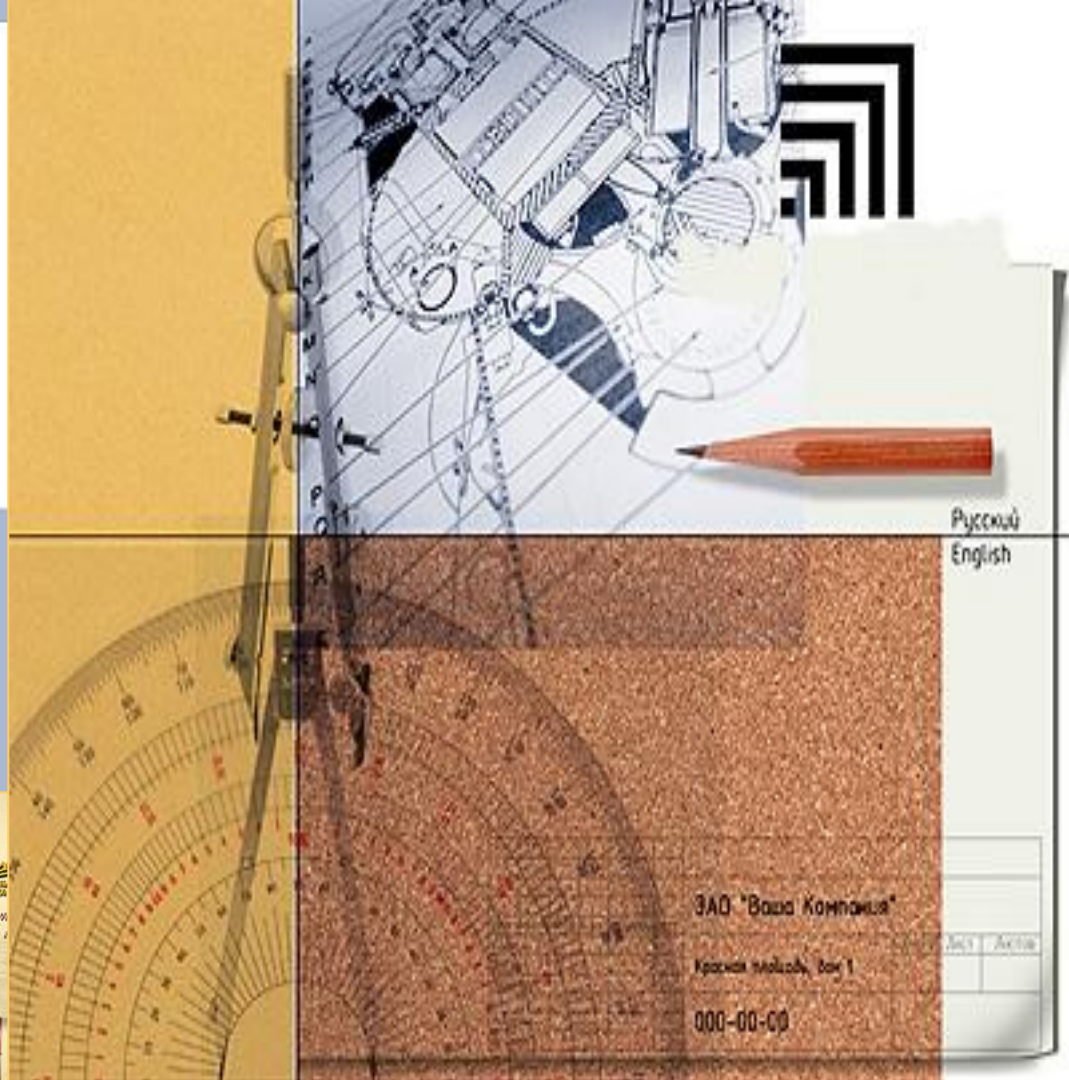
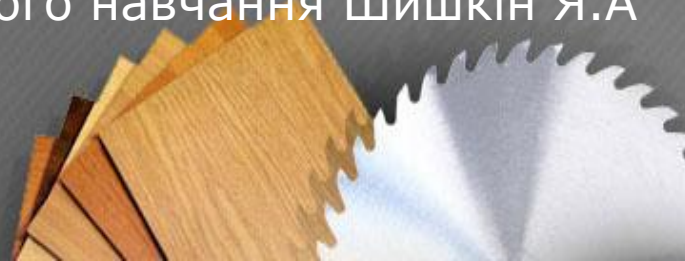


