**29.04.2020**

**Предмет «Матеріалознавство»**

**Група С-21**

**Тема уроку : Пошкодження деревини комахами.**

Комахи пошкоджують переважно свіжозрубані лісоматеріали, з яких не знято кору. Деякі з них роблять ходи тільки в корі або під корою, а деякі заглиблюються в деревину.

Ходи та отвори пророблені комахами та їх личинками в деревині називають червоточиною.

Залежно від глибини проникнення червоточина буває:

* Поверхнева – до 3 мм – на міцність деревини не впливає.
* Неглибока – до 15 мм у колодах і до 5 мм у пило продукції – порушує цілісність деревини і погіршує її механічні властивості.
* Глибока – понад 15 мм у колодах і понад 5 мм у пило продукції – порушує цілісність деревини і погіршує її механічні властивості.
* Наскрізна.

Шкідливі комахи можна поділити на дві групи:

1.Ті, що живуть і харчуються на деревах, що ростуть (короїди і вусачі-деревогризи).

2. Ті, що пошкоджують мертву деревину (меблевий шашіль-жук годинникар, рудий домовий вусач, сірий домовий вусач).

**Домашнє завдання:**

* Самостійно опрацювати та закріпити матеріал підручника В.В. Бруква «Матеріалознавство для столярів» ст. 80-82.

Закріплення матеріалу:

1. Яку деревину комахи переважно пошкоджують?

а) суху;

б) свіжо зрублену неокорковану;

в) окорковану.

1. Як називається червоточина на глибині не більше, як 5-15 мм?

а) поверхнева;

б) глибока;

в) не глибока.

1. Яка червоточина не впливає на механічні властивості деревини?
2. Який дерево гризун заводиться переважно в стінах дерев’яних будівель і даху?

а) меблевий шашіль;

б) домовий шашіль;

в) терміти.