

**Образовательная программа
«Начальное техническое моделирование»**

Модуль: «Первоначальные графические знания и умения»

**Тема открытого урока:
Изготовление аппликации «Снеговик»
из геометрических фигур**

**Подготовила педагог д/о
Л.М.Белова**

пгт Рамонь – 2016г



Цель урока:

закрепить знания о геометрических фигурах, полученные на занятиях и способствовать их систематизации

ЗАДАЧИ:

- **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ (НАУЧИТЬ УЧАЩИХСЯ ОСНОВНЫМ ПРИЁМАМ РАБОТЫ С БУМАГОЙ, КАРТОНОМ);**
- **РАЗВИВАЮЩИЕ (СПОСОБСТВОВАТЬ РАЗВИТИЮ УМЕНИЯ СИНТЕЗИРОВАТЬ ЗНАНИЯ И ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИМИ ПРИ РЕШЕНИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ);**
- **ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ (СОДЕЙСТВОВАТЬ ВОСПИТАНИЮ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТИ, АКТИВНОСТИ, САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЯ).**

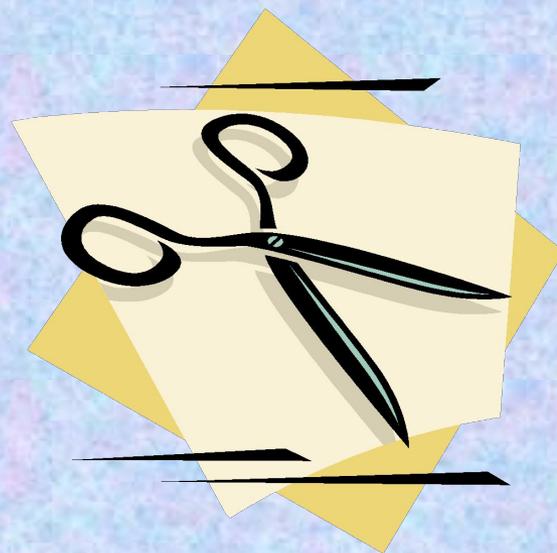
**Человечек не
простой;
Появляется зимой
А весной исчезает,
Потому что быстро
тает.**

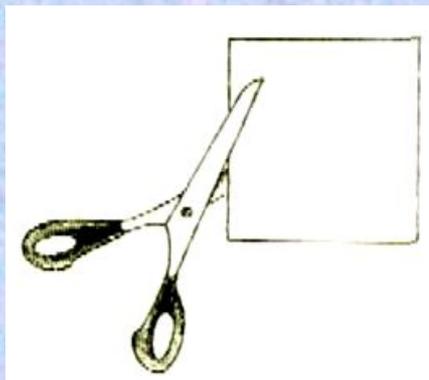


Готовим все необходимое

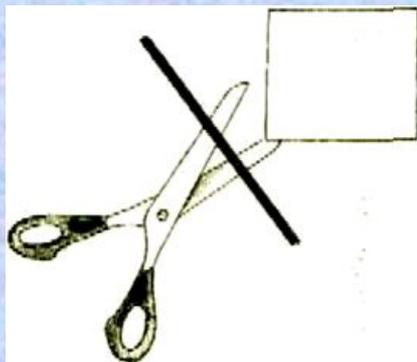


Техника безопасности при работе с ножницами

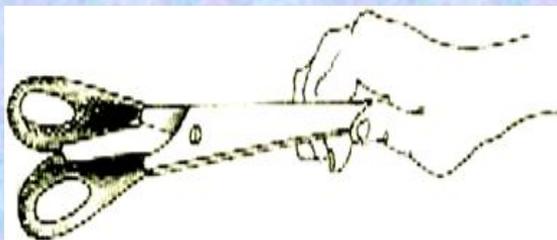




1.
Обращайтесь с ножницами
очень осторожно.
Резать кончиками - нельзя,
серединой - можно

