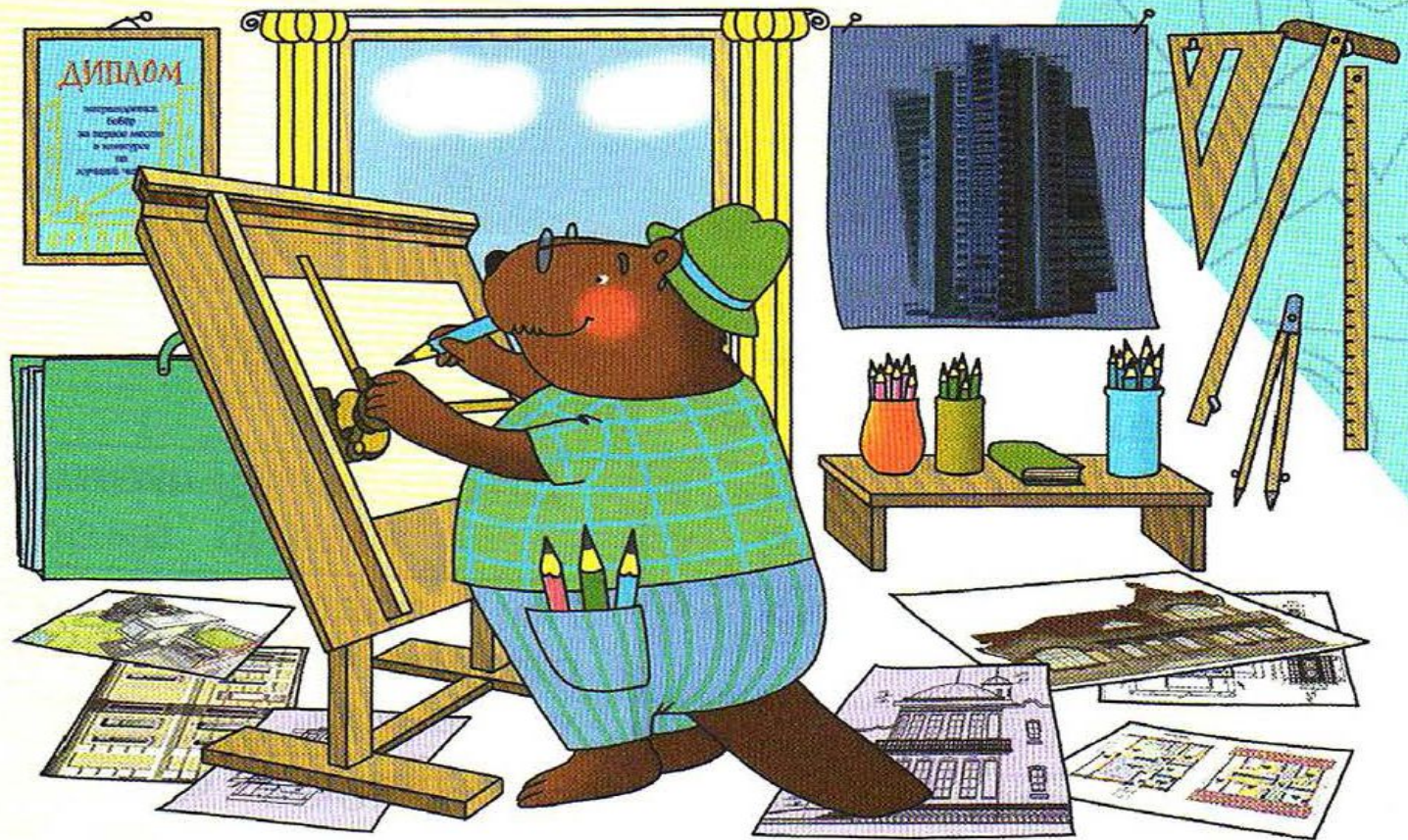


**Что такое
технологические операции
и способы?**

**Способы разметки и
соединения деталей.**

Чертёжная мастерская



Вы узнаете:

- Какие инструменты называются чертежными и как ними пользоваться;
- Что такое чертежи и для чего они нужны.



