**04.05.2020**

**Предмет «Матеріалознавство»**

**Група С-21**

**Тема уроку : Характеристика основних порід деревини, загальна класифікація.**

Кожна порода деревини має характерні особливості, по яких її можна відрізнити від інших.

**Основними ознаками при визначенні породи по деревині являються**:

* наявність ядра, ширина заболоні і ступінь різкості переходу від ядра до заболоні у ядрових порід;
* ступінь видимості річних шарів і їх окреслення на поперечному розрізі, чіткість меж між пізньою і ранньою деревиною в річних шарах;
* наявність, розміри, колір і кількість серцевинних променів;
* розміри сосудів і характер їх груп в деревині листяних порід;
* наявність смоляних ходів, розміри і кількість їх в деревині хвойних порід;
* серцевинні повторення в деревині деяких листяних порід.

Фахівець повинен легко визначати породу за індивідуальними макроскопічними та мікроскопічними ознаками, наприклад:

* породу дерева, що росте – за листям та хвоєю, за формою крони та корою;
* породу деревини колоди – за її формою, кольором кори і деревини, наявністю ядра, розміщенню сучків;
* породу за зразком деревини – за річними шарами, якщо їх видно добре та зразок належить до хвойних або до кільцево-судинних листяних порід. А вже потім деревину хвойної породи від листяної кільцево-судинної легко відрізнити за кольором, будовою річних шарів, інколи за видимими серцевинними променями та запахом;
* породу деревини хвойних дощок - за формою й виглядом сучків, їх розміщенням. Потім звертають увагу на колір, запах, ступінь розвитку пізньої деревини річних шарів, а також текстуру.

Деревинні породи поділяються на хвойні і листяні.

**Домашнє завдання:**

* Самостійно опрацювати та закріпити матеріал підручника В.В. Бруква «Матеріалознавство для столярів» ст. 28-66.

Законспектувати:

1. Які породи кільцево-судинні і розсіяно-судинні, що для них характерне?
2. Ступінь розвитку серцевинних променів.

Пропоную вибрати любу породу дерева і описати її – зробити це у вигляді реферату.