



Е. А. Лутцева
Т. П. Зуева



Технология




ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Обсудим вместе

Подумай, к какому (или каким) из трёх изделий подойдут эти этапы (последовательность) изготовления: разметь, вырежи и наклей детали.



*Можно сказать, что у этих работ
общая технология изготовления.*

Каждый этап работы называется
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИЕЙ

Тема урока:

Технологические операции и способы.



**Э
Т
О

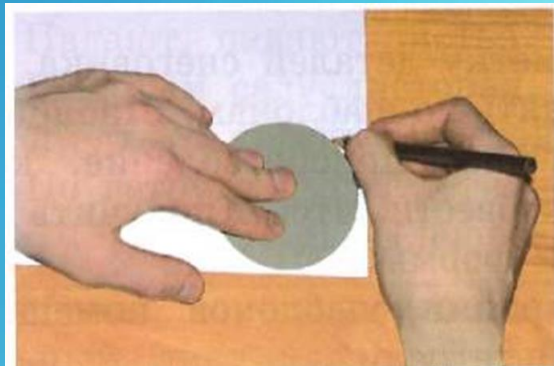
В
А
Ж
Н
О
!**

*Есть 5 видов технологических операций,
и каждую из них можно сделать разными
способами выполнения.*

№	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

Давайте рассмотрим все подробнее...

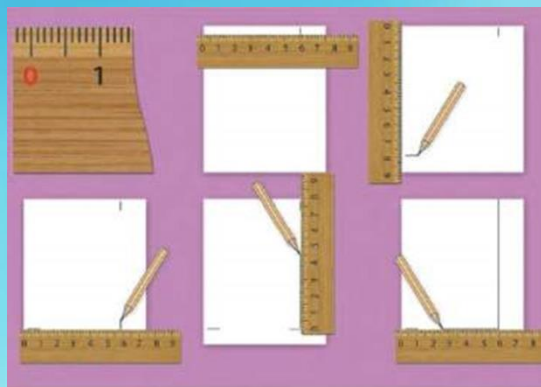
1. Разметка деталей



ПО ШАБЛОНУ



«НА ГЛАЗ»