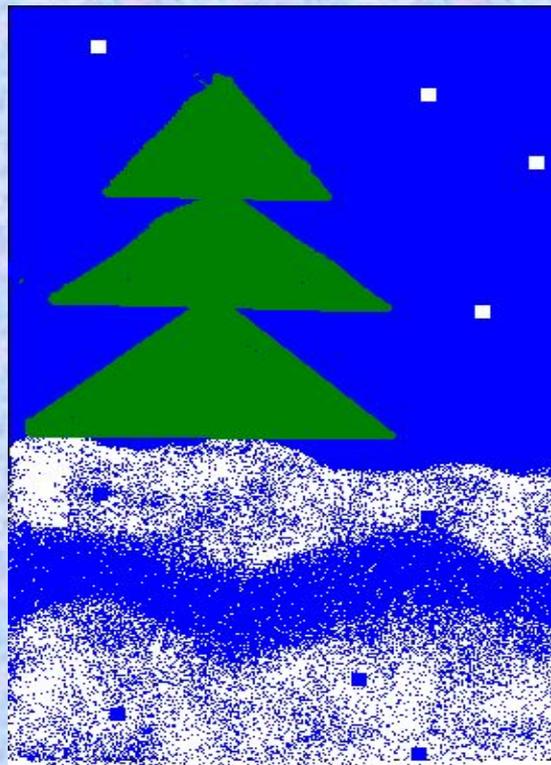


2.
Если нужно инструмент
передать другому.
То колечки от себя
Ты спокойно поверни,
И, за кончики держись,
Ножницы ему верни!



3.
Когда выполнишь работу,
Тут же ножницы закрой,
Чтоб до острых краешков,
Не коснулся кто другой!

Из скольких деталей составлена елочка?



**Из скольких деталей составлен
снеговик?**

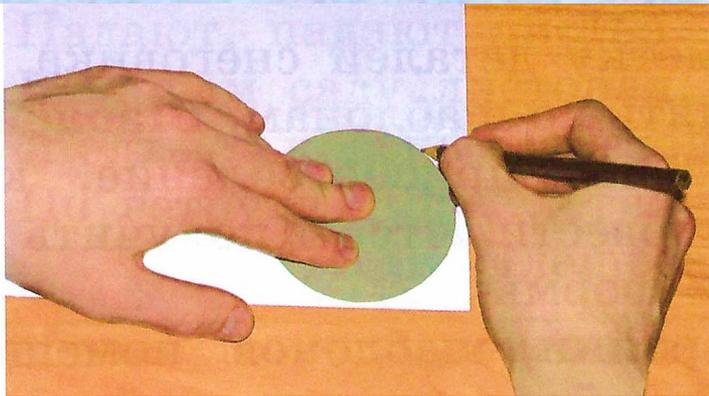


Разметку деталей снеговика и елочки выполняем по шаблонам



Шаблон – это специальное приспособление, которое можно обвести, чтобы получить детали нужной формы

Правила разметки по шаблону



- Выполняйте разметку точно и аккуратно
- Плотно прижимайте шаблон одной рукой, а другой обводите его контур как можно точнее
- Не сдвигайте шаблон во время работы
- Не нажимайте сильно на карандаш, чтобы линия получилась аккуратной.



Выполняем разметку деталей снеговика по шаблонам



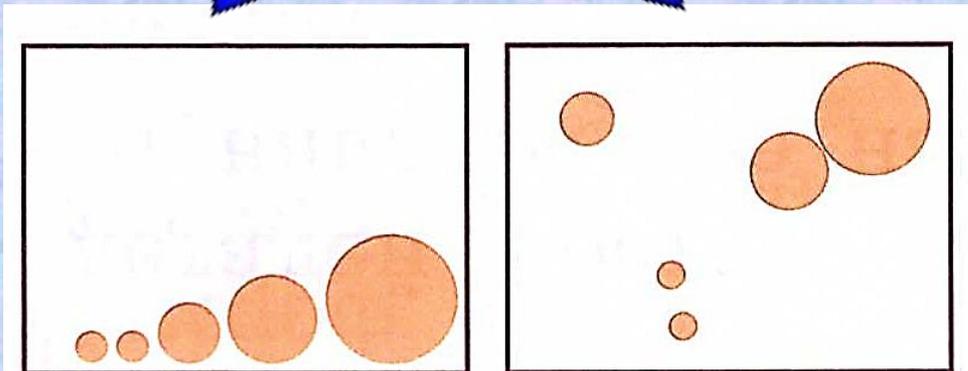
При вырезании деталей из большого листа помните правило: сначала деталь обрезается «грубо», а потом точно.



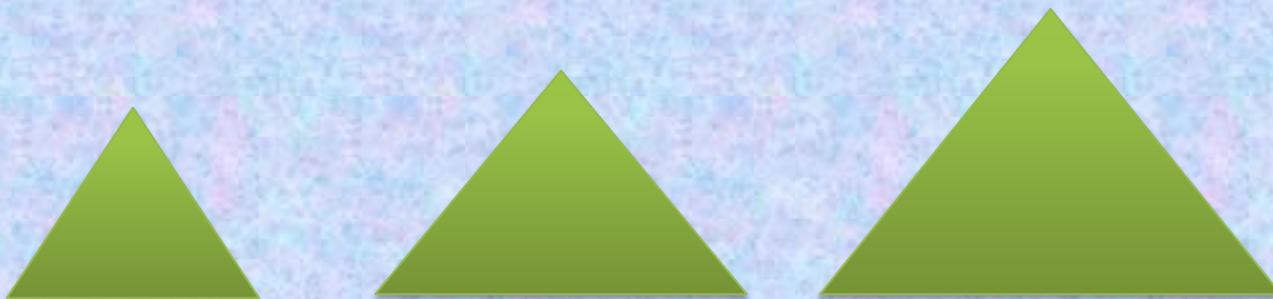
Учимся экономить бумагу



Где правильно расположены шаблоны?

