Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 657

Приморского района Санкт-Петербурга

**Конспект урока**

**«Изготовление коробки-книги»**

Учитель трудового обучения: Ильина Лидия Николаевна,

высшая квалификационная категория учителя

Санкт- Петербург

**Тема урока»: «Изготовление коробки-книги**.

**Цели и задачи:**

1.Научить учащихся изготавливать коробку-книгу.

2.Развивать память, логическое мышление, внимание, речь, творческие способности.

3.Воспитывать аккуратность, бережное отношение к материалам, эстетический вкус.

**Оборудование:**

Настольный сабельный резак, настольный резак «Идеал 3905»,образцы, технологическая карта, словарные слова.

**Материалы:**

Картон, техническая ткань, бумага.

**Инструменты:**

Линейка, косточка-гладилка, ножницы.

**Приспособления:**

Грузы

**Клеи**:

ПВА.

**Ход урока:**

**1.Орг. момент.**

Подготовка готовности к уроку

**2.Теоретическая часть:**

Сегодня поговорим о деталях предмета, которые вы узнаете, отгадав загадку:

Языка нет, а рассказывает?

-книга;

Что такое «книга»?

-это издание любой толщины, предназначенное для длительного пользования;

Из каких двух основных частей состоит книга?

-из блока, из переплетной крышки;

(показ образца)

Хорошо. Все, что касается блока, мы повторили на прошлом занятии, а теперь поговорим о переплетах.

Книги бывают в каких переплетах?

-в твердых и мягких;

Сегодня поговорим о твердых переплетах. Скажите, сколько мы знаем типов твердых переплетов?

-четыре;

Перечислите, пожалуйста.

-тип №5, тип№7, тип№8, тип№9;

(показ образцов)

А каких два основных, особо часто встречающихся, типа переплетных крышек мы знаем?

-тип №5, тип№7;

(показ образцов)

Дайте характеристику переплету тип №5?

-составной, корешок тканевый, картонные сторонки оклеиваются бумагой, корешок прямой или кругленный, с кантом;

Ваши учебники могут являться образцами?

-все учебники имеют переплеты №5;

Как делается переплет №5?

-сначала делается штуковка, а потом картонные сторонки оклеиваются бумагой;

Что такое штуковка?

-соединение картонных сторонок тканью

Дайте характеристику переплету №7.

-цельнотканевый, корешок прямой или кругленный, с кантом;

(показ образца)

Теперь посмотрите на эту схему и скажите: «Из каких деталей состоит крышка?»

(показ схемы «Изготовление переплетной крышки»)

-две картонные сторонки;

-отстав;

-шпация;

-техническая ткань;

На примере этого блока определим размеры деталей крышки.

Дано:

Ш. бл.-100

Д. бл.-141+8=149

Т.бл.-10+13=23

Определить:

-картонные сторонки 100х149;

-отстав 10х149;

-шпация 23х149;

-техническая ткань 181х263;

На каком аппарате производится раскрой материалов?

-на аппарате «Идеал 3905»;

Что такое шпация?

-расстояние между картонными сторонками;

Что такое отстав?

-полоска плотной бумаги или картона, наклеиваемая на материал между картонными сторонками;

Чему равна шпация?

-отстав плюс два расстава;

Что такое расстав?

-это расстояние между отставом и картонной сторонкой, оно равно 6 мм;

Назовите размер загибки?

-от15 до 20мм;

Продолжим тему: «Изготовление коробки-книги».

Назначение коробки-книги?

-для хранения украшений или каких-то мелких вещей;

У вас заготовлены коробки, сегодня сделаем крышки.

(показ образца коробки-книги)

Эта коробка на что похожа?

-на книгу;

Что является блоком?

-коробка;

Крышка есть?

-да;

В каких переплетах можно сделать коробку-книгу?

-№5, №7;

Сомнений нет: коробка- книга похожа на книгу и изготавливается аналогично. На производстве выпускают книгу строго по технологической инструкции, а у вас полная свобода творчества, исходя из того материала, что имеем в мастерской.

Назовите размеры своей коробки и детали

Дано:

-Ш-100;

-Д-150+8=158;

-Т-40+13=53;

Картонные сторонки: 100х158

Отстав: 40х158;

Шпация:53х158;

-техническая ткань 190х293;

Из заготовленных деталей нужно произвести монтаж переплетной крышки.

Каким клеем будете пользоваться?

**3.Физкультминутка:**

Вот мы руки развели,

Словно удивились.

И друг другу до земли

В пояс поклонились!

Наклонились, выпрямились,

Наклонились, выпрямились.

Ниже, ниже, не ленись,

Поклонись и улыбнись.

**4.Словарь:**

-отстав;

-шпация;

-расстав;

-коленкор;

Ледерин;

**5.Практическая часть:**

Произвести монтаж переплетной крышки из готовых деталей. Кто справится с заданием, может продолжать работать согласно технологической карте, соблюдая все правила безопасной работы.

**6.Технологический процесс изготовления коробки-книги:**

Подбор материалов

Расчет деталей коробки

Раскрой деталей коробки

Склеивание деталей коробки

Расчет облицовочного материала

Раскрой облицовочного материала

Оклеивание коробки снаружи и внутри

Расчет деталей переплетной крышки

Раскрой деталей переплетной крышки

Монтаж переплетной крышки

Соединение коробки с переплетной крышкой. (Вставка блока в переплетную крышку)

Футеровка внутренней картонной сторонки

Оформление

**7.Заключительная часть:**

1.Анализ выполненных работ

2.Оценки. 3.Итог урока