**06.05.2020**

**Предмет «Матеріалознавство»**

**Група С-21**

**Тема уроку : Захист деревини від біологічних ушкоджень.**

До біологічних пошкоджень відносяться:

* Пошкодження деревини комахами, паразитними рослинами і птахами.

Речовини, якими обробляють деревину з метою захисту від комах називають **інсектицидами**.

**Способи боротьби** з комахами, які поражають деревину в спорудах і виробах, можна підрозділити на профілактичні і активні.

В якості профілактичної міри все внутрішнє обладнання із деревини житлових приміщень, в особливості не оздоблені фарбами і лаками, необхідно протирати 2-3 рази на рік 3% водним розчином фтористого або кремнєфтористого натрію. Такі розчини не міняють колір поверхні виробу і не ядовиті.

**Для боротьби з комахами у побуті часто використовують такі речовини**:

* Насичений розчин нафталіну в бензині;
* Суміш із трьох частин скипидару і однієї частини гасу;
* Розчин камфори й фенолу в гасі;
* Для захисту споруджуваних будівель від комах кам’яновугільне і сланцеве масло.

Активним способом боротьби з комахами є просочування ураженої деревини рідинами та обкурювання газами, отруйними для комах. Для цього використовують у вигляді сумішей з тальком, а також у вигляді димових шашок з горючим наповнювачем ГХЦГ (гексахлорциклогексан), який у воді не розчиняється, а розчиняється в ацетоні (до 71%), у гасі (до 21%) має неприємний запах.

Надійним способом боротьби з шашлями є обкурювання деревини газом – сірководнем. Деревину обкурюють в спеціальних вакуумних камерах.

**Домашнє завдання:**

* Самостійно опрацювати та закріпити матеріал підручника В.В. Бруква «Матеріалознавство для столярів» ст. 104.

Закріплення матеріалу:

1. Що таке інсектициди?
2. Що являється активним способом боротьби з комахами?
3. Що використовують в якості профілактичних мір?
4. Що являється надійним способом боротьби з шашелями?