ВИГОТОВЛЕННЯ КОРПУСНОЇ МЕБЕЛІ



Урок розробив
вчитель трудового навчання Шишкін Я.А



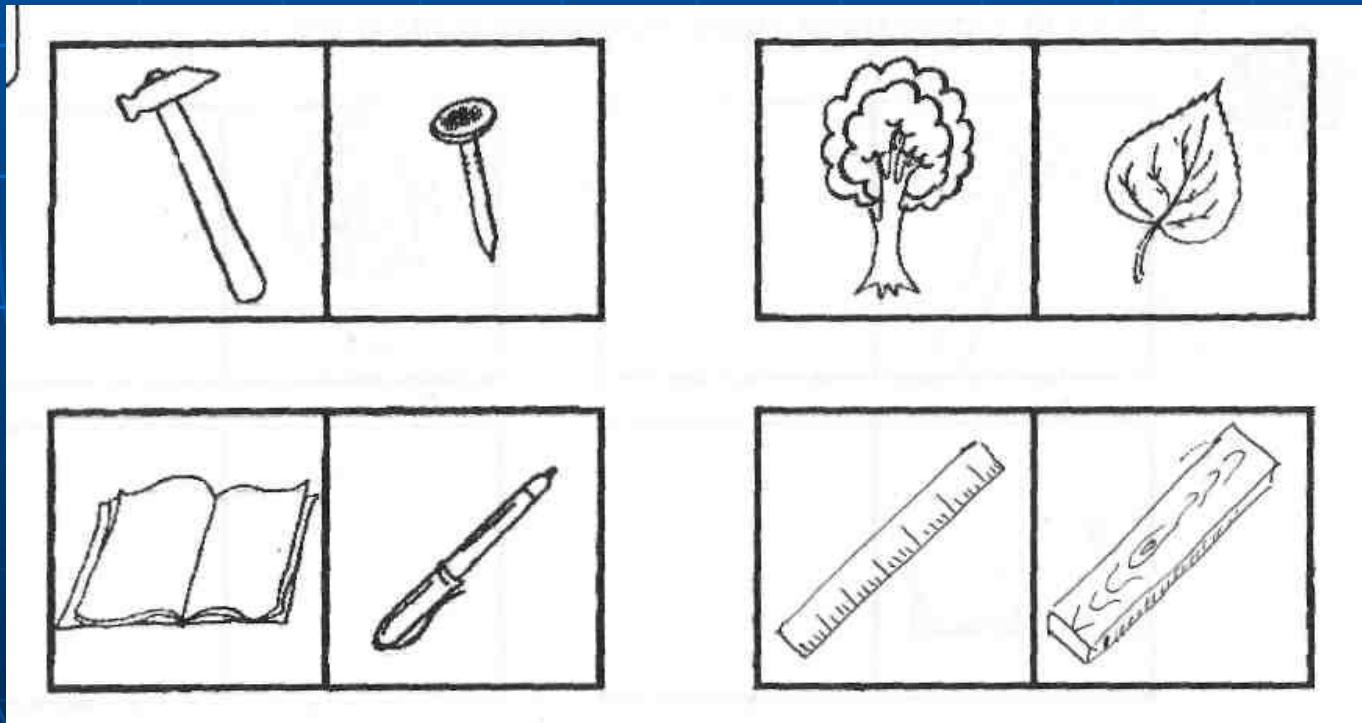
Мета уроку: ознайомитися з технологією виготовлення корпусної мебелі.

План уроку:

