С-21 Дата: 17.04.20

**Предмет: *Матеріалознавство***

**Тема уроку: *Властивості, що визначають зовнішній вигляд***

*Зовнішній вигляд деревини визначається*:

- її коліром;

- блиском;

- текстурою;

- макроструктурою.

*1. Колір деревини залежить від багатьох факторів:*

*- породи дерева;*

- району і умов його зростання;

- клімату, віку дерева.

Колір деревини придають:

смолисті, дубильні та барвні речовини, що містяться в порожнинах клітин. Колір деревини має важливе значення у виробництві меблів, муз. Інструментів, столярних і сувенірних виробів. Колір можна поліпшити піддавши деревину спеціальній обробці: пропарюванню, протравленню. Фарбуванню різними хімічними речовинами.

2. Блиск – деревини залежить від її щільності, кількості, розмірів і розташування серцевинних променів. Чим світліша деревина тим вона більше блищить. Особливим блиском природним відзначається деревина клена, бука, платана, дуба. Блиск надає деревині гарного зовнішнього вигляду, а при необхідності може бути посилений спеціальною обробкою: поліруванням, вощінням, покриттям лаком або обклеюванням плівками.

3. Текстура – це природний рисунок на поверхні деревини, що відбиває особливості її будови. Текстура утворюється внаслідок пере різання волокон, річних шарів, серцевинних променів, сучків. Вони залежить від особливостей анатомічної будови деревини окремих порід і напрямку розрізу. Текстура визначає цінність дерева – особливо для виготовлення художніх меблів, різних сувенірних виробів, виготовлення паркету і т.д.

4. Запах деревини залежить від наявності в ній смол, дубильних та ефірної олії. Запах деревини, так як і блиск, є ознакою для розпізнання деревних порід і має виробниче значення.

**Домашнє завдання:** самостійно відпрацювати та закріпити матеріал в підручнику В.В. Бруква «Матеріалознавство для столярів», стр. 86-88.

Питання для закріплення матеріалу:

1. Яке значення має колір деревини?
2. Від чого залежить колір, блиск і текстура деревини?
3. Як можна змінити колір деревини і блиск?
4. Чи відіграють ці властивості при виготовлені паркету?