**Дистанционное**

**задание для учащихся**

**ФИО педагога:** Фролова Тамара Владимировна

**Программа: «Чудеса из картона»**

**Объединение: «Чудеса из картона» 1- я группа**

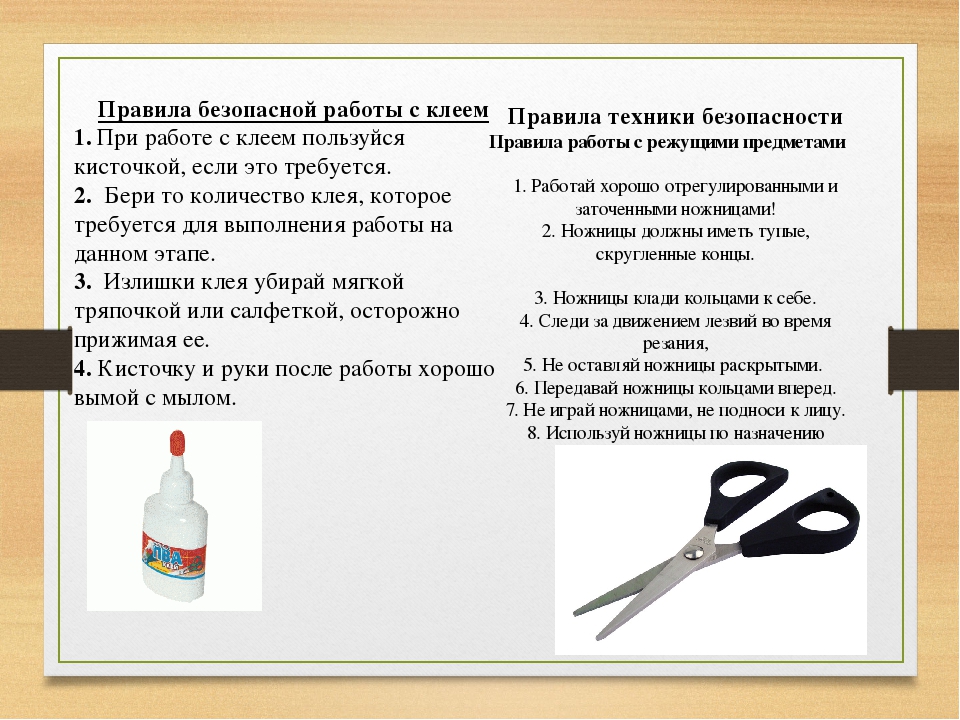
**Дата занятия по рабочей программе: 10. 09.2020 г.**

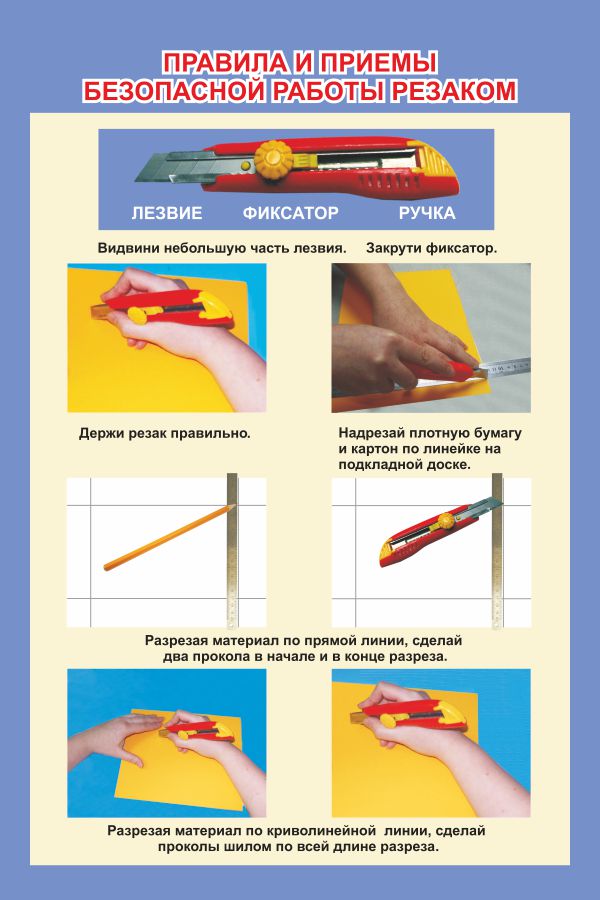
**Тема занятия: Вводное занятие.**

**Задание:** Требования по ТБ труда на занятиях. Общие сведения о картоне. Инструменты и приспособления для работы.

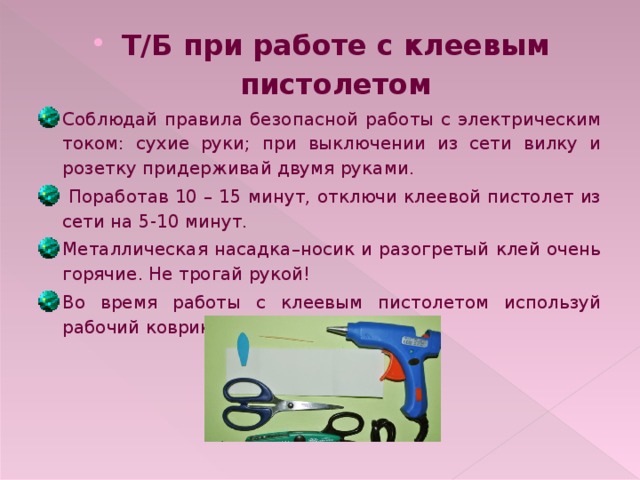
**Материалы:** ножницы, линейка, циркуль, трафарет, канцелярский нож