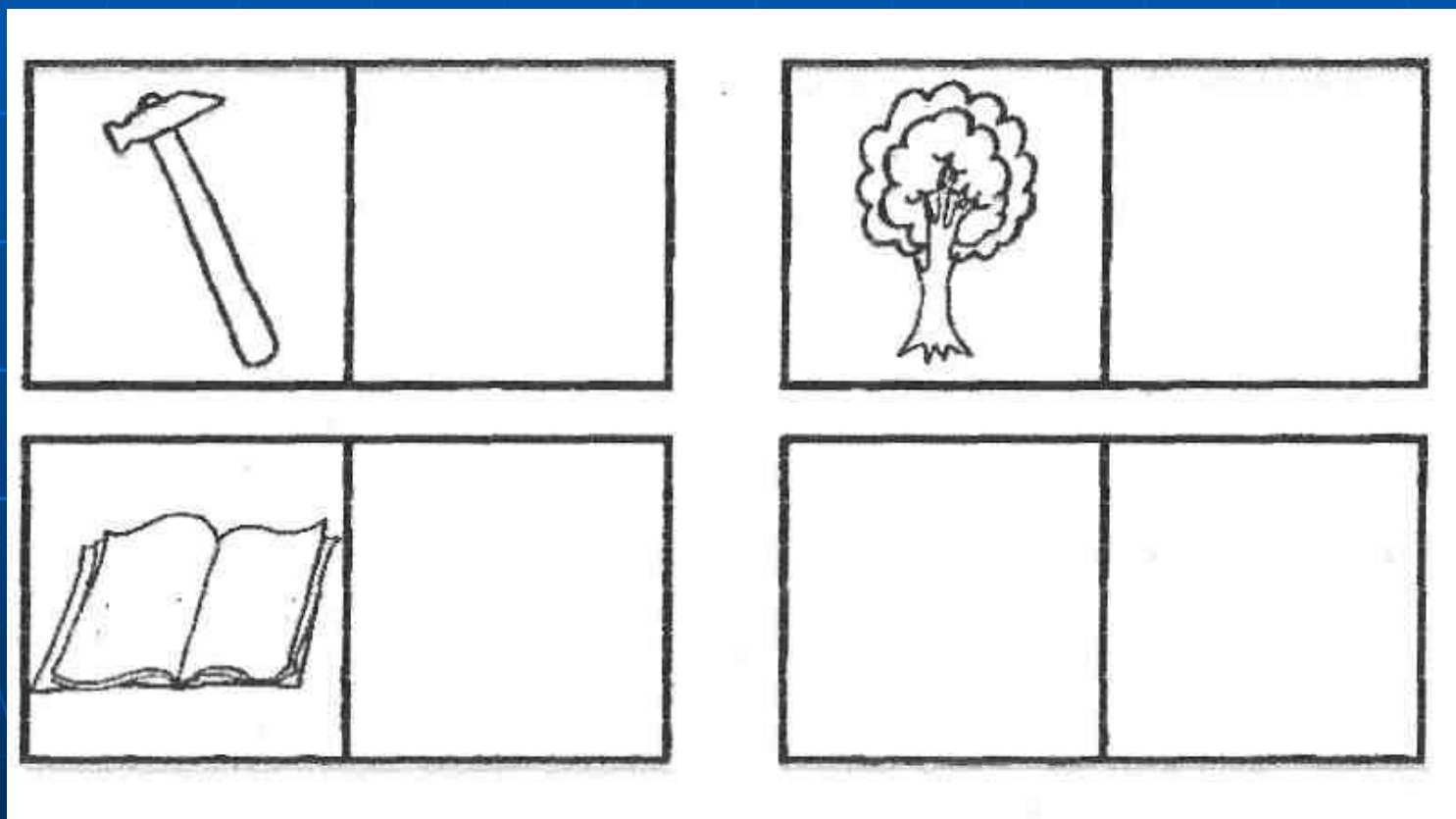
1. Девевостружкові плити і їх виробництво. Виготовлення корпусних меблів.
2. Види універсального обладнання, які застосовуються для виготовлення корпусних меблів.
3. Етапи технологічного процесу по виготовленню індивідуальних меблів.
4. Загальні правила техніки безпеки при виготовленні меблів.
5. Тренувальна вправа.
6. Закріплення нового матеріалу.

Нервово-психологічна підготовка

- Запам'ятай пари предметів на малюнках.



- Згадай і назви пару кожному предмету.



Актуалізація знань, умінь, навичок учнів.

- 1. Що таке фурнітура?
- 2. На які види ділиться фурнітура?
- 3. Обери із запропонованих малюнків до якого виду відноситься фурнітура. Запиши номер малюнка.