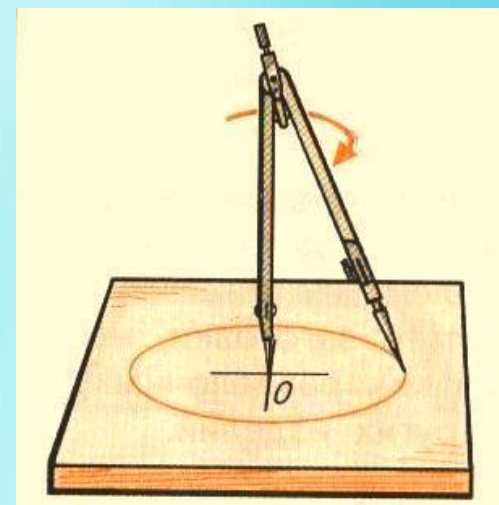


ПО ЛИНЕЙКЕ



ПО УГОЛЬНИКУ

№	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



ЦИРКУЛЕМ

2. Выделение деталей из заготовки

№	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



ОТРЫВАНИЕ



ОТРЕЗАНИЕ



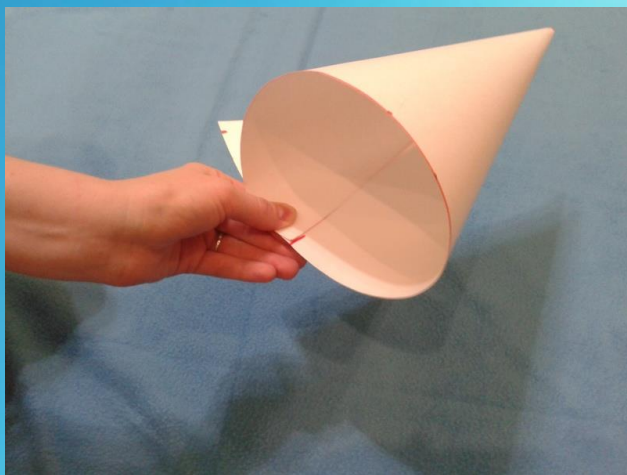
ВЫРЕЗАНИЕ



ОТПИЛИВАНИЕ

3. Формообразование деталей

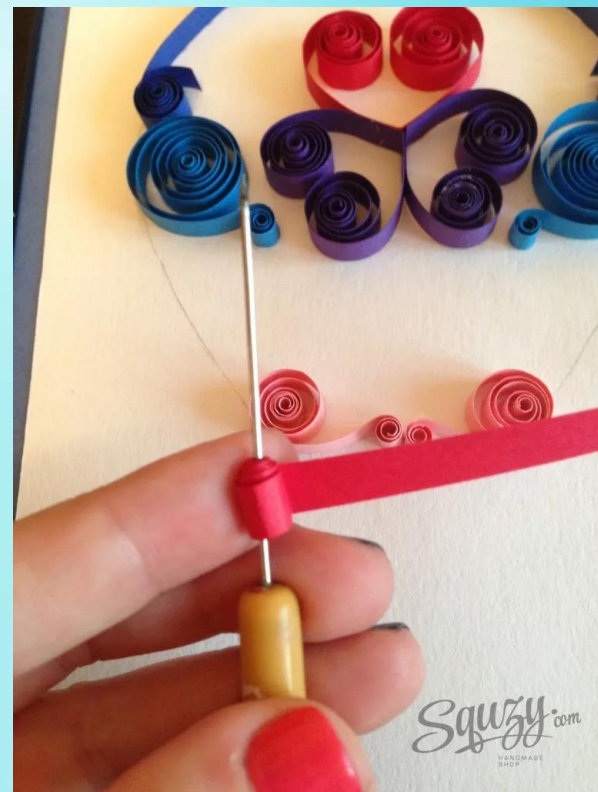
№	Технологическая операция	Способы выполнения
1	Разметка деталей	По шаблону, по линейке, рисование на глаз, по угольнику, циркулем
2	Выделение деталей из заготовки	Отрывание, отрезание, вырезание, отпиливание
3	Формообразование деталей	Сгибание, складывание, скручивание
4	Сборка изделия	Клеем, нитками,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



СГИБАНИЕ



СКЛАДЫВАНИЕ



СКРУЧИВАНИЕ

4. Сборка изделия

№	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



КЛЕЕМ



НИТКАМИ



ПЛАСТИЛИНОМ



ПРОВОЛОКОЙ

5. Отделка изделия



РАСКРАШИВАНИЕ



ВЫШИВАНИЕ

№	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



АПЛИКАЦИЯ

МОЛОДЦЫ!!!!

А теперь пришла пора размяться 😊!

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Вышли мышки как-то раз

(Ходьба на месте)

Поглядеть, который час.

(Повороты влево-вправо)

Раз, два, три, четыре

(Хлопки над головой в ладоши)

Мышки дернули за гири.

*(Руки вверх и приседание с опусканием рук
- "дернули за гири")*

Вдруг раздался страшный звон,

(Хлопки перед собой)

Убежали мышки вон!

(Бег по кругу)



Повторить 2-3 раза 😊



ЗАДАНИЕ 2 (практическое).

