**26.05.2020**

**Предмет «Матеріалознавство»**

**Група С-11**

**Тема уроку : Сучасні види лакофарбових матеріалів та особливості їх застосування.**

Щоб на довгі роки зберегти деревину у доброму стані, їй необхідний відповідний захист. Дерев’яна підлога, меблі, столярні вироби, дитячі іграшки, конструкції, виготовлені з деревини, піддаються постійним механічним пошкодженням, подряпинам та впливу вологи. Гарантією багаторічного захисту є VIDARON – марка, яка з одного боку, успадковує традиції щодо захисту деревини, а з іншого – заснована на найновітніших технологічних досягненнях.

**Сучасні технології у сфері захисту деревини:**

1. Спеціально підібрані компоненти акрилового лаку VIDARON, не містять шкідливих хімічних речовин і є сприятливими навіть для людей, особливо вразливих. Вони відповідають суворим європейським вимогам PN EN 71.3 «Безпека іграшок», поєднуючи якість та екологічність. Акриловий лак зберігає натуральний колір деревини, підкреслюючи її чарівність, запобігає потемнінню деревини, містить інгібітори таніну, завдяки чому захищає деревину від знебарвлення. Цей лак використовують для лакування меблів, настінних панелей, дерев’яних та деревопохідних матеріалів всередині приміщень.
2. Сучасна формула UV NANO-BLOCKER створена на основі дисперсії наномолекул оксиду церію, захищає волокна деревини від руйнування, спричиненого впливом УФ – випромінювання. Зовнішній лак для деревини призначений для лакування деревини та деревопохідних матеріалів ззовні приміщень.
3. Використана технологія ULTRA DURABLE TECHNOLOGY базується на відповідно підібраних смолах, завдяки яким нанесення є надзвичайно легким, а отримана полакована поверхня міцна та стійка. Лак для паркету без грунтовки використовують для лакування дерев’яних підлог та деревопохідних матеріалів.
4. Лак нітро для деревини – сучасний лак, що швидко висихає. Рецептура лаку базується на вмісті нітроцелюлози, збагаченої поліефірними в’яжучими, завдяки чому лак є винятково міцним. Зберігає натуральний колір деревини, підкреслюючи її неперевершену красу.

**Домашнє завдання:**

* Самостійно опрацювати матеріал в Інтернет мережі. Вибрати нові сучасні види лакофарбових матеріалів, описати їх властивості та застосування. Чому саме вони привернули вашу увагу? А також дати відповіді на такі питання:
* Тестові завдання
1. Як називається суміш лаків замішаного з високоякісними пігментами:
2. фарба;
3. емульсія;
4. емаль.
5. За рахунок чого створюються лакові плівки в спиртових лаках:
6. за рахунок випаровування;
7. за рахунок хімічної реакції;
8. за рахунок висихання.
9. Що надає рівну, дзеркально-блискучу прозору поверхню:
10. лак;
11. політура;
12. оліфа.
13. Чим розчиняють густо терті фарби перед використанням на будівництві:
14. бензином;
15. спиртом;
16. оліфою або її замінником.
17. Яка політура надає більш стійкі покриття:
18. спиртова;
19. нітрополітура;
20. олійна.
21. Як називається фарба, виготовлена із пігментів, затертих з оліфою або її замінником:
22. клейова;
23. олійна;
24. емалева.
25. Які фарби застосовують тільки всередині приміщення:
26. олійні;
27. емалеві;
28. водоемульсійні.
29. Емалеві фарби належать:
30. до прозорих фарб;
31. до непрозорих фарб;
32. до різних фарб.
33. Який лак створює дуже тверду еластичну плівку, яка чинить опір стиранню:
34. поліуретановий;
35. нітролак;
36. олійний лак.
37. Перед тим, як нанести оздоблювальне покриття, поверхню деревини:
38. шпаклюють;
39. грунтують;
40. фарбують.
41. Які грунтовки застосовують для ґрунтування поверхні під непрозору плівку:
42. столярні;
43. порозаповнювачі;
44. малярні.
45. Як називається густа, в’язка маса, яка складається із суміші пігментів з наповнювачами у звязуючій й призначена для заповнення нерівностей:
46. порозаповнювач;
47. шпаклівка;
48. підмазка.