

Дата: 06.10.2023

Клас: 5 – Б

Предмет: Технології

Урок: № 11

Вчитель: Капуста В.М.

Проект “М’яка іграшка”

**Інструктаж з БЖД.
Добір конструкторських матеріалів, інструментів
та пристосувань. Виготовлення шаблонів**



Мета: уроку

- ▶ ознайомити учнів з текстильними матеріалами для виготовлення м'яких іграшок та їх класифікацією;
- ▶ ознайомити з отриманням пряжі раніше і в теперішній час;
- ▶ формувати вміння виготовляти шаблони за допомогою зменшення або збільшення зображення.
- ▶

М'яка плоска іграшка"

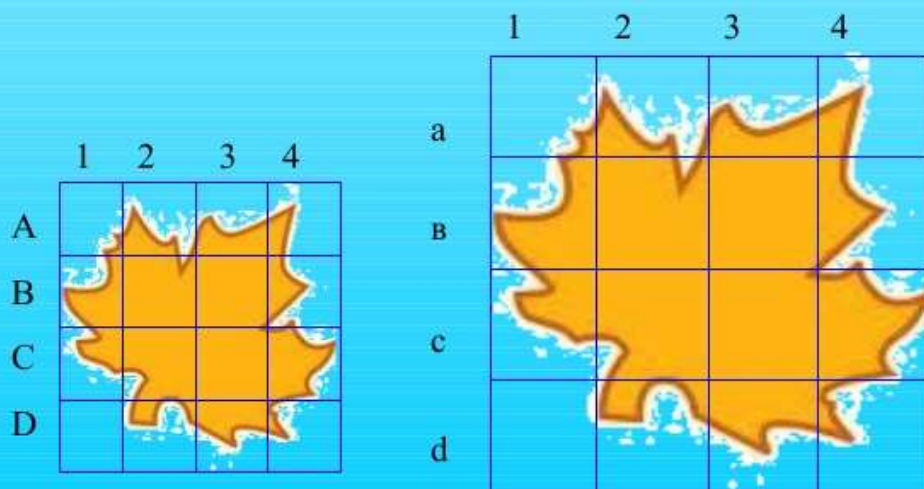
(Зразки для ознайомлення)



Збільшення та зменшення малюнків

Можна зробити різними способами: *на комп'ютері, ксероксі та за допомогою сітки на папері.*

- *Послідовно, квадрат за квадратом, акуратно перенести малюнок на папір*



ПОСЛІДОВНІСТЬ РОБОТИ

- ▶ • Готовий малюнок потрібно поділити на однакові квадратики довільної величини. Чим дрібніша сітка, тим точніше буде відтворений малюнок
- ▶ _• Потім на папір, приготовлений для збільшення або зменшення, нанести сітку з квадратів більшого або меншого розміру
- ▶ _• Сторони обох сіток для зручності роботи можна пронумерувати: по горизонталі буквами А В С D , а по вертикалі - цифрами 1 2 3 4(дрібне зображення) і відповідно пронумерувати сітку для збільшеного зображення (а в с d 1 2 3 4)
- ▶ • Послідовно, квадрат за квадратом, акуратно перенести малюнок на папір.

Конструкційні матеріали

Текстильними називаються матеріали, що складаються з текстильних волокон.

До них відносяться самі волокна, нитки, пряжа і вироби з них: **войлок, фетр, тканини, трикотаж.**



Тканини – це різновид конструкційних матеріалів



Волокна – тонкі, міцні та
гнучкі ворсинки



Волокна рослинного походження



Бавовна



Льон

Коноплі, джут.



Вельвет

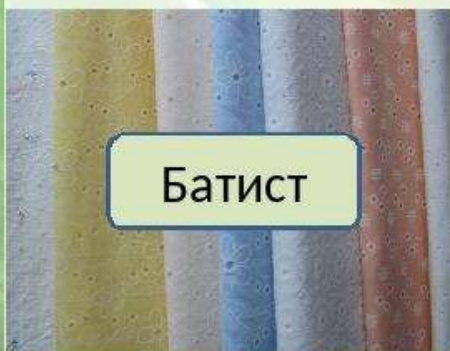


Ситець



Бязь

Бавовняні тканини



Батист



Фланель



Сатин

Волокна тваринного походження

Вовна овець,
кіз, верблюдів,
оленів.



