**24.04.2020**

**Предмет «Матеріалознавство»**

**Група С-21**

**Тема уроку : Сучки і тріщини в деревині.**

**Сучки** – найбільш поширена вада деревини. Вони порушують однорідність її будови, спричиняють викривлення волокон і її шарів, утруднюють обробку. Але без сучків дерева не буває – тому що це основа гілок, що містяться в деревині стовбура. Деревина сучків темніша і має свою систему річних шарів.

**Класифікація сучків**:

1. По виду сучки бувають – відкриті і зарослі.
2. За формою на поверхні сортименту – круглі, овальні і довгасті.
3. За положенням у сортименті – площинними, кромковими, ребровими і торцевими; ті що виходять одночасно на два ребра – зшивними.
4. За ступенем зростання – зрослі, частково зрослі, не зрослі і випадні.
5. За станом деревини – здорові, світло здорові і темні здорові, здорові сучки з тріщинами, загнилі, гнилі, тютюнові.
6. За виходом на поверхню – односторонні і наскрізні.
7. За взаємним роз положенням – розкидані, групові і розгалужені.

При хорошій обробці сучки створюють красиву текстуру.

**Тріщини**  - виникають від розриву деревини вздовж волокон. **Вони як у круглих лісоматеріалах, так і пило продукції поділяються:**

1. По типу – метикові, прості і складні метикові, від лупні від морозу, та тріщини від усушки.
2. По положенню в сортименті – бокові, площинні, кромкові, торцьові.
3. По глибині розташування – наскрізні, неглибокі, глибокі і скрізні.

Всі різновидності тріщин, особливо скрізні порушують цілісність лісоматеріалів і пило продукції, а в деяких випадках знижують їх механічну міцність.

**Домашнє завдання:**

* Самостійно опрацювати та закріпити матеріал підручника В.В. Бруква «Матеріалознавство для столярів» ст. 68-72.

Закріплення матеріалу:

1. Як впливають сучки на якість деревини?
2. Які різновиди сучків в пиломатеріалах?
3. Чому виникають тріщини в деревині і які вони бувають?
4. Дайте класифікацію сучків за формою розрізу, за положенням в сортименті, за взаємним розташуванням, за ступенем зростання, станом деревини.