

Дата: 28.09.2023


Клас: 6 – Б


Предмет: Технології

Урок №: 8

Вчитель: Капуста В.М.

Інструктаж з БЖД.
Технологія обробки деревини.
Виготовлення проєктованого виробу

- 
- ▶ розвивати предметні компетентності: ознайомити учнів з обробкою деревини, проконсультувати щодо завдань проєкту; виховувати бережливе ставлення до 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;
 - ▶ математична компетентність: вміння робити розрахунки для визначення необхідної кількості матеріалів;
 - ▶ інформаційно-цифрова компетентність: безпечно використовувати соціальні мережі, етично працювати з інформацією;
 - ▶ вміння вчитися впродовж життя: формувати власну потребу в навчанні, шукати та застосовувати потрібну інформацію для реалізації проєкту, організовувати навчальний процес;
 - ▶ соціальна та громадянська компетентність: вміння працювати самостійно та в команді з іншими на результат, повагу один до одного, здатність допомогти товаришеві.



Пиломатеріали — матеріали, одержані
повздо́вжнім розпи́люванням круглих
лісоматеріалів.

Первинною сировиною для виготовлення пиломатеріалів служать очищені від кори і гілок стовбури будь-яких дерев.

Колоди розпилюють на різні пиломатеріали залежно від їхнього призначення.