**Технология –
последовательность этапов
работы при изготовлении
какого-либо изделия.**




1



2



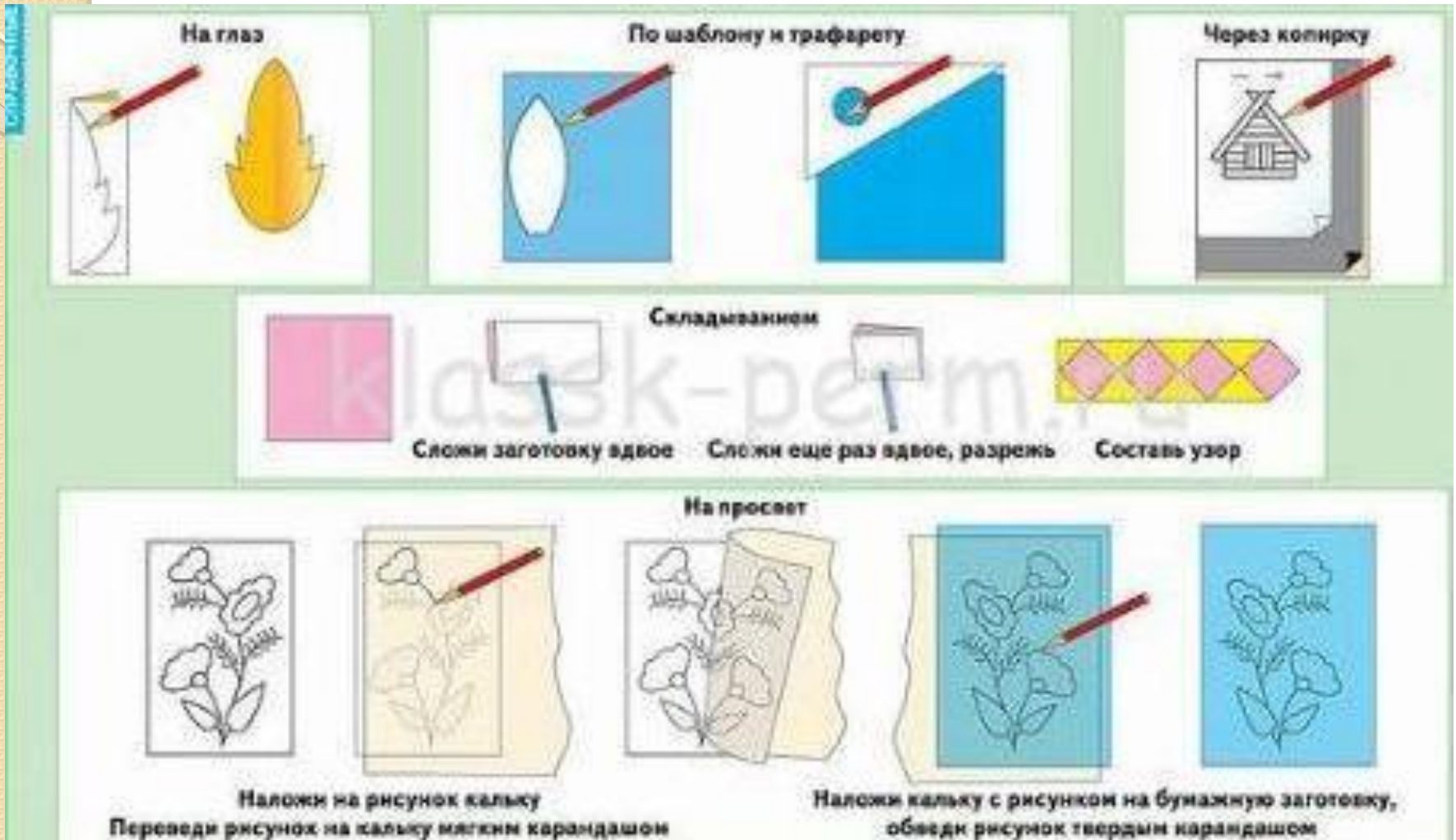
3



Этапы
(последовательность)
изготовления изделия
называются
технологической
операцией.