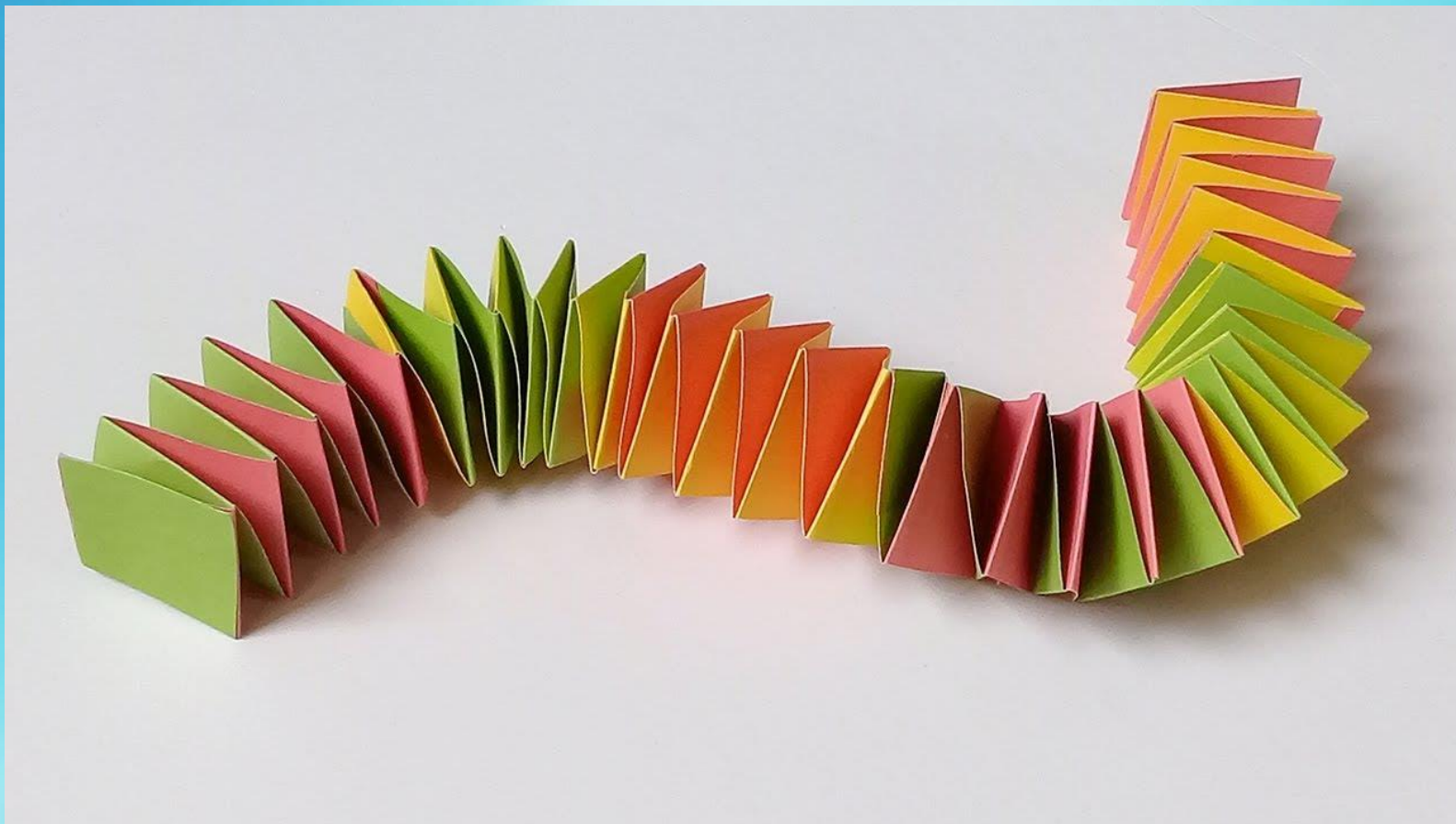
Ребята, сегодня мы с вами сделаем



ИГРУШКУ С ПРУЖИНКАМИ



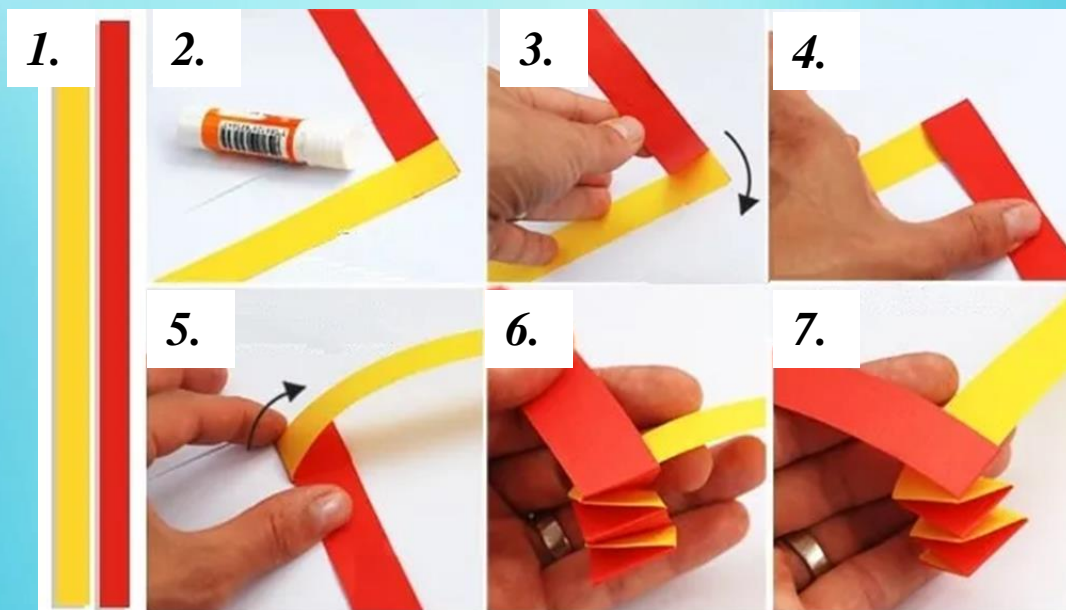
Какую вы выполните игрушку – придумываете сами, ГЛАВНОЕ! – чтобы один (или несколько) элементов вашей игрушки были выполнены в форме ПРУЖИНКИ.

