

**Добір матеріалів та інструментів.
Будова фанери, ДВП. Моделі-аналоги.
Створення малюнка виробу (метод біоформ).
Повторення. Технології виготовлення виробів**

Дата: 06.04.2023

Клас: 6–Б

Предмет: Трудове навчання

Урок: 54

Вчитель: Капуста В.М.

Мета уроку:

- ▶ *розвивати предметні компетентності:* ознайомити з призначення методу біоформ для створення виробу, властивостями конструкційних матеріалів;
- ▶ *розвивати ключові компетентності:* спілкування державною мовою: обговорювати питання, пов'язані з реалізацією проєкту, ділитися власними думками, ідеями, коментувати та оцінювати власну діяльність та діяльність інших;
- ▶ *інформаційно-цифрова компетентність:* безпечно використовувати соціальні мережі, етично працювати з інформацією;
- ▶ *уміння вчитися впродовж життя:* формувати власну потребу в навчанні, шукати та застосовувати потрібну інформацію для реалізації проєкту;
- ▶ *соціальна та громадянська компетентність:* уміння працювати самотійно та в команді з іншими на результат, повагу один до одного.

Визначення емоційного стану



Конструкційні матеріали - це матеріали, які застосовують у виробництві для виготовлення різних виробів.

Конструкційні матеріали: дерево, метал, пластмаса, скло, каучук



Деревинні матеріали

ДСП

ДВП

Шпон

Фанера

ДСП (деревинно-стружкова плита)



ДВП (деревоволокниста плита)



Конструкційні матеріали:



Фанера



Деревоволокниста плита (ДВП)

Шпон



Фанера



Діяльність людини, спрямована на виробництво корисних речей або виконання корисної роботи, називається *працею*.

Процес застосування людиною своєї праці для виготовлення певної продукції або виконання корисної роботи називають *технологічною діяльністю*. Вона може виконуватися в домашніх умовах або на промислових підприємствах. У домашніх умовах – це виготовлення речей домашнього вжитку, ремонт меблів, а також прасування одягу, приготування їжі, копання грядок, висаджування дерев, догляд за тваринами, виконання інших побутових, ремонтних та господарських робіт.

Вид технологічної діяльності, спрямованої на виконання конкретної роботи, називається технологічною операцією.