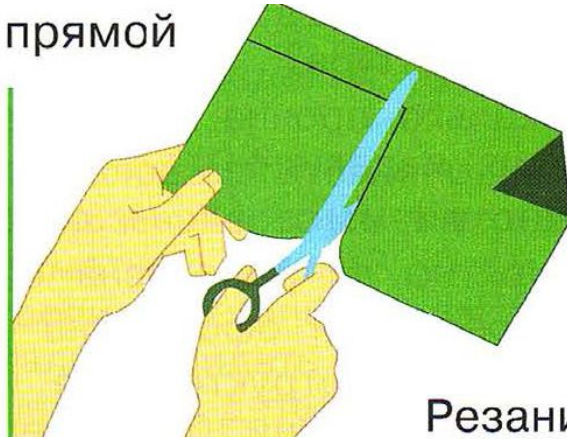
№	Технологическая операция	Способы выполнения
1	Разметка деталей	По шаблону, по линейке, рисование на глаз, по угольнику, циркулем
2	Выделение деталей из заготовки	Отрывание, отрезание, вырезание, отпиливание
3	Формообразование деталей	Сгибание, складывание, скручивание
4	Сборка изделия	Клеем, нитками, пластилином, проволокой
5	Отделка изделия	Раскрашивание, аппликация, вышивание

Разметка деталей

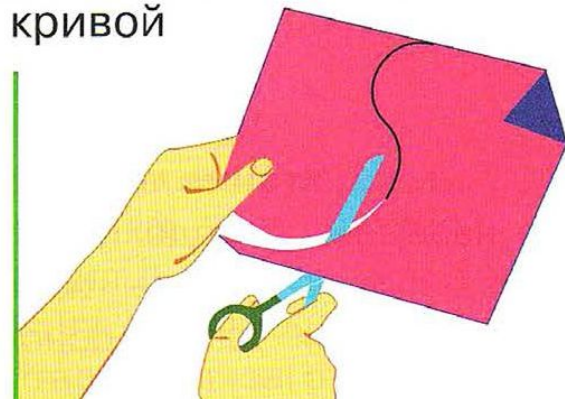


Выделение деталей из заготовки (вырезание)