1. Амортизатори



2. Заглушки



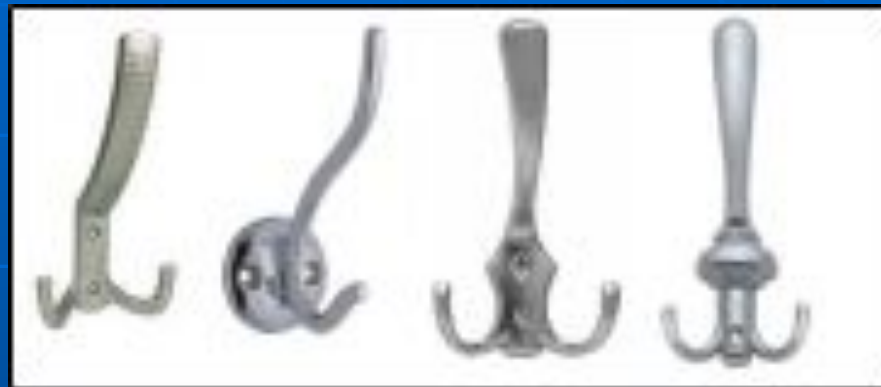
3. Замки



4. Кромковочні матеріали



5.Кронштейни



6.Крючки



7.Кухонні аксесуари



8.Направляючі, метабокси



9.Опори



10.Петлі



11.Полкотримачі



12.Ручки

Відповідь

- До кріпильної фурнітури відносяться малюнки 1, 5, 8, 9, 10.
- До лицьової фурнітури відносяться малюнки 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12.

Мотивація навчальної діяльності.

- **Поглибити** знання про виготовлення корпусних меблів
- **Знати**, що називається індивідуальними меблями, масовим виробництвом
- **Уміти** правильно застосовувати здобуті знання в побуті
- **Сформулювати** ідеальний кінцевий результат (ІКР). Дати відповідь на запитання: "Що нового я навчився на уроці?"

Тема уроку: Виготовлення корпусних меблів.

Словник:

1. Рентабельність
2. Асортимент
3. Масове виробництво
4. Індивідуальні меблі.

При виготовленні меблів з масиву застосовуються дорогі породи дерев такі як: дуб, бук, червоне дерево. Ця робота вимагає багато часу і великого професійного досвіду.



В даний час з'явилося багато нових матеріалів для виготовлення меблів. Це деревностружкові плити.



Меблі, виготовлені з ДСП, отримали назву- Корпусні меблі.



Види корпусних меблів виготовлені з ДСП



стенка "Орбита-5М" длина: 2400; глубина: 350/500; высота: 2100

кліп



Виробники меблів в Україні

СВІТАНОК, ЄНАКІЇВСЬКЕ
ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО

Виробництво меблів та теслярських
виробів / Операції з нерухомим
майном
Донецька обл.

АЛЬФАКЛАСС, ТОВ

Меблі лабораторні / Устаткування
лабораторне / Витяжні шафи /
Шафи для зберігання хімреактивів
та...
м. Харків

АБСОЛЮТ, ТОВ

Продукція: Меблі / Фурнітура
меблева / Комплектуючі / Тканини
меблеві Послуги: Ремонт меблів /...

м. Запоріжжя

НОВИЙ СТИЛЬ, ЗАТ

Продукція: Стільці / Офісні крісла та
стілець / Стільці для магазинів /
Дитячі стільці / Стільці...
м. Харків

Виготовлення корпусних меблів на меблевому підприємстві







Види універсального устаткування застосовуються для виготовлення корпусних меблів.

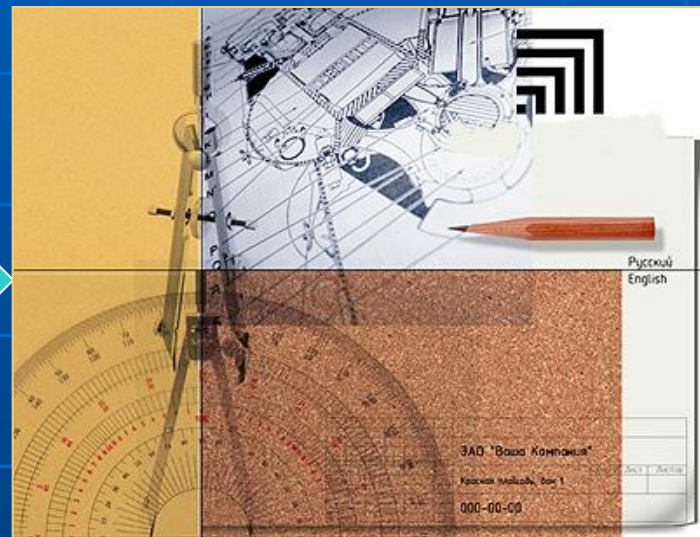
До цього обладнання відносяться:
Координатно-розпилювальні верстати;
Кромко-облицювальні верстати;
Свердлильно-присадні верстати.



