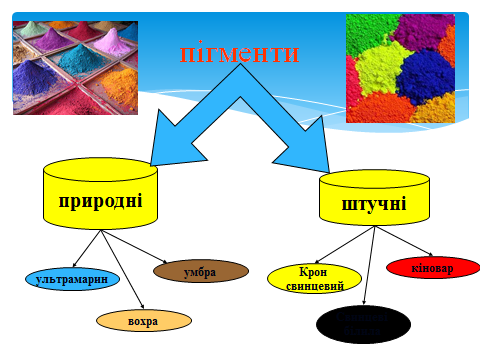
**Органічні зв’язуючі для малярних сумішей:**

( слайд на екрані)

****

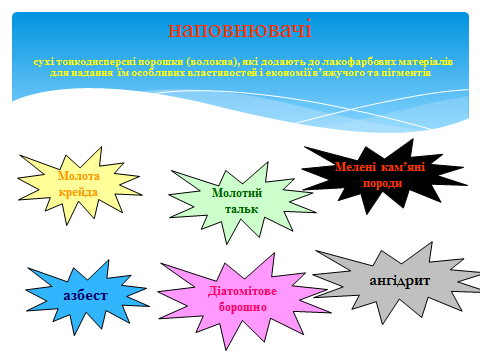
**Пігменти:** - це тонкоподрібнені кольорові порошки, які добре змішуються з водою, оліфами, лаками, розчинниками та іншими рідинами, не розчиняючись у них. Пігменти служать для поверхневого фарбування, а барвники, фарбуючи поверхню, проникають у середину матеріалу, наприклад, морилки для моріння дерева.

( слайд на екрані)



**Наповнювачі:** сухі тонкодисперсні порошки (волокна), які додають до лакофарбових матеріалів для надання їм особливих властивостей і економії в’яжучого та пігментів

( слайд на екрані)



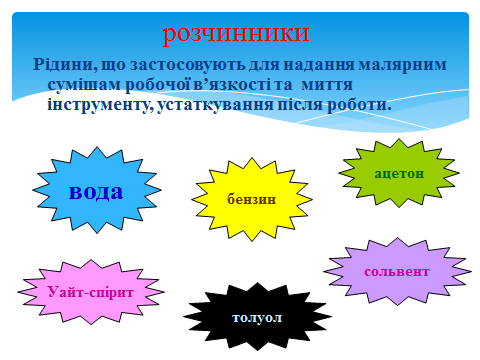
**Розріджувачі:** Рідкі лакофарбові матеріали, що призначені для розведення сухих неорганічних і густо тертих фарб

( слайд на екрані)

****

**Розчинники:** Рідини, що застосовують для надання малярним сумішам робочої в’язкості та миття інструменту, устаткування після роботи

( слайд на екрані)



**Сикативи:** Матеріли, що використовуються для прискорення висихання оліф, олійних і емалевих фарб та лаків.

( слайд на екрані)



**Змивки**: рідини для видалення старих фарбових плівок

( слайд на екрані)



**Шпаклівки:** густі, в’язкі суміші, які складаються з наповнювачів у з’язуючій речовині з невеликою кількістю пігментів

( слайд на екрані)



**Фасадна фінішна шпаклівка Ceresit CT 225** Фасадна фінішна шпаклівка для підготовки основ під обробку (товщина до 3 мм)

***Властивості*** :має високу адгезію до мінеральних основ; пластична і зручна в роботі; водостійка; морозостійка; армована мікроволокнами; придатна для внутрішніх і зовнішніх робіт; екологічно безпечна.

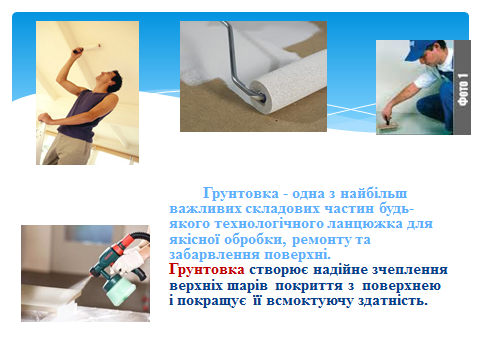
( слайд на екрані)