Породи дерев

Тверді породи

кедр
дуб
граб
яблуня
акація

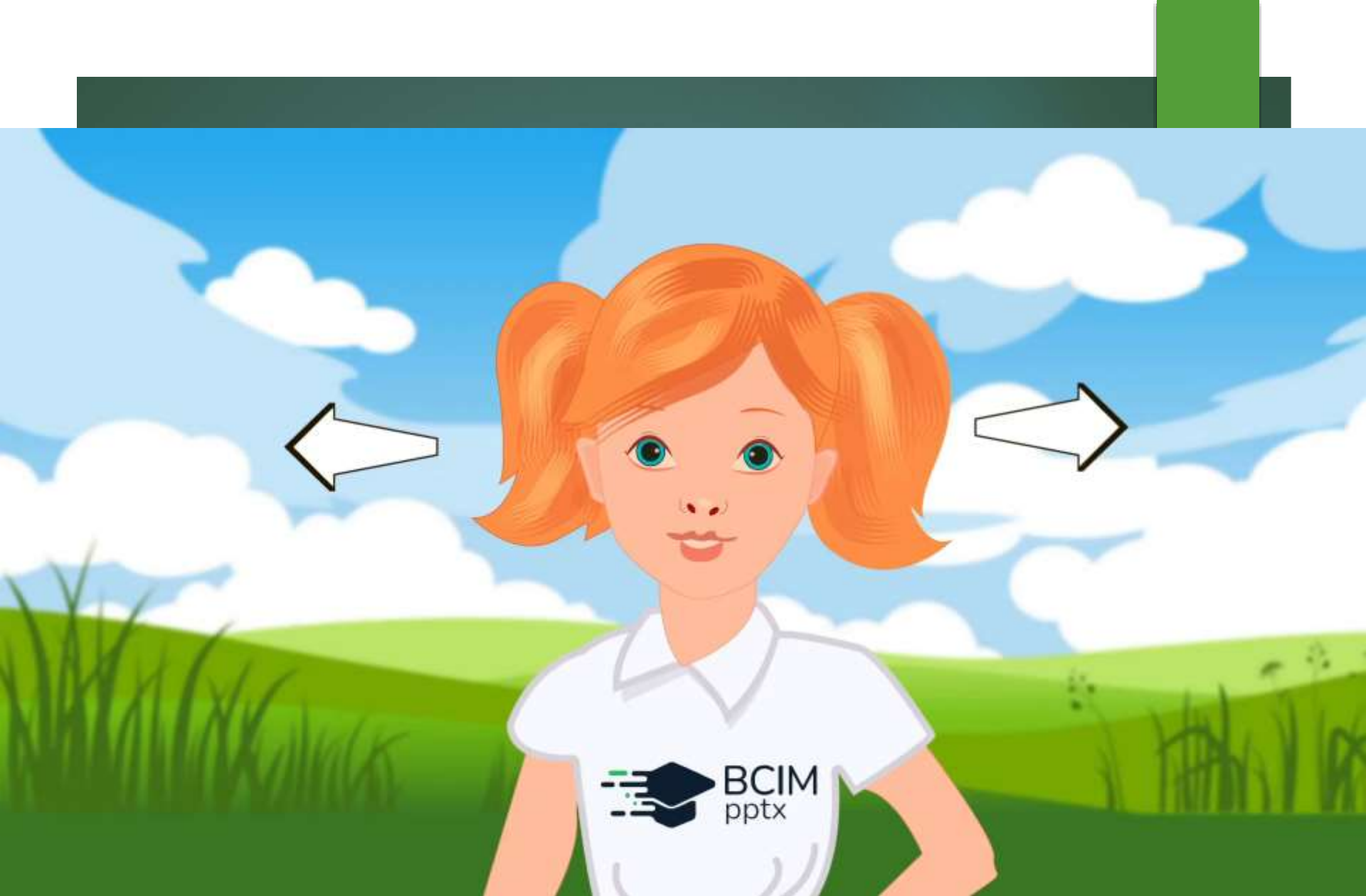
Середньої твердості

береза
сосна
бук
в'яз,
ясен
клен

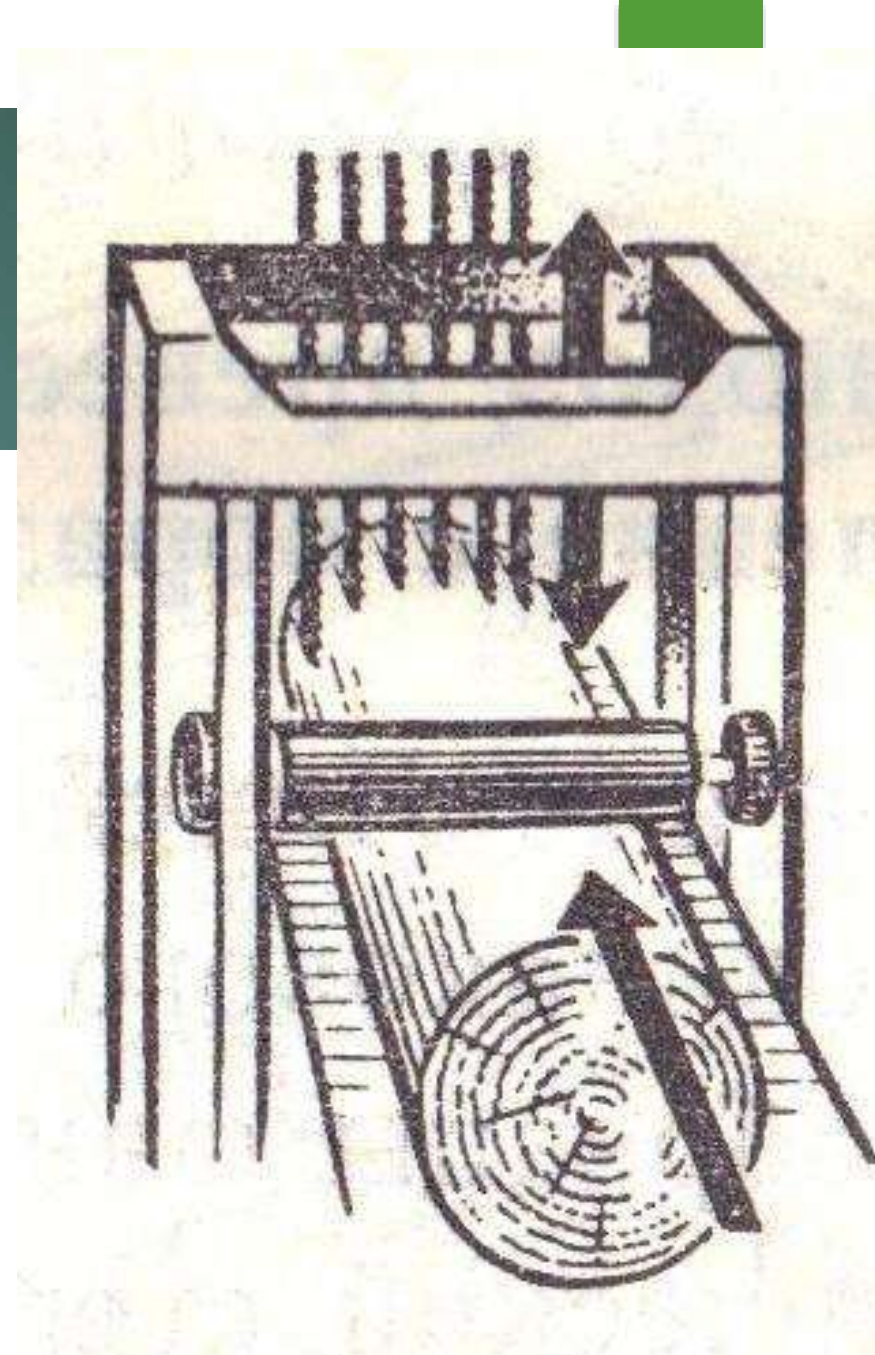
М'які

ялина
кедр
ялиця
осика
липа
вільха
тополя



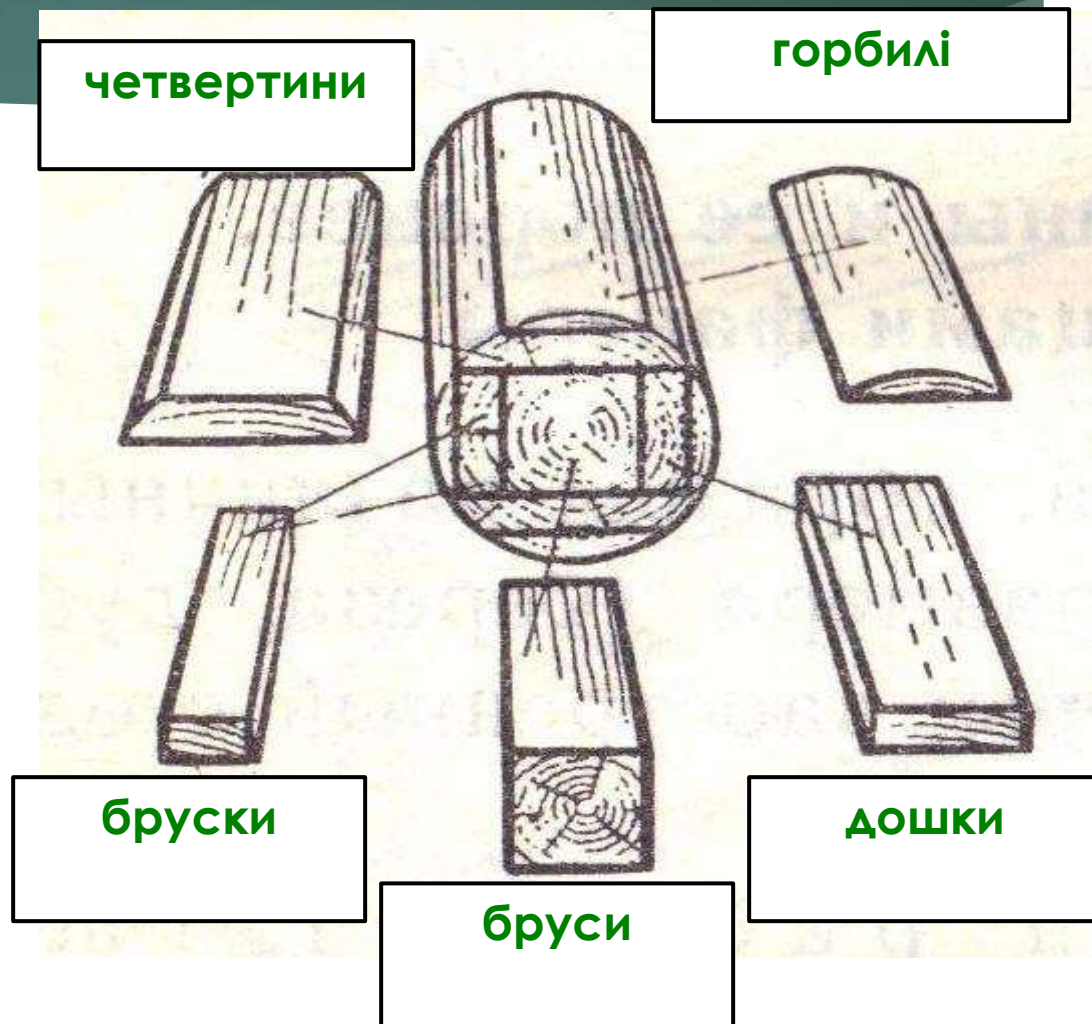


- ▶ При заготівлі деревини лісоруби за допомогою спеціальних механічних пил спилюють дерева, обрізають гілки і сучки.
- ▶ Отримані колоди відправляють на лісопильні рами (пилорами).

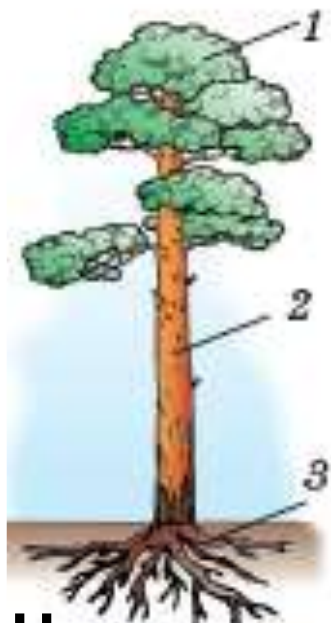




При поздовжньому
розпилюванні
стовбурів дерев на
лісопильних рамах
отримують різні
пиломатеріали:
бруси, бруски,
дошки, пластини,
четвертини і
горбилі.