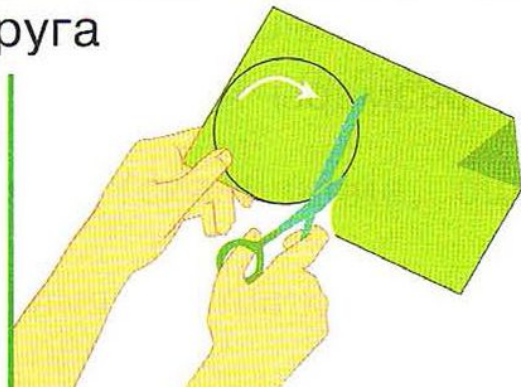
Резание по прямой



Резание по кривой

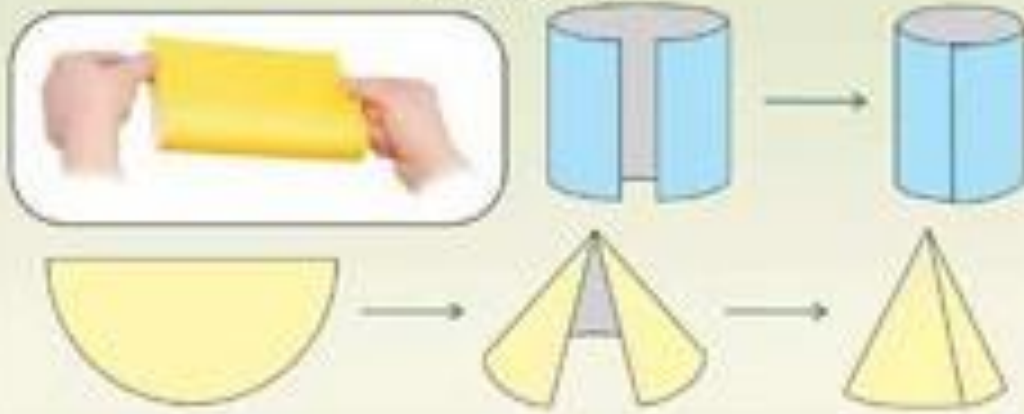


Вырезание круга

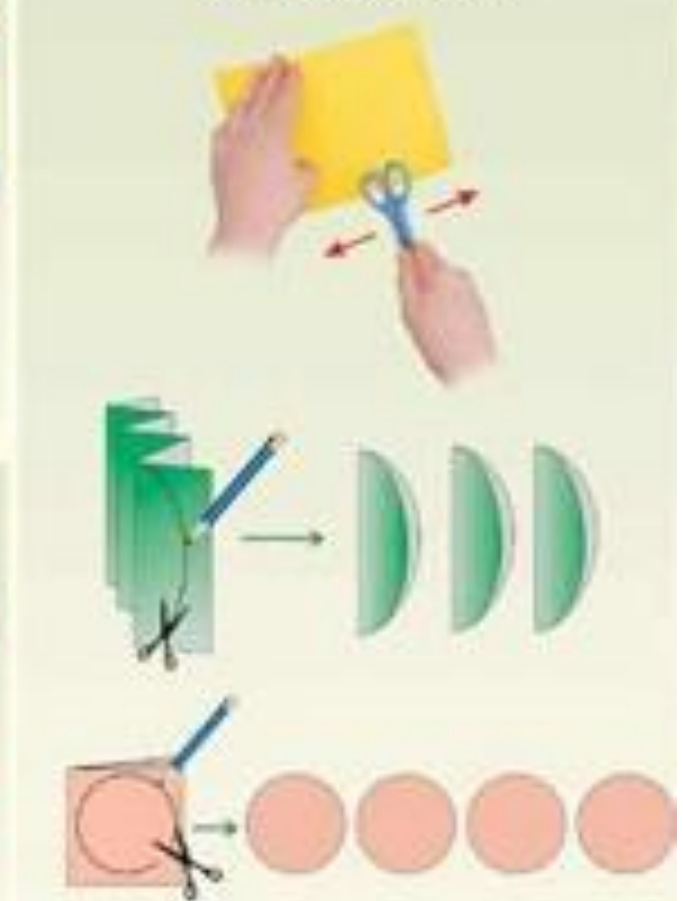


Формообразование деталей изделия

СГИБАНИЕ



СКЛАДЫВАНИЕ



ИЗГИБАНИЕ



Сборка изделия (склеивание)

ЗА ФРАГМЕНТ



ТОЧЕЧНОЕ



ЗА ВСЮ ПОВЕРХНОСТЬ

МЕЛКИЕ ДЕТАЛИ



1



2



3

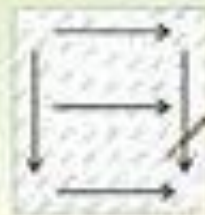


4



5

НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ НА СРЕДНИЕ И БОЛЬШИЕ ДЕТАЛИ



МАТЕРИАЛЫ



ИНСТРУМЕНТЫ



Отделка изделия

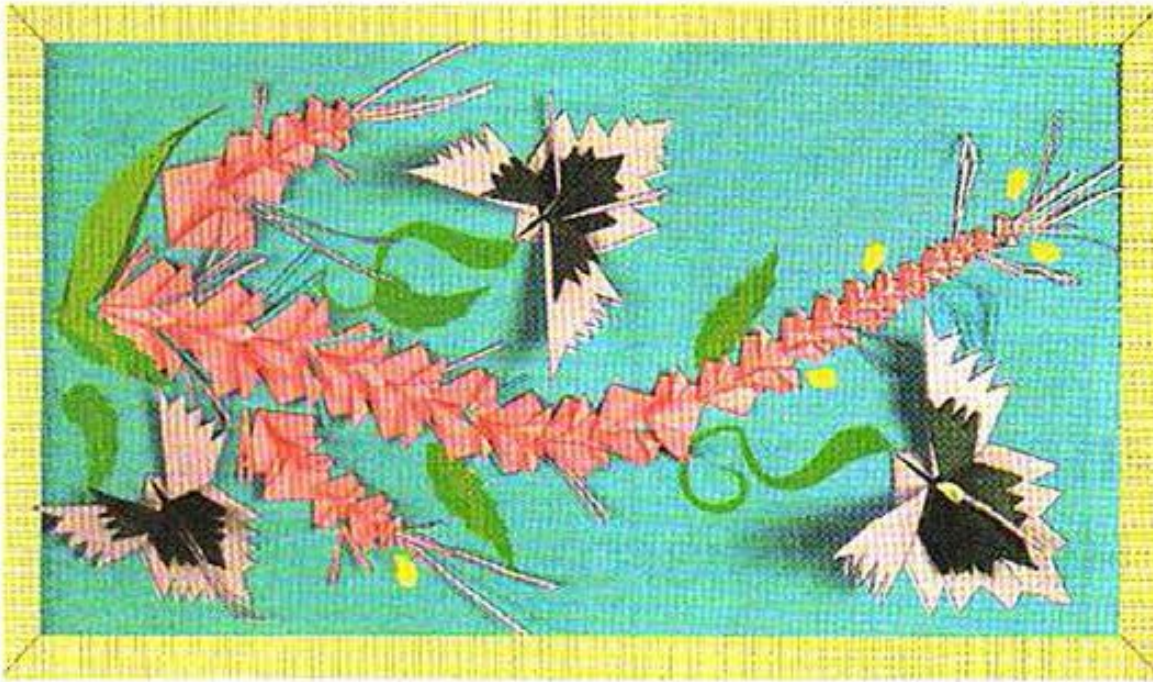


1



- Разметь детали.
- Вырежи детали.
- Наклей детали.