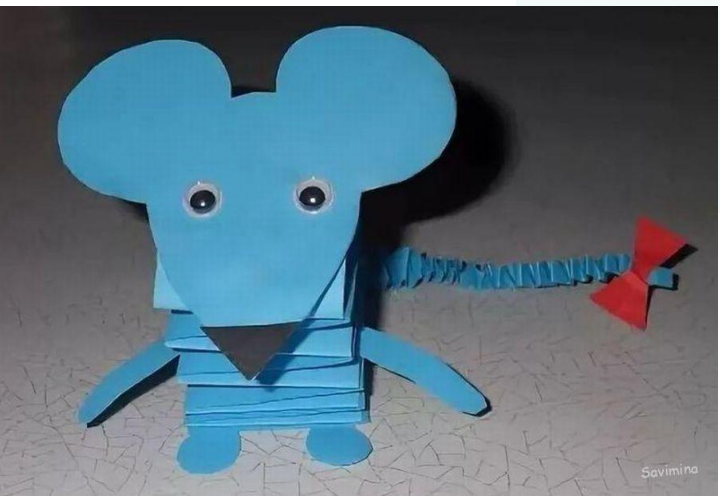


Выполните упражнение

КАК СДЕЛАТЬ ПРУЖИНКУ?

1. Отрежьте от бумаги ДВЕ разноцветные полоски ОДНОГО размера.
2. Наложите одну полоску на другую и при помощи клеящего карандаша соедините их так, чтобы между ними был прямой угол.
3. Загните одну полоску на другую.
4. Хорошо «проработайте» сгиб.
5. Затем загните вторую полоску на первую.
6. Продолжайте поочередно загибать полоски до тех пор, пока не закончится бумага.
7. Последний кусочек полоски, который окажется сверху закрепите клеем.



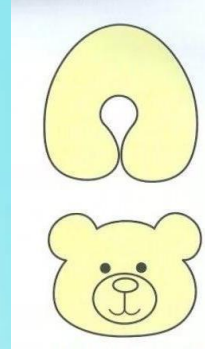


ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИГРУШКИ С ПРУЖИНКАМИ

1. РАЗМЕТКА ДЕТАЛЕЙ.

- Выполните на цветной или белой бумаге разметку необходимых для изготовления игрушки деталей в соответствии с вашей задумкой («НА ГЛАЗ» или ПО ШАБЛОНУ);
- Выполните на цветной бумаге разметку деталей для пружинки (ПО ЛИНЕЙКЕ).



2. ВЫДЕЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ.

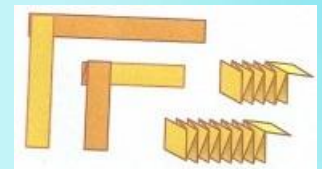
- Вырежьте все детали.

ПОМНИТЕ О ПРАВИЛАХ РАБОТЫ С ОПАСНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ!



3. ФОРМООБРАЗОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ.

- Сделайте пружинку (способом СКЛАДЫВАНИЕ).

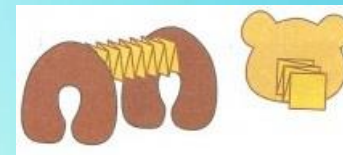


ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

изготовления игрушки с пружинками

4. СБОРКА ИЗДЕЛИЯ.

Склейте все детали вашего изделия (с помощью клеевого карандаша).



5. ОТДЕЛКА ИЗДЕЛИЯ.

Украсьте вашу игрушку (способом РАСКРАШИВАНИЕ или АППЛИКАЦИЯ).



ВАША ИГРУШКА ГОТОВА 😊!!!

СЕГОДНЯ НА УРОКЕ МЫ С ВАМИ:

УЗНАЛИ что такое «технологическая операция».

ПОЗНАКОМИЛИСЬ с основными способами выполнения ручной обработки материалов.

НАУЧИЛИСЬ самостоятельно использовать ранее приобретенные знания и умения в практической работе (делать разметку, вырезать ножницами, складывать, наклеивать и др.).

Наш урок закончен, СПАСИБО за работу!