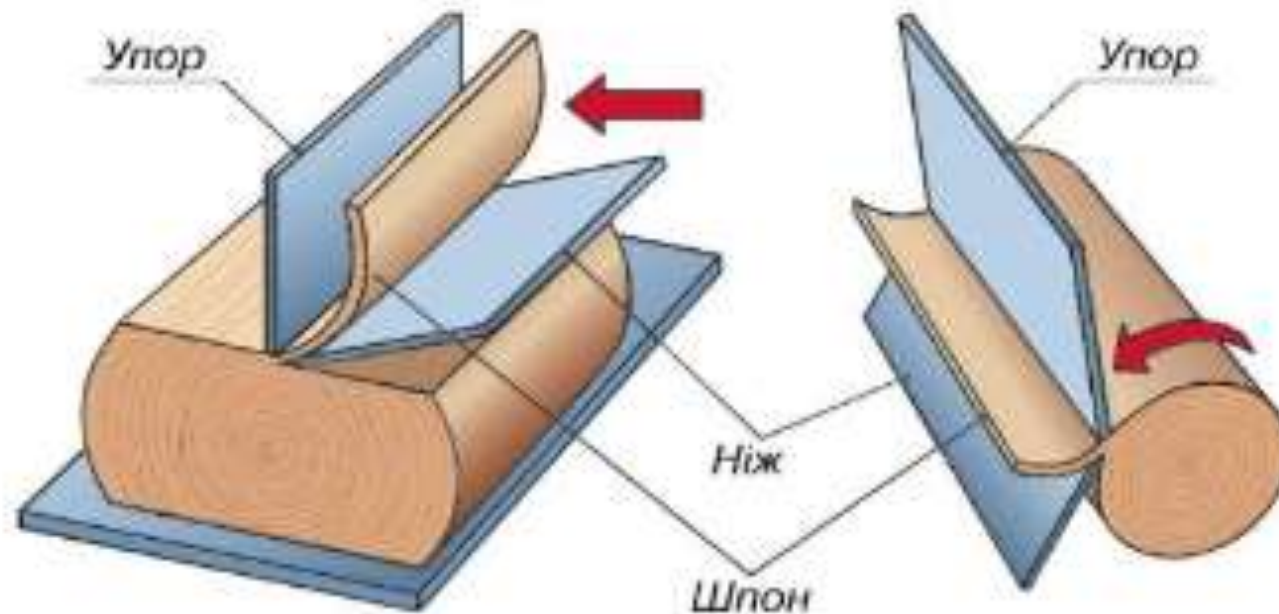


Технології – це види робіт

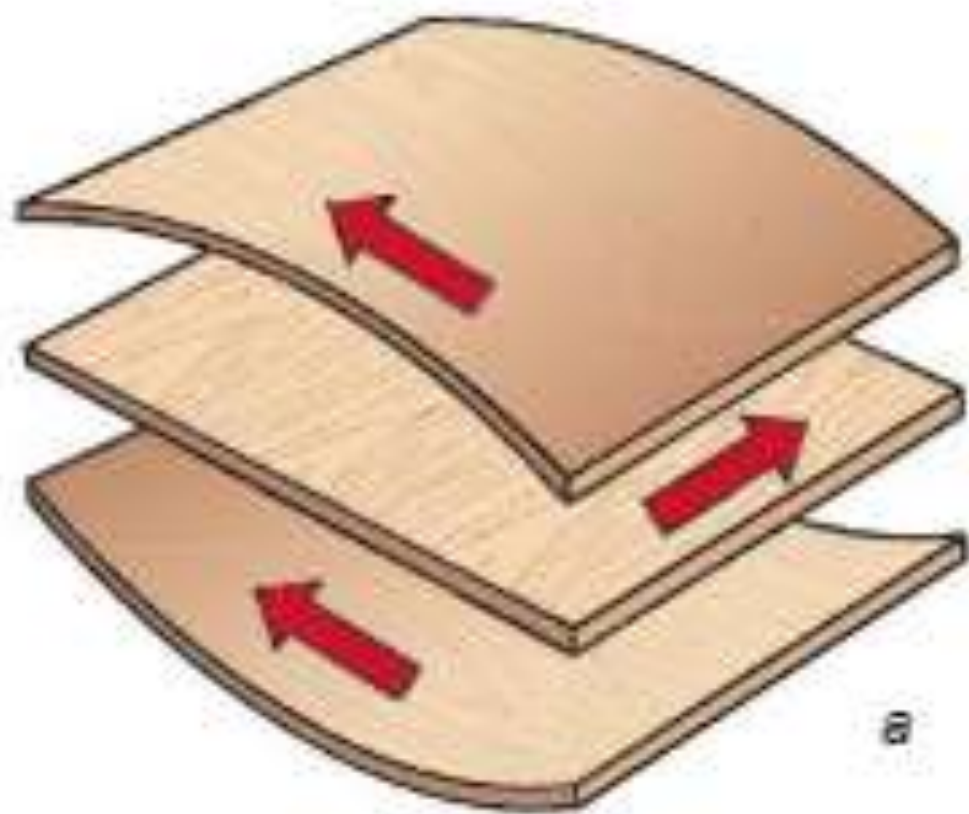
Багато виробів, якими користується людина, виготовляють з листових деревних матеріалів. До таких матеріалів належать *шпон, фанера, деревоволокнисті плити* (скорочено ДВП).

Шпон – це тонкі листи деревини, які використовують для виготовлення клеєної фанери та оздоблення виробів.