Будова деревини



Частини дерева

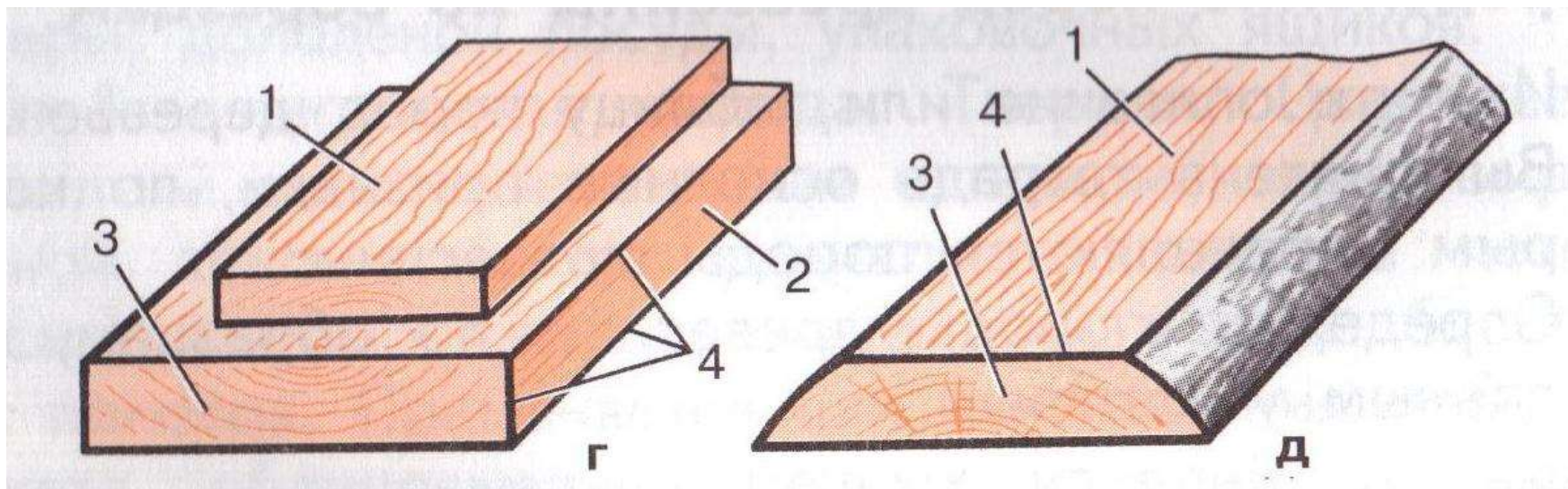
1.Крона

2.Стовбур

3. Корінь

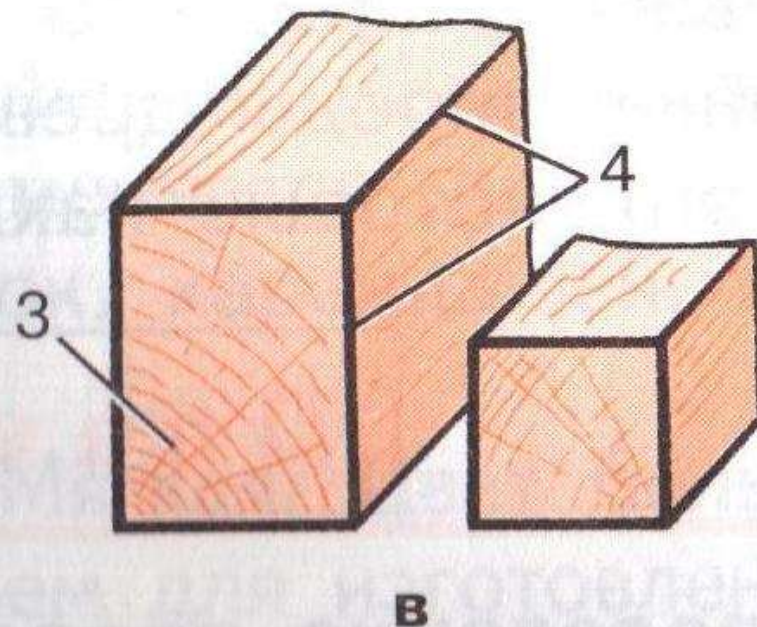
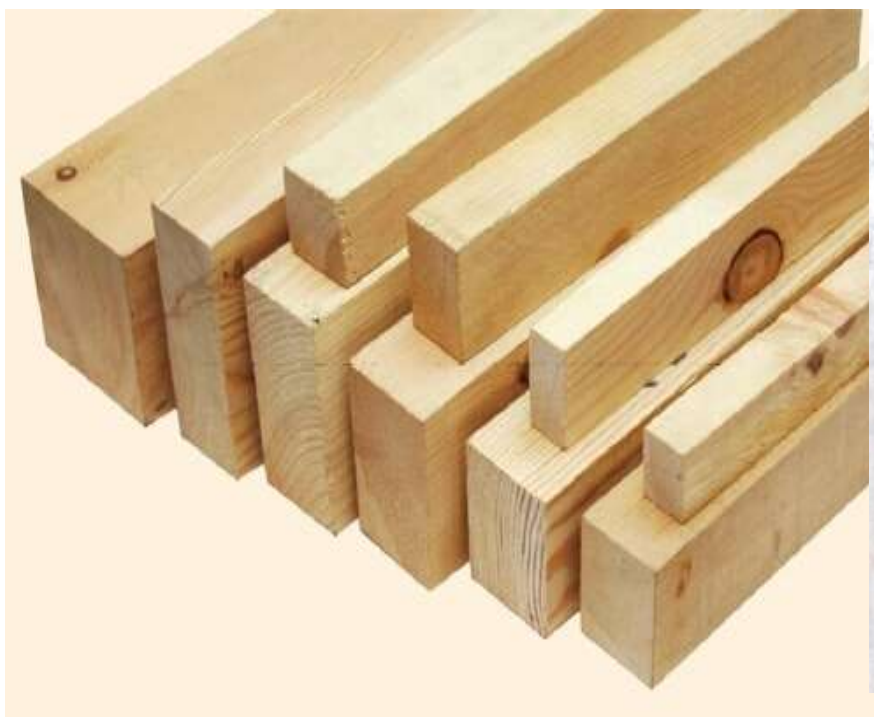


Види пиломатеріалів



г - дошки обрізні; д - дошки необрізні

Бруски



Горбиль - відпиляна бічна
частина колоди.



Дефекти деревини

Сучки – частини гілок у деревині



Деревинні матеріали

ДСП

ДВП

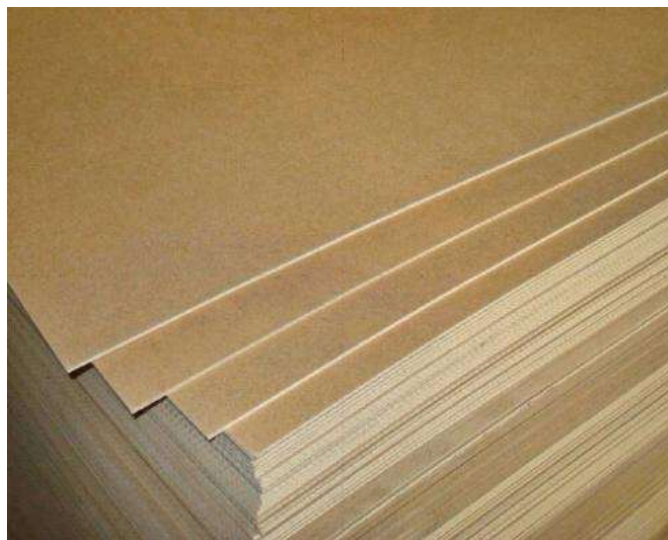
Шпон

Фанера

ДСП (древесностружечная плита)



ДВП (древоволокнистых плит)



Шпон



Фанера



Практична робота з виготовлення обраного виробу

Картон або щільний папір зігніть по формі телефону, а на кінцях зробіть два прорізи для пазів, які потім увійдуть один в одного для міцності.



Коркове дерево - легке і дуже м'яке, з нього можна зробити будь-яку зручну форму. З коркових пробок можна зробити гарну підставку.



Зручний картонний циліндр.



ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

- ▶ Засвоїти породи дерев.
- ▶ Продовжити роботу з виготовлення підставки.

- ▶ Зворотній зв'язок освітня платформа Human
- ▶ або ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com

Використані ресурси

- ▶ <https://vseosvita.ua/library/urok-prezentacia-planuvanna-i-td-pilomateriali-198101.html>
- ▶ <https://narodna-osvita.com.ua/6191-mehanchn-vlastivost-derevini.html>