Масове виробництво - це випуск меблів у великій кількості, певного виду і стандарту (шафи, столи і т. д.). Але з появою на ринку великого асортименту матеріалу, підвищився попит на виготовлення індивідуальних меблів за бажанням замовника. Таким чином, використання автоматизованих ліній стає не рентабельним. Потрібне універсальне обладнання, здатне виконати дану задачу.

етапи технологічного процесу виготовлення індивідуальних корпусних меблів.

підготовка технічної документації
(складання креслення виробу,
вибір матеріалу і фурнітури)



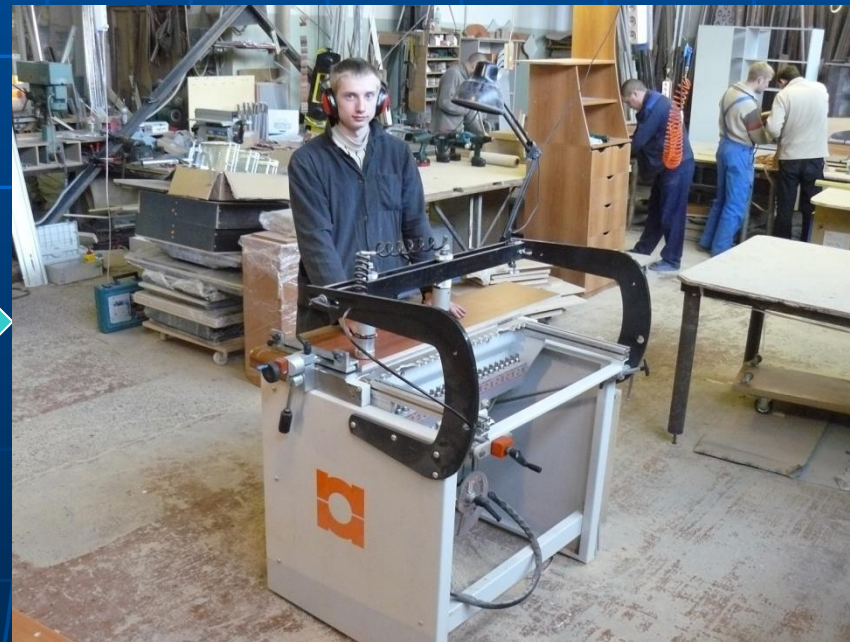
Розкрій і розпил матеріалу



Облицювання торців заготовок



свердління заготовок



збірка виробу



упаковка готового
виробу



Загальні правила техніки безпеки при виготовленні корпусних меблів.



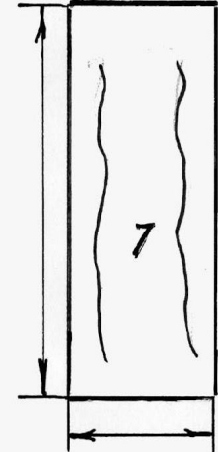
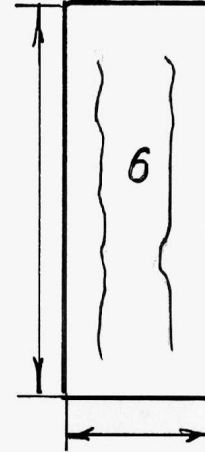
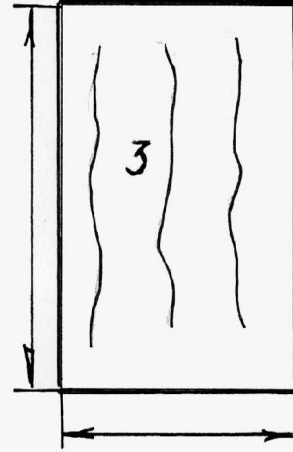
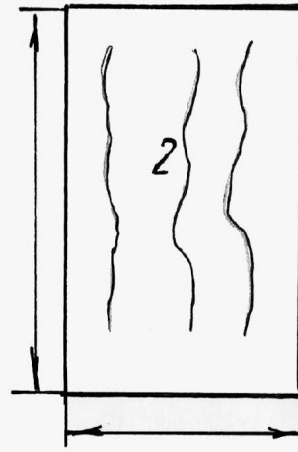
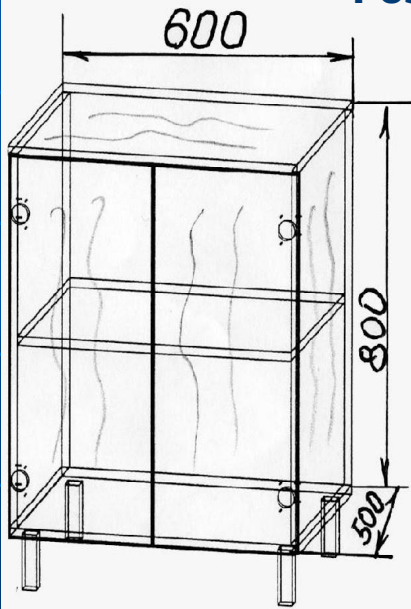
- Кваліфікованих робітників для деревообробного виробництва готують тільки середні професійно - технічні училища або самі підприємства методом індивідуального навчання.
- Перш ніж приступити до роботи, робочий зобов'язаний пройти інструктаж з техніки безпеки на підприємстві і вивчити керівництво з експлуатації верстата. Результати інструктажу з оцінкою знань правил техніки безпеки записують у спеціальний журнал.
- Перед початком роботи необхідно привести в порядок робочий одяг: застебнути або зав'язати кінці рукавів, прибрати звисаючі кінці халата, волосся закрити головним убором.
- При роботі на верстатах з підвищеним рівнем шуму слід користуватися індивідуальними засобами захисту від шуму.