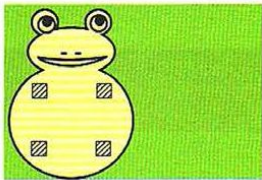
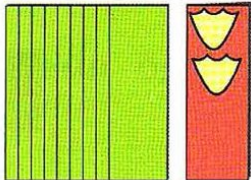
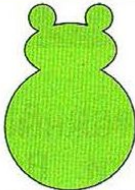
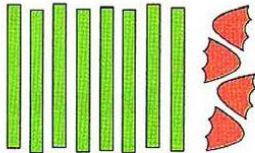



2



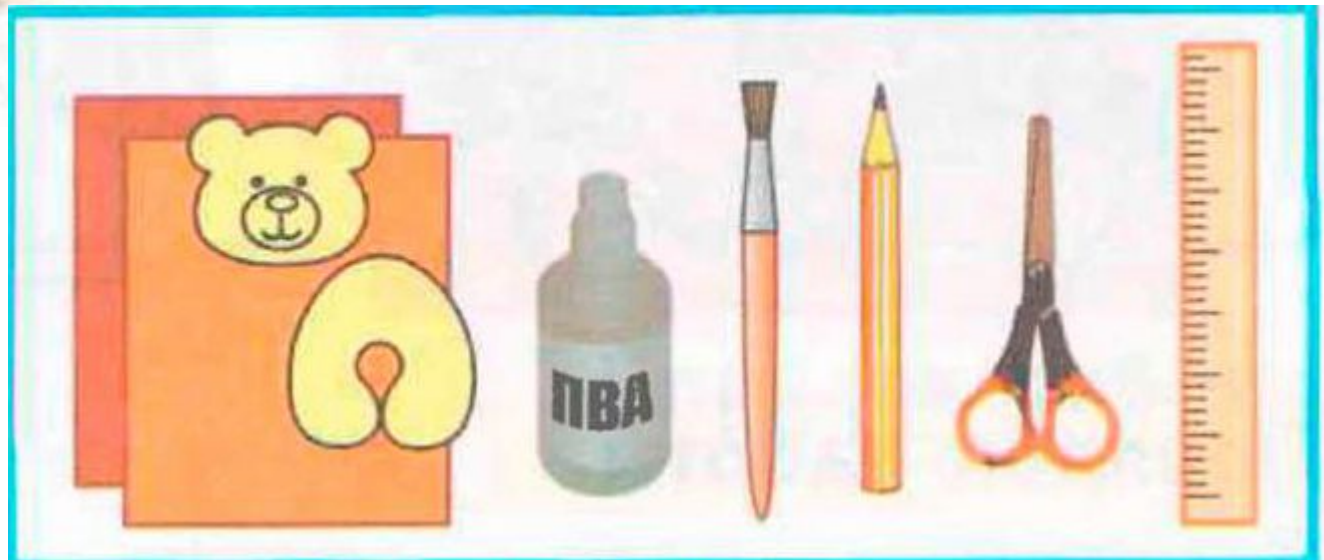
- Разметь детали.
- Вырежи детали.
- Сложи.
- Наклей детали.