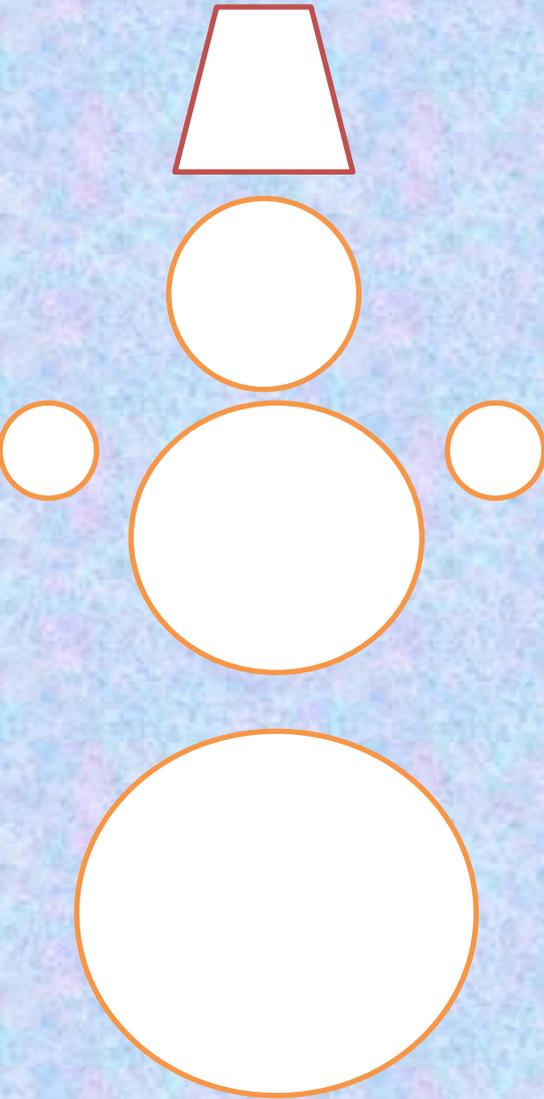


Шаблоны для елочки

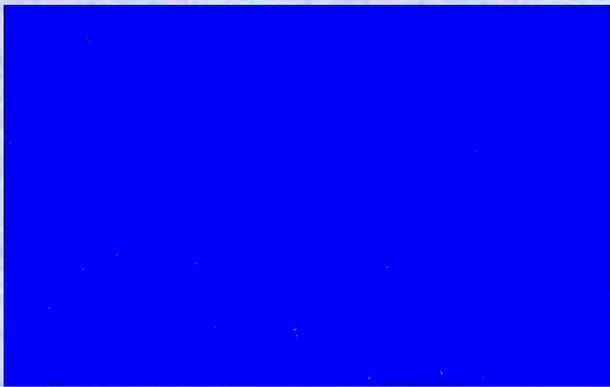


- Какую форму они имеют?
- Сколько всего шаблонов нам понадобится для выполнения работы?
- Что можно сказать о размерах треугольников?