Фізхвилинка

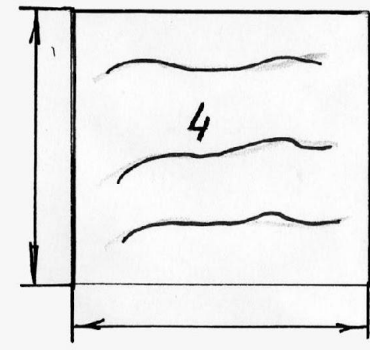
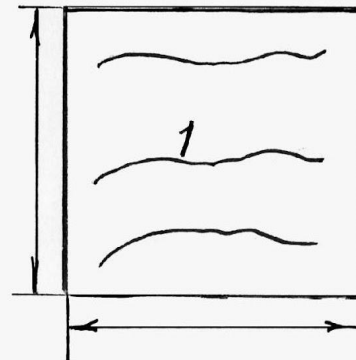
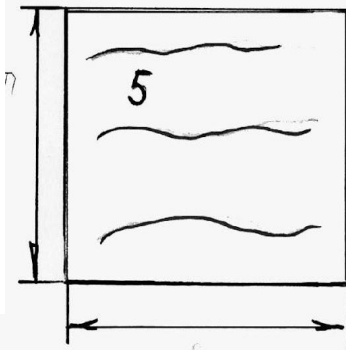


Тренувальна вправа. № 1 підготовка технічної документації для виготовлення корпусних меблів.

Розробка деталювання виробів за ескізом



- 1- Кришка
- 2,3- Боковина
- 4- Дно
- 5- Полка
- 6,7- Двері

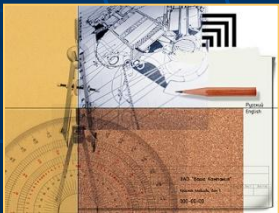


Питання для закріплення нового матеріалу.

- З яких порід дерев і як виготовляються деревостружкові плити? Назвіть види універсального устаткування які застосовуються для виготовлення корпусних меблів.



- Назвіть етапи технологічного процесу для виготовлення та індивідуальних корпусних меблів.



Підведення підсумків.

«Технологія виготовлення корпусних меблів»

Сьогодні на занятті ви ознайомилися.

1. З видами деревних матеріалів, з яких виготовляються корпусні меблі.
2. З видами універсального обладнання.
3. Етапами технологічного процесу виготовлення корпусних меблів.