Шовк метелика-
шовкопряда





Скручуючи окремі текстильні волокна між собою в одному напрямку можна отримати **пряжу (нитки)**.

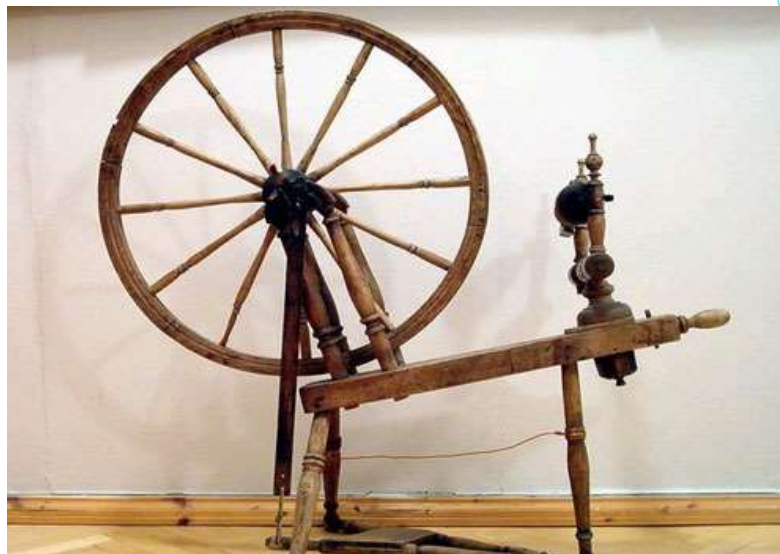
Упродовж багатьох століть люди пряли руками без будь-яких інструментів





Згодом почали
використовувати
ручні веретена

Пізніше з'явилася
прядка з
ножним приводом



Процес виготовлення пряжі називається – прядінням.

Виробництво пряжі складний процес.

Очищують від сміття,
перемішують, розчісують,
а потім витягають у тонку
довгу стрічку.

На прядильних машинах
з цієї стрічки виробляють
волокна.



Із готової пряжі
виготовляють тканину,



НИТКИ
для шиття,
в'язання,
вишивання.



Неткані матеріали

- ▶ **Неткані матеріали** - це текстильні вироби, які зовні можуть нагадувати тканину або трикотажне полотно.
- ▶ Виробляють неткані матеріали нетрадиційними методами без процесів прядіння, ткацтва та в'язання.

- ▶ Фетр



- ▶ Войлок



Матеріали для виготовлення м'якої плоскої іграшки



1



2



3

•Основні матеріали

1.Тканина, трикотаж:

2. Хутро штучне та натуральне

3.Шкіра штучна та натуральна

Матеріали для виготовлення м'якої іграшки.

• Основні матеріали

- Штучне хутро
- Тканина, фетр.



• Оздоблювальні матеріали .

- тасьма, мереживо, стрічки, резинка
- фурнітура: ґудзики, намистинки, біжутерія.
- нитки для вишивки та в'язання.



• З'єднувальні матеріали

- нитки швейні
- клей ПВА. Силіконовий

• Наповнювач.

- синтепон, синтепух, поролон
- холлофайбер



Інструменти для шиття м'якої іграшки.

- Голки, шпильки
- Ножиці
- Кілочок
- Наперсток
- Нитки швейні
- Клей



Складання правил безпечного користування інструментами

- ▶ 1. Правила користування ножицями.
- ▶ 2. Безпечна робота з голкою.
- ▶ 3. Робота з клеєм.
- ▶ 4. Що потрібно пам'ятати при роботі з нитками?