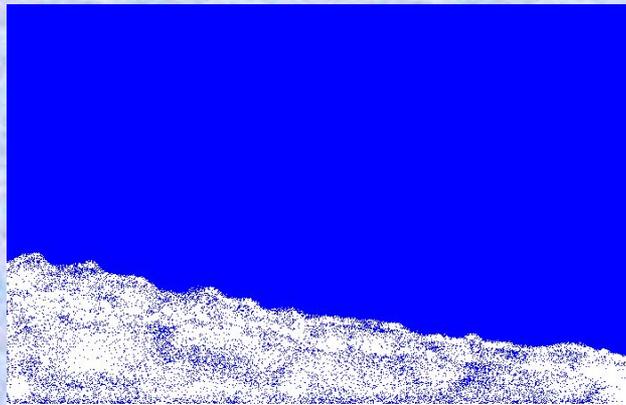
Шаблоны для снеговика



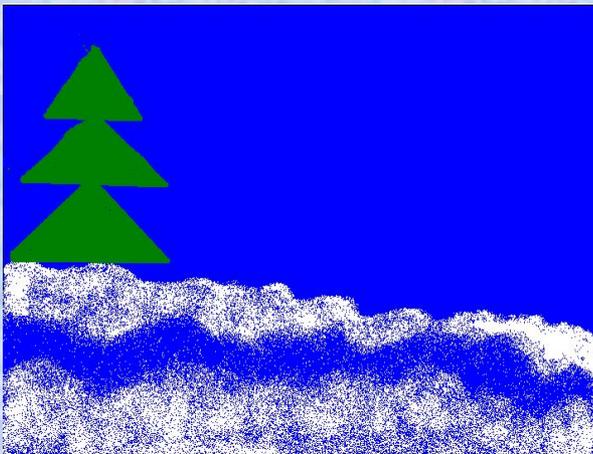
- Какие виды шаблонов выбраны?
- Какую форму они имеют?
- Сколько всего шаблонов понадобится для выполнения работы?
- Что можно сказать о их размерах?



Подготовим лист синего картона



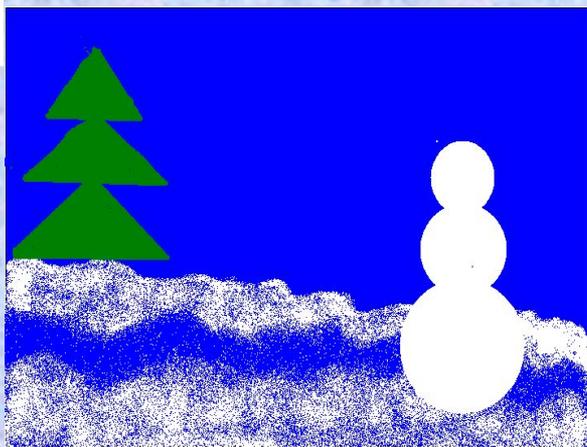
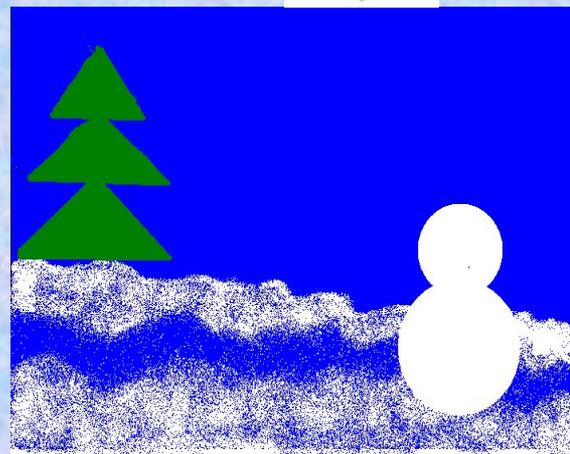
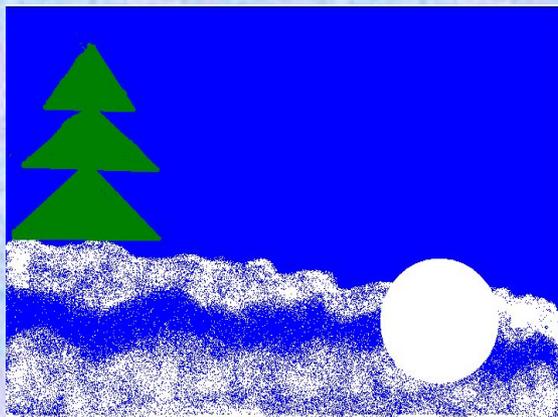
Делаем пушистые сугробы



Приклеиваем елочку



Исследовательность приклеивания деталей снеговика



Словарик юного техника:

аппликация – это прикладывание, способ получения изображения

треугольник - это геометрическая фигура у которой три угла, три стороны

круг - это геометрическая фигура

трапеция(четырехугольник) - это геометрическая фигура у которой четыре угла, четыре стороны

шаблон – это специальное приспособление, которое можно обвести, чтобы получить детали нужной формы

разметка - нанесение линий на основу

деталь - это изделие, являющееся частью аппликации

Литература

- 1. Амоков В.Б. Искусство аппликации.-М.: Школьная пресса, 2002 г.**
- 2. Долженко Г.И. 100 поделок из бумаги. Ярославль: Академия развития,2002 г.**
- 3. Голованов Н.Н. Геометрическое моделирование. – М.: изд-во физ.-мат. литературы, 2002 г**
- 4. Смирнова И.М., Смирнов В.А. Компьютер помогает геометрии. – М.: Дрофа, 2003 г.**

Благодарю за внимание!