логічний
ланцюжок
технологічного
процесу
виготовлення
корпусних
меблів



підготовка
технічної
документації

розкрій і
розпил
матеріалу

упаковка
готового
виробу

логічний
ланцюжок
технологічного
процесу
виготовлення
корпусних
меблів

облицювання
торців
заготовок

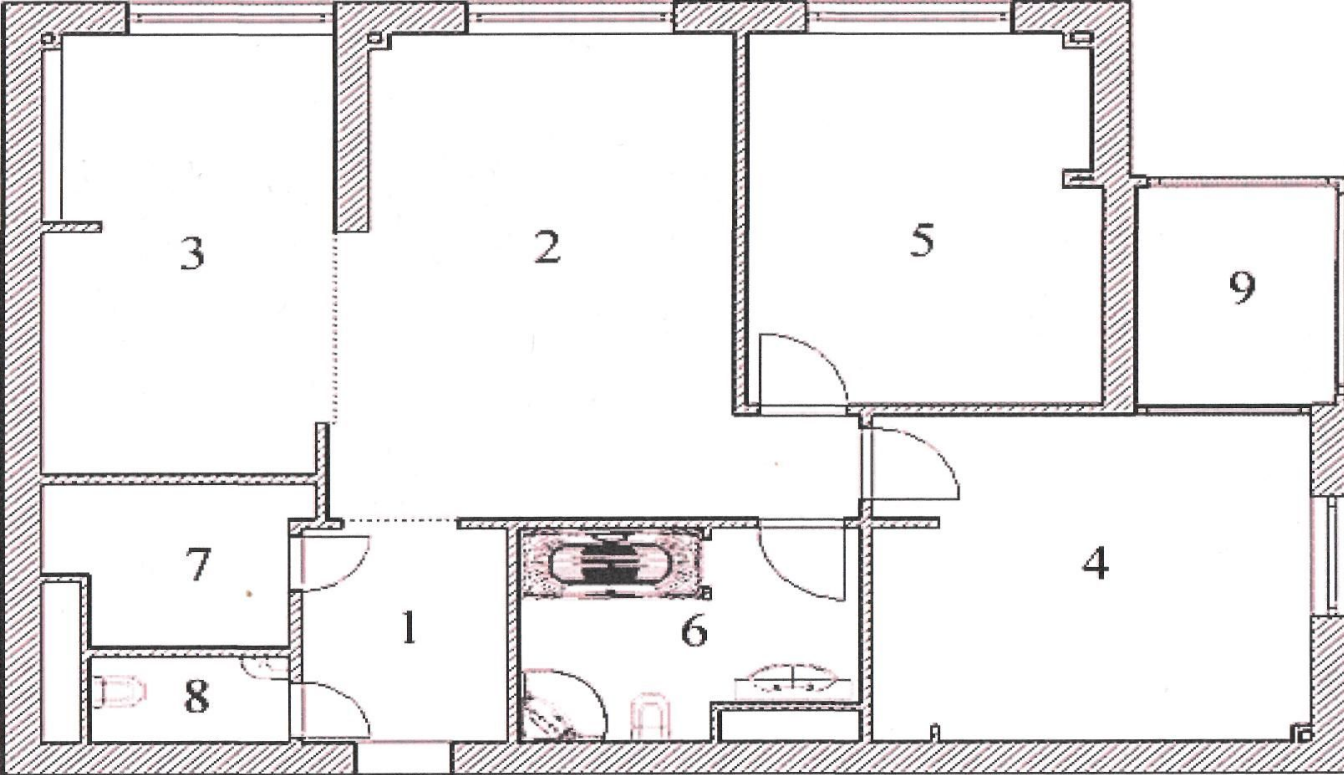
збірка
виробів

свердління
заготовок



Зняття нервової напруги

- Гра: "розстав на свої місця"
- Правила гри: розстав малюнки відповідно до схеми квартири, у цифровому вигляді.
- Наприклад: цифрі "3" на схемі квартири відповідний малюнок 4 (3-4).



- 1-прихожа
- 2-вітальня
- 3-кухня
- 4-спальня
- 5-кабінет
- 6-санвузел
- 7-гардеробна
- 8-туалет
- 9-лоджія



Мал. 1



мал. 2



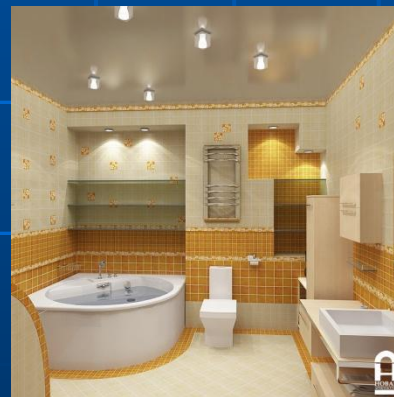
мал.3



мал.4



Мал.5



мал. 6



мал.7

Відповідь

- 1-3
- 2-7
- 3-1
- 4-4
- 6-6
- 7-5