Словник термінів

- ▶ **Хутро** - матеріал для виготовлення м'якої іграшки
- ▶ **Синтепон**- наповнювач м'якої іграшки.
- ▶ **Розкрій** - процес, складений із обведення лекал і вирізування деталей із тканини й хутра.
- ▶ **Ескіз** - малюнок майбутньої іграшки простим олівцем.

Словник термінів

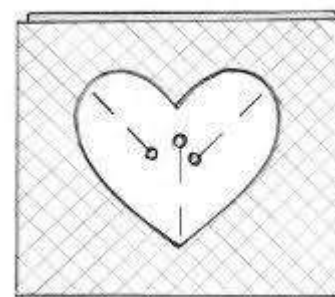
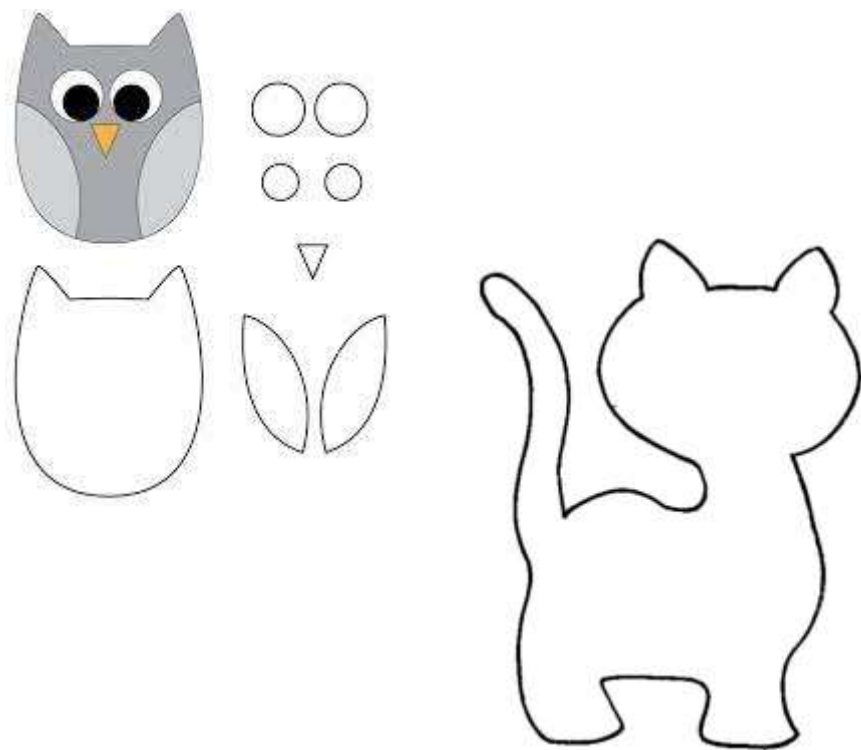
- ▶ **Шаблон, лекало** - вирізані з картону деталі іграшки.
- ▶ **Деталі крою** - вирізані з тканини деталі іграшки.
- ▶ **З'єднання** - процес зметування і зшивання деталей.
- ▶ **Набивання** - процес наповнення об'єму іграшки, у якому використовують вату чи синтепон.

Фізкультхвилинка



Практична робота

- ▶ Виготовлення шаблонів.
- ▶ Велику кількість вже готових шаблонів можна знайти в інтернеті і обрати ті, які найбільше сподобалися.



Вправа

«Незакінчене речення»

- ▶ Основні матеріали для виготовлення м'якої іграшки -це

З'єднувальні матеріали -...

До оздоблювальних матеріалів належать ...

Матеріал для виготовлення м'якої іграшки, може бути штучний або натуральний-...

Наповнювачем іграшки може бути ...

Домашнє завдання

- ▶ Засвоїти конструкційні матеріали для виготовлення м'яких іграшок.
- ▶ Виготовити шаблони для власного виробу.
- ▶ Зворотній зв'язок: освітня платформа Human, або електронна пошта вчителя valentinakapusta55@gmail.com