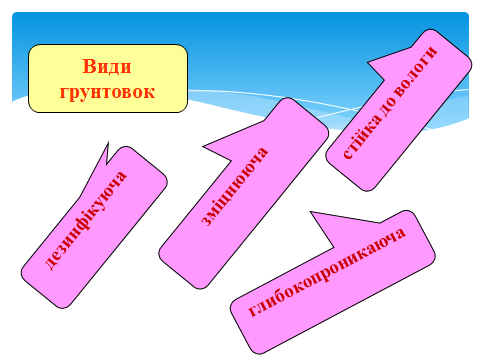
**Ґрунтовка .**  Це рідка однорідна маса, яка складається з суміші наповнювачів і спеціальних компонентів у зв'язуючому розчині. Грунтовка - одна з найбільш важливих складових частин будь-якого технологічного ланцюжка для якісної обробки, ремонту та забарвлення поверхні. Грунтовка  створює  надійне  зчеплення  верхніх шарів покриття з  поверхнею і покращує її  всмоктуючу здатність.

( слайди на екрані)



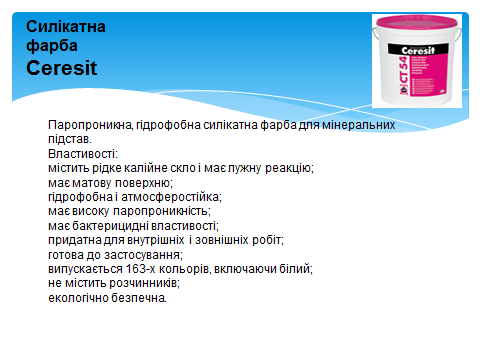


**Види ґрунтовок:** дезінфікуюча, зміцнююча, глибоко проникаюча, стійка до вологи ( слайд на екрані)



**Грунт CERESIT СТ-17 Грунтуюча фарба Ceresit CT 17** : призначена для попередньої обробки основ з метою їх зміцнення і збільшення адгезії, для спрощення виконання робіт при нанесенні декоративних штукатурок і фарб групи Ceresit CT ( слайди на екрані)





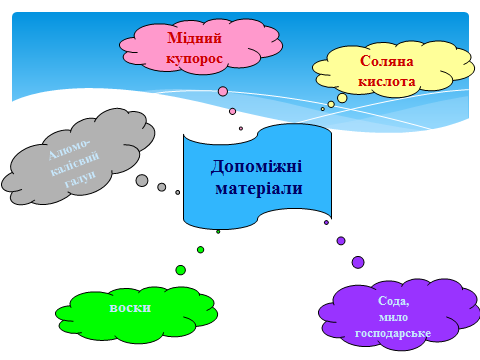
**Матеріали для обклеювання поверхонь шпалерами**

Шпалери паперові . Шпалери на тканинній основі. Фотошпалери.

Вологостійкі та миючі. Клеї ( слайд на екрані)

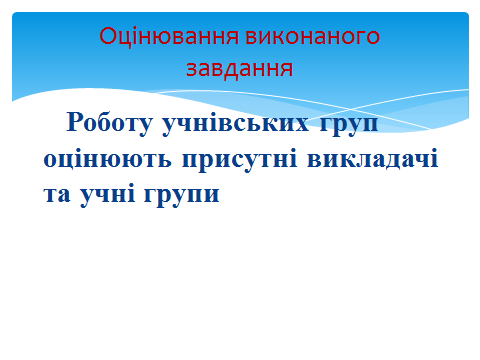


**Допоміжні матеріали**: Мідний купорос. Соляна кислота. Алюмо-калієвий галун. Сода,мило господарське. Воски ( слайд на екрані)



**Оцінювання виконаного завдання**

Роботу учнівських груп оцінюють присутні викладачі та учні групи

****

**Підсумки уроку**

узагальнили та систематизували вивчений протягом року матеріал;

розширили відомості про торгівельні марки малярних матеріалів;

поглибили знання про раніше вивчені види будівельних матеріалів;

зуміли рекламувати продукцію торгових марок.

**Малярні матеріали - це подорож до прекрасного**

****

**Домашнє завдання:**

Написати реферат про один з матеріалів, який використовується для малярних робіт

ПІДГОТУВАЛА : ВИКЛАДАЧ СПЕЦТЕХНОЛОГІЇ  **Гештень Н.Ф..**