**27.03.2020**

**Предмет «Матеріалознавство»**

**Група С-31**

**Тема уроку № 6 : «Барвники природного та синтетичного походження»**

Для прозорого оздоблення столярних виробів, особливо меблів, часто доводиться змінювати натуральний колір або надати їй певного тону за допомогою барвників.

Вам потрібно самостійно записати :

1. Що таке барвники?
2. Що відбувається внаслідок фарбування?

Забарвленням

- посилюють природний колір деревини

- імітують малоцінні породи під цінні

За походженням барвники діляться на природні і синтетичні

* Перелічіть природні барвники
* Перелічіть штучні барвники і як вони поділяються за принципом дії на деревину
* Які їх основні властивості і для яких порід дерева вони використовуються

Даний матеріал можете знайти в підручнику В.В. Брукова «Матеріалознавство для столярів»

 ст 211, 212 і дати відповіді на поставлені питання.

**Тема уроку : «Порозаповнювачі, змивачі. Їх призначення і види»**

Порозаповнювачі – суміші, призначені для втирання в пори для того, щоб закрити їх перед нанесенням прозорих покриттів.

Вони утворюють, так само як і грунти, нижній шар лакофарбового покриття. Залежно від властивостей поро заповнювач наносять на попередньо поґрунтовану або не погрунтовану поверхню.

Шар поро заповнювача сприяє:

* Скороченню витрат лакофарбових матеріалів
* Зменшенню просідання покриття в пори під час експлуатації виробів.

Порозаповнювач складається з рідкої частини розчину (плівкоутворюючого, сикативів і пластифікаторів у суміші летких розчинників) і заповнювача.

Порозаповнювачі можуть бути:

* Безбарвними і підфарбованими

Види поро заповнювачів:

* КФ-1, КФ-2, КФ-3, КФ-4, ПМ-11, ЛК, ТБМ тощо

Найчастіше застосовують КФ-1 – суміш ефіру каніфолі та лляної олії. Поверхню після його нанесення треба шліфувати. Він світлостійкий, має добру адгезію з деревиною і лаками.

Змивачами видаляють спиртові, масляні, нітроцелюлозні і поліефірні лакофарбові покриття. Найбільш ефективними являються змивачі СМ-1, СМ-2.

Вони уявляють собою емульсії, які складаються із органічних розчинників, загусчувачів і поверхнево активних речовин.

 Склад, % по масі СМ-1 СМ-2

1. Хлористий метилен 79,6 77,4
2. Етиловий спирт 16,5 16,0
3. Парафін 0,5 0,6
4. Метилцелюлоза 3,4 3,2
5. Діетиленгліколь - 1,5
6. Поверхнево-активні речовини

(ОП\_7 і ОП-10) - 1,3

Домашнє завдання:

Матеріал прочитати в підручнику В.В. Бруква «Матеріалознавство для столярів» ст. 219, 220.

Законспектувати і дати відповіді на такі питання:

* Час витримки змивачів?
* Що роблять з поверхнею перед нанесенням змивачів?