Игрушки с пружинками

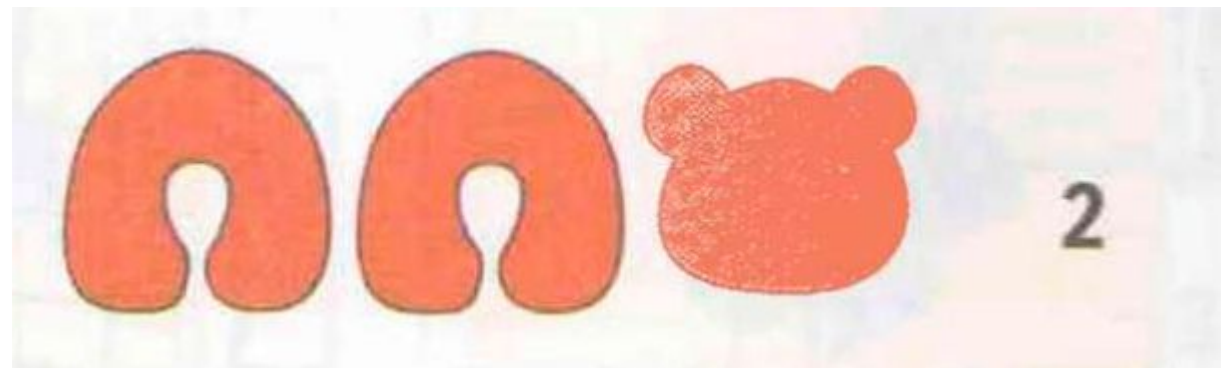
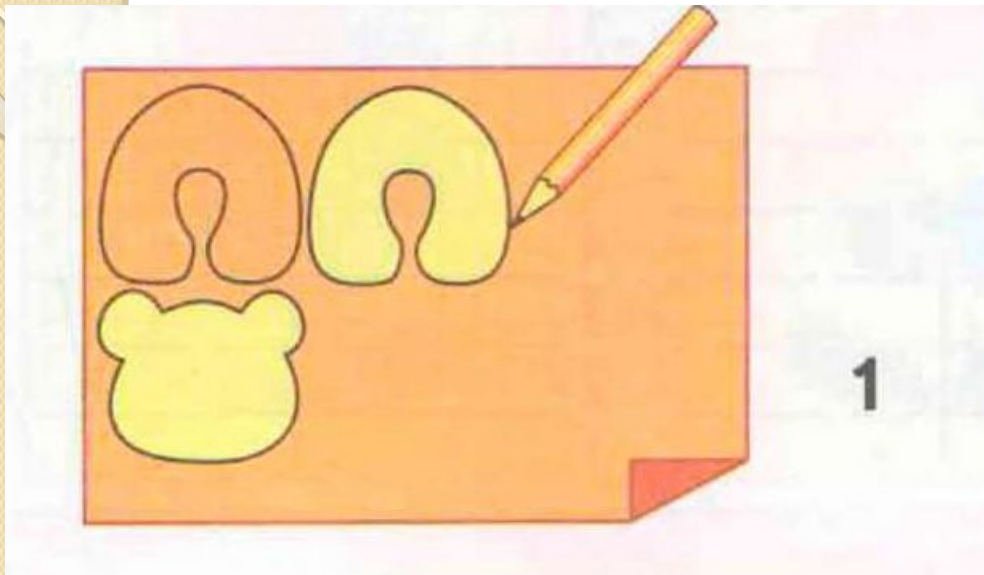


