



РАБОТА С БУМАГОЙ И КАРТОНОМ

часть 8

Сечковская Лидия Григорьевна,
старший преподаватель кафедры
специальной педагогики

РЕПОЗИТОРИЙ ВГГТА

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

1. Технологические операции по обработке бумаги и картона
2. Инструменты для работы с бумагой и картоном

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ

Технологические операции по обработке бумаги и картона

Наименование операции	Определение и характеристика операции
Сгибание	<p>Операция, в результате которой отдельные части бумаги и картона располагаются под углом друг к другу. Способом сгибания бумаге придают форму конуса, цилиндра и др. Сгибание картона лучше выполнять на болванках, которые можно заменить банками, флаконами, бутылками</p>
Складывание	<p>Операция, в результате которой отдельные части листа бумаги или картона совмещаются. Образуется линия сгиба, представляющая собой отрезок прямой. В результате изделия сохраняют приданное сгибом направление, так как часть волокон при проглаживании линии сгиба согнулась или сломалась. Складывание листа выполняется «от себя», линия сгиба проглаживается сначала пальцами, а затем ребром ладони. Если толстый сгиб – гладилкой или кольцом ножниц.</p>

Технологические операции по обработке бумаги и картона

Наименование операции	Определение и характеристика операции
Рицовка	Надрезывание верхнего слоя волокон бумажного листа резакром с помощью фальцлинейки (и без неё) для получения четкой или ровной линии сгиба на плотной бумаге или картоне. Надрезы выполняют по прямолинейному контуру или по кривой. Затем по линии надреза выполняют сгибание и складывание
Биговка	Продавливание бумаги по линии сгиба для получения углубленных бороздок (бигов) с помощью острого конца гладилки, шариковой ручкой с пустым стержнем и т.д. для получения четкой линии сгиба. Обработанную таким способом бумагу легко согнуть и сложить в заданном направлении

Технологические операции по обработке бумаги и картона

Наименование операции	Определение и характеристика операции
Фальцевание	Заглаживание места сгиба с помощью гладилки. Важно постоянно осуществлять контроль, чтобы при складывании края или углы заготовки были хорошо обработаны. Для упражнения используют прямоугольный лист рисовальной бумаги
Гофрирование	Прием складывания бумаги в 3, 4, 5 и более слоев так называемой «гармошкой». Необходимо складывать бумагу так, чтобы все грани и ребра «гармошки» были четкими и одинаковой ширины. Для упражнений используют тетрадную бумагу в клетку.
Скручивание	Обработка бумажной полосы с помощью инструментов (ножницы, вязальные спицы и др.). Для упражнений используют бумажные полосы разной длины и толщины

Технологические операции по обработке бумаги и картона

Наименование операции	Определение и характеристика операции
Просекание	Выполнение отверстий разной ширины на заготовке с помощью просечек. Края просеченного отверстия должны быть идеально ровными. Для упражнений используют небольшой лист чертежной бумаги или тонкого картона.
Резание	Разделять на части, отделять от целого чем-нибудь острым [Ожегов]. Выполняется ножницами и макетным ножом (резаком). <i>Резание макетным ножом</i> по линиям разметки удобнее выполнять с помощью металлической или пластмассовой линейки, а еще лучше фальцлинейки (металлическая линейка с выступающим бортиком)

Технологические операции по обработке бумаги и картона

Наименование операции	Определение и характеристика операции
Разрывание	Деление на части листа бумаги; обрывание – отделение части от целого листа бумаги; вырывание – отделение небольшого кусочка бумаги от края листа. Относится к ручным способам обработки. Необходимо знание таких свойств бумаги как направление волокон, пористость, толщина
Склеивание	Неразъёмный способ соединения бумаги и картона с помощью различных клеевых составов

Литература

1. Выгонов, В.В. Практикум по трудовому обучению: Учеб. пособие для студ. высш. и сред. пед. учеб. заведений / В.В.Выгонов. – М.: Изд. центр «Академия», 1999. – 256 с., 12 л. ил: ил.
2. Гукасова, А.М. Методика трудового обучения / А.М. Гукасова. – М.: Просвещение, 1990. – 207 с.
3. Гусакова, М.А. Аппликация / М.А. Гусакова. – М.: Просвещение, 1982.– 191 с.
4. Кузнецов, В.П., Рожнёв, Я.А. Методика трудового обучения с практикумом в учебных мастерских / В.П. Кузнецов. – М.: Просвещение, 1981.
5. Щеблыкин, И.К. Аппликационные работы в начальных классах / И.К. Щеблыкин. – М.: Просвещение, 1993. – 198 с