**24.03.2020**

**Предмет «Матеріалознавство паркетників»**

**Група С-31**

**Тема уроку: Відбілювачі, їх призначення і види.**

Відбілювачі розчини використовують для :

* Відбілювання поверхні деревини
* Видалення плям
* Вирівнювання кольору заболоні і ядра
* Придання деревині більш світлого відтінку з декоративною метою

Для відбілювання використовують такі розчини:

* 15-20 % перекисю водню з додаванням 2-3 % розчину нашатирного спирту.

Розчин спирту можна замінити на 15% розчин аміаку. Але ці суміші неможливо використовувати для відбілювання деревини дуба.

Прекрасно зарекомендувала себе в роботі перекись титану, яку можна використовувати для відбілювання всіх порід дерев, але ця речовина не дуже доступна.

* Хлорне вапно з домішками кристалічної соди – розчин готують за таким рецептом:

Вода – 2л

Хлорне вапно – 500г

Сода – 60г

Краще компоненти добре збовтати і відстояти в темному приміщенні, поки не осяде осад Використовувати чисту рідину можна і без відстоювання, але поверхню доведеться більше відмивати.

* Для відбілювання можна використовувати препарати, які використовують в домашньому господарстві для обробки тканини, а також 5-7% розчин щавелевої кислоти
* Можна використовувати розчин, який використовують для відбілювання і обезсмолювання одночасно. Його склад:

Вода – 1л

Кальцинована сода – 30г

Вуглекислий калій – 25г

Хлорне вапно (у вигляді кашки)- 60г.

Ознайомитись з даним матеріалом учні можуть інтернет мережі та підручнику І.Б. Борисов «Обробка деревини»

Домашнє завдання

Законспектувати, і згадавши уроки хімії (міжпредметні зв`зки ) вирахувати концентрацію розчинів