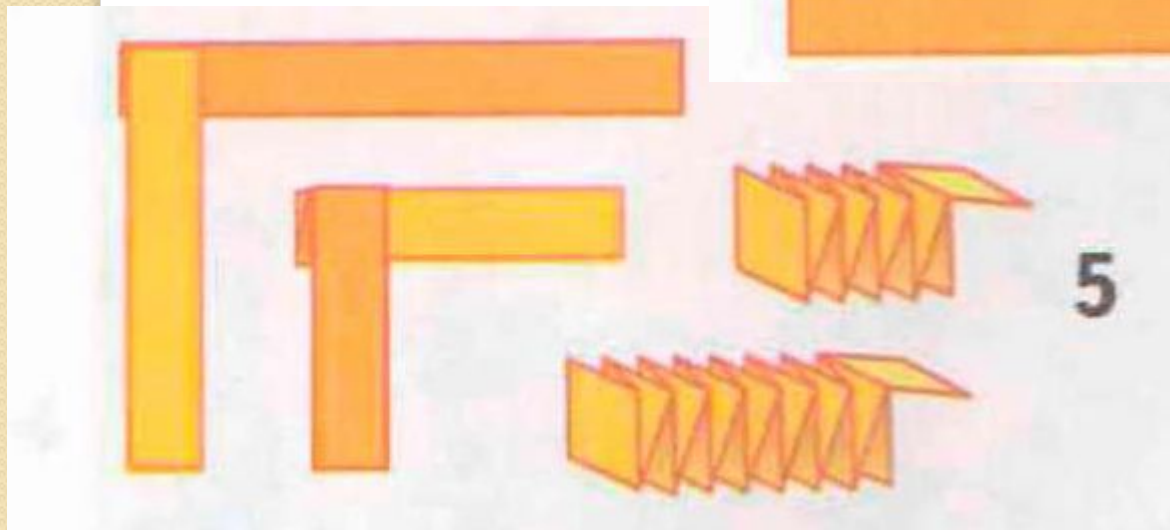
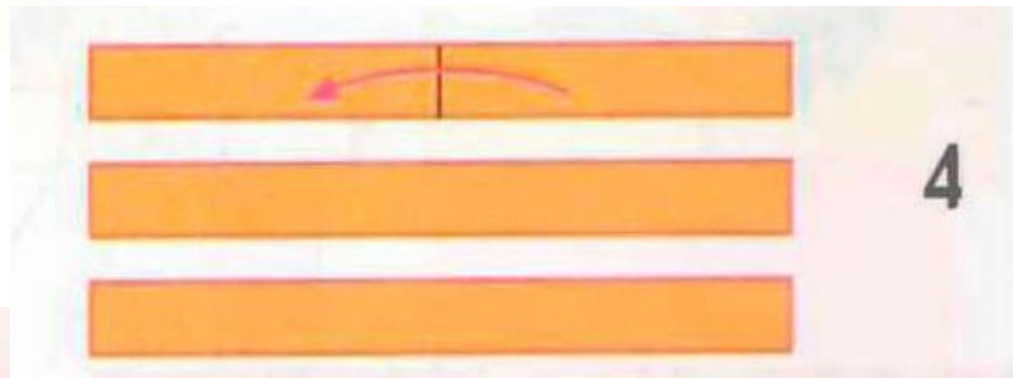
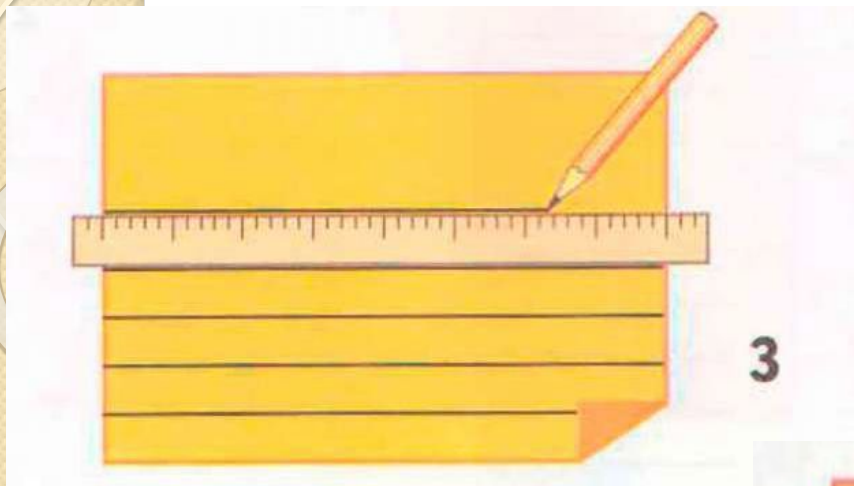
Технологическая операция	Основная деталь	Дополнительные детали
Разметка деталей		
Выделение деталей		
Формообразование деталей		
Сборка изделия		
Отделка изделия		

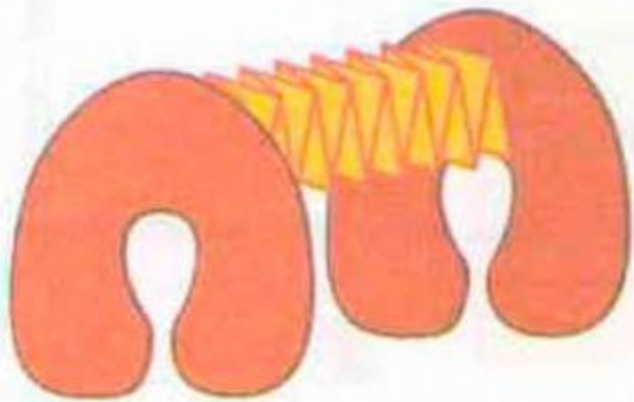
Приготовь



Порядок работы







6



Рефлексия

- Что нового узнали?
- Чему научились на уроке?
- Какую поделку вы сегодня выполнили?
- Понравился ли вам урок?