# С-31 Дата 13.04.2020

**Предмет: Матеріалознавство**

**Тема уроку: *Маслянисті антисептики.***

Порівняно з водорозчинними антисептиками більш ефективними є маслянисті (оліїсті) антисептики серед них:

* Масло кам’яно-вугільне (креозотове) для просочування деревини. Ця темно-коричнева рідина з різким запахом є сильним антисептиком. Використовують його для просочування дерев’яних конструкцій, які перебувають на відкритому повітрі, у ґрунті та у воді (повітряні опори, конструкції мостів, шпали тощо);
* Масло сланцеве – рідина від чорного то темно коричневого кольору із сильним запахом. Застосовується для обробки деревини, яка експлуатується із зволожених умовах.

Просочування деревини в гарячо-холодних ваннах маслянистими антисептиками проводиться при температурі 90…..110°С (гаряча і 50…..60°С (холодна ванна).

Просочування в автоклаві (просочувальному герметично зачиненому циліндрі) проводять під дією вакууму (розрідженого повітря) і тиску. Цей спосіб забезпечує швидке і найбільш глибоке, часто суцільне просочування деревини.

Дифузійне просочування деревини засноване на проникненні в сиру деревину речовин під дією різниці їх концентрації на поверхні і в середині деревини.

**Домашнє завдання:** самостійно відпрацювати та закріпити викладений матеріал, та матеріал в підручнику В.В. Бруква «Матеріалознавство для столярів» стр.103.

Питання для закріплення знань:

1. Які антисептики більш ефективні водорозчинні чи маслянисті?
2. Які ви знаєте маслянисті антисептики?
3. Який із способів просочування найкращий і чому?
4. Від чого залежить час витримування деревини в гарячій ванні?