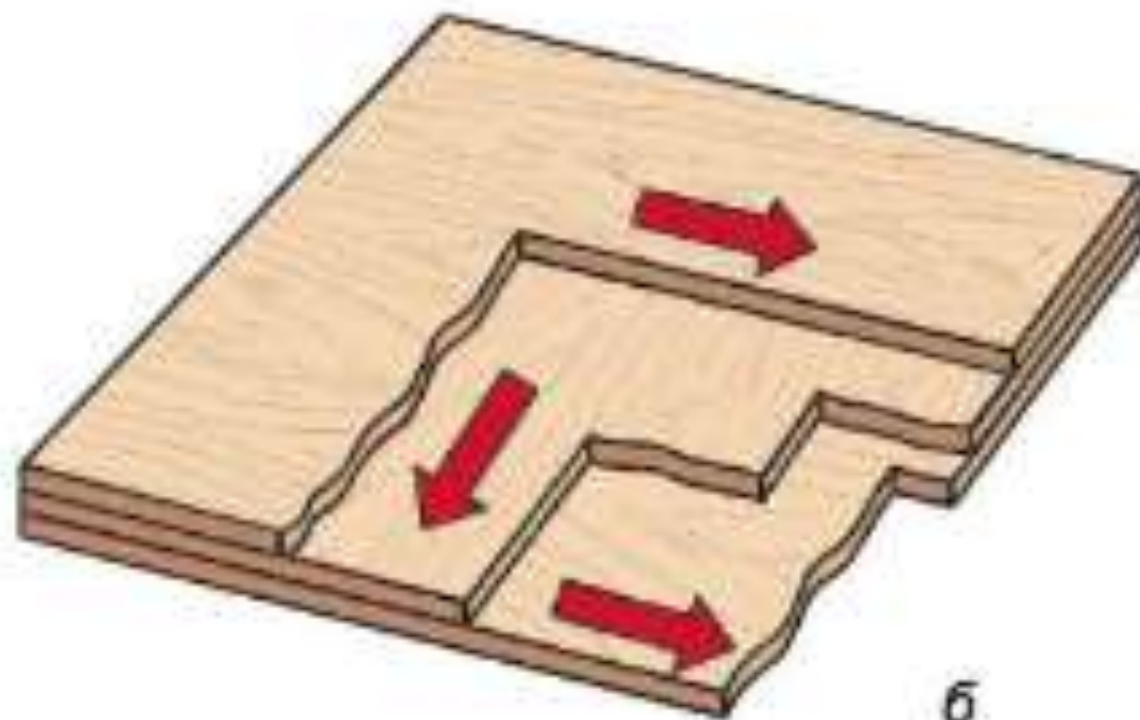
Розрізняють *струганий і лущений шпон*. Струганий шпон одержують струганням деревини, а лущений – способом зрізування ножом з колоди, що обертається (мал. 25).



Мал. 25. Схема одержання шпону



а



б

Мал. 28. Схема утворення тришарової фанери: а – напрямки розміщення листів шпону; б – ущільнення листів шпону



Мал. 14.
Спрощена
схема
виробництва
ДВП:
1 — заванта-
жувач тирси
і клею;
2 — змішувач;
3 — «килим»
із суміші,
4 — прес;
5 — ніж;
6 — листи ДВП

Гра «Вгадай назву технології»



Гра «Вгадай назву технології»



Гра «Вгадай назву технології»



Виконання кінезіологічної вправи



Вправа "гусак-курка-півень".



Гусак.

Долоню зігнути під прямим кутом, пальці витягнуті і притиснути один до одного. Вказівний палець зігнути і обперти на великий.

Курочка.

Долоню трохи зігнути, вказівний палець упирається у великий. Інші пальці накладаються один на одний в напівзігнутому положенні.



Півень.

Долоню підняти вгору, вказівний палець спирається на великий. Інші пальці розчепірені в різні боки і підняті вгору- це "гребінець".



Практична робота

Аналіз моделей- аналогів



№1

№2

№3

№4

1

2

3

4

1.	Відповідає призначенню	+
2.	Зручний у використанні	+
3.	Простота конструкції	+
4.	Естетичний вигляд	+
5.	Практичність у використанні	+
6.	Власні вподобання	+

Домашнє завдання

- ▶ Аналіз моделей -аналогів.
- ▶ Створити малюнок підставки під горнятко.
- ▶ Зворотній зв'язок Human або
- ▶ ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com
- ▶
- ▶

«Світлофор»

Обери свій колір

- Я зрозумів — зелена картка;
- Я не зовсім зрозумів, або Я не все зрозумів — жовта;
- Я не зрозумів — червона.



Використані джерела

<https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-uroku-tehnologiy-u-5-klasi-za-programoyu-nush-na-temu-fanera-yak-konstrukciyniy-material-306560.html>