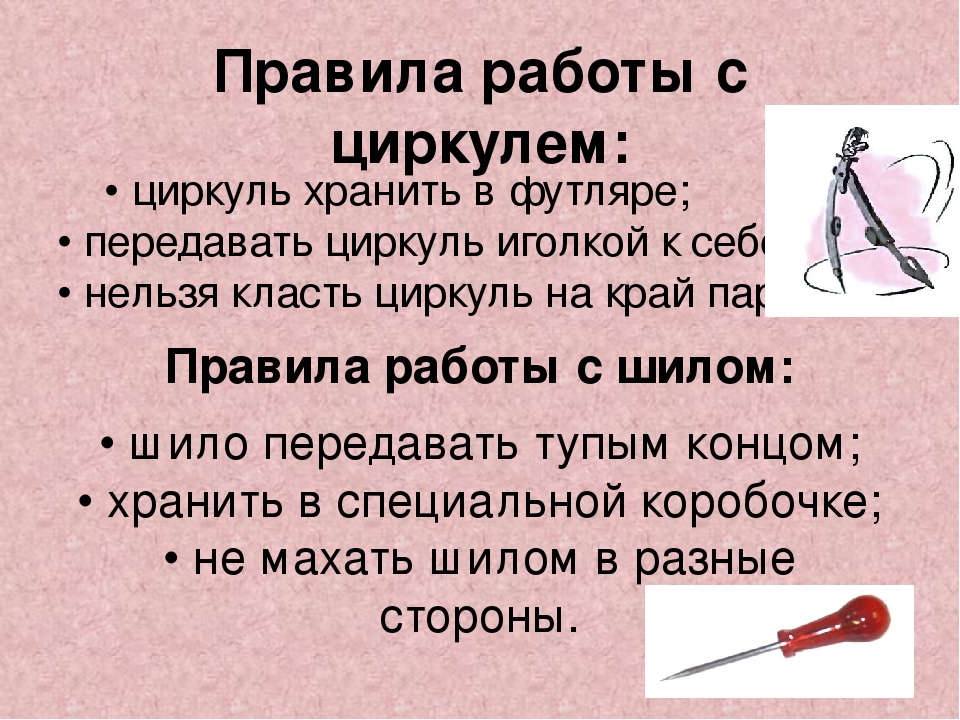
**Порядок выполнения:** Правила техники безопасности.











**Инструменты и приспособления для работы с картоном:**

1 -- ножи (резак);

2 -- ножницы;

3 -- линейка металлическая;

4 -- кисти для клейстера и клея;

5 -- подрезная доска;

6—клеевой пистолет;

7—клей;

8—циркуль.

1. **Картон, его свойства, характеристики и виды.**

Картон – достаточно плотная бумага, которая считается самой толстой и которая на порядок толще обёрточной и сахарной.

По своему назначению картон делится на такие категории: полиграфический, упаковочный, обувной, электротехнический, строительный и др.

Картон по сфере применения делится на три вида:

упаковочный;

полиграфический;

дизайнерский.

Картон упаковочный

Само название этого вида картона подразумевает под собой его применение для изготовления упаковки и тары, что, в свою очередь, четко определяет те характеристики, которыми должен обладать этот материал: каркасность, жёсткость, высокий уровень прочности и барьерные свойства.

Картон полиграфический

Данный вид картона, как правило, применяется при производстве разнообразной многоцветной продукции, которая требует высокого качества печати. К видам такой продукции относится: дорогая подарочная упаковка, папки, брошюры и т.д. Стоит отметить, что полиграфический картон не должен обладать таким качеством как высокая жёсткость, оно присуще и упаковочному виду картона. Этот вид картона значительно отличается о других высоким качеством печати за счёт мелованного слоя или же двустороннего мелования.

Картон дизайнерский

Такой вид картона как дизайнерский применяется для изготовления элитной упаковки, печатной продукции (книг, каталогов, журналов), презентационной и имиджевой продукции. Соответственно для производства данного вида картона используется только самое дорогое и качественное сырьё. Отличие дизайнерского картона от других видов в широчайшей цветовой палитре и разнообразии фактуры.

Технология производства картона

Макулатура или же целлюлоза очищается и распускается на специально предназначенном оборудовании для подготовки требуемой массы, а затем поступает на машину, которая и «делает» картон.

**2. Сорта картона можно различить по его цвету.**

**Белый картон** легко резать, но он очень непрочный, ломкий, часто расслаивается. Изделия из него для прочности обычно оклеивают бумагой. Этот картон сильно впитывает клей и коробится. Пользоваться им следует только для мелких изделий и для переплетов небольших брошюр.

**Желтый картон** гораздо прочнее белого, гибкий, хорошо режется, не коробится от клея. Он применяется для всевозможных работ.

**Серый картон** прочнее белого и желтого, но его трудно резать, так как нож быстро тупится о песчинки, которых много в массе этого картона. Серый картон хорош для изготовления больших вещей, когда требуется особенная прочность.

**Цветной картон** тонкий, гибкий и с глянцевитой поверхностью разных цветов, легко обрабатывается и имеет красивый вид. Из него хорошо делать аккуратные небольшие вещи, папки и переплеты брошюр. Оклеивать такой картон не приходится.

**Результат сдать педагогу: 29.09.2020 г.**

**Результат сфотографировать и прислать мне на электронную почту** tamara552011v@mail.ru **или на viber 89086675886**