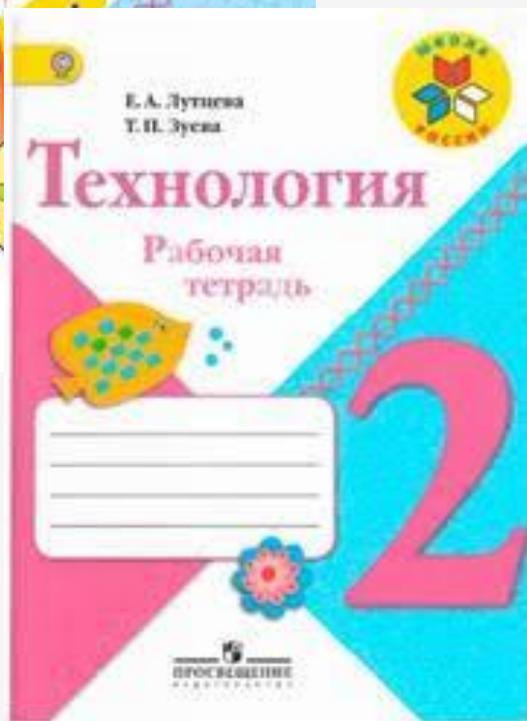
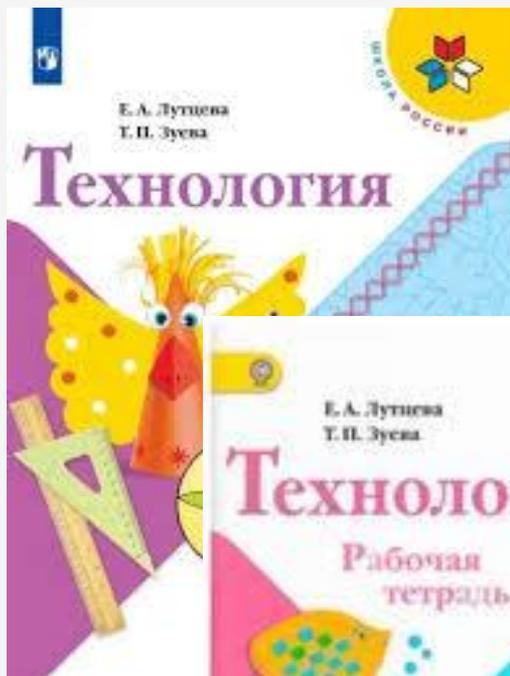




Технологические карты как особый объект для формирования смыслового чтения младших школьников

Юлия Львовна Балашова, старший
преподаватель кафедры теории и технологии
обучения и воспитания младших школьников





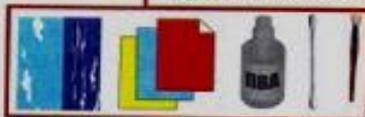
Цель смыслового чтения
максимально точно и полно понять
содержание текста, уловить все детали и
практически осмыслить извлеченную
информацию.



Подарок защитнику



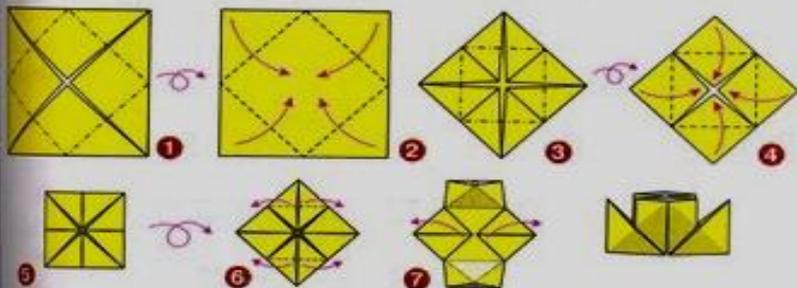
Приготовь:



Рассмотри аппликацию и изготвь её.

Порядок работы

1. Изготвь корабль. Используй базовую основу «блинчик» (см. рабочую тетрадь, с. 15).

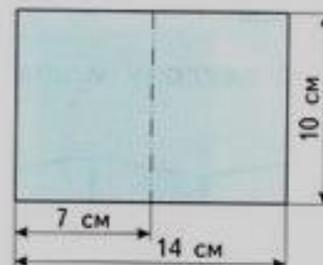


1. Найди центр квадрата складыванием. Согни углы к центру. 2–5. Переверни, согни углы к центру. 6. Переверни и расправь «трубы». 7. Расправь борта корабля.

2. Если осталось время на уроке, изготвь самолёт.



Прочитай чертёж по памятке 4. Разметь основу открытки по её чертежу.



$$\text{ОД} = \square \text{ см}$$

$$\text{ОШ} = \square \text{ см}$$

$$\text{ОД} = \square + \square = 14 \text{ см}$$

На каком этапе разметки надо быть особенно внимательным, чтобы не нарушить форму прямоугольника?

Мастер советует

1. Разметку начинай от верхнего или нижнего углов бумаги.

2. Разметку наноси тонкими линиями, крепко прижимай линейку к листу бумаги.

3. Проверь точность разметки деталей.



Виды текста

По стилям

Научный

Официально-деловой

Публицистический

Художественный

Разговорный

По форме представления информации

Сплошной

Несплошной



Инструкция – лат. Instructio (наставление),
цель которой сообщение порядка,
способов, правил осуществления каких-
либо действий

Инструкция представляет собой текст
технического содержания.



Компоненты технологической (инструкционной) карты

Технологический

Определяет,
последовательность
действий

Учебно-
инструктивный

Содержит указания о
способе действий



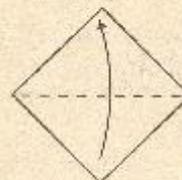
Технологическая карта по оригами

Теперь попробуем сложить простейшее изделие - СТАКАНЧИК.

Это классическая модель, придуманная в Японии много веков назад. Никто уже не помнит автора этой замечательной фигурки.

СТАКАНЧИК

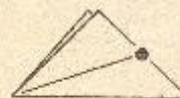
(классическая модель)



1. Согните квадрат по диагонали



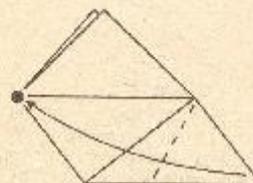
2. Перегните левый острый угол пополам



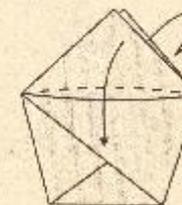
3. Отметьте карандашом на фигурке точку пересечения намеченной линии со стороной фигурки



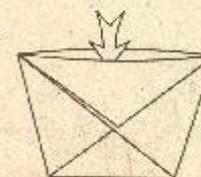
4. Согните левый острый угол к отмеченной точке



5. Согните правый острый угол в тупой угол слева



6. Спереди и сзади опустите верхние треугольники вниз



7. Раскройте стаканчик



Точность, исключая
возможность истолкования

Краткость

Ясность

Общепринятые
стандарты

Требования
к инструкции



Виды технологических (инструкционных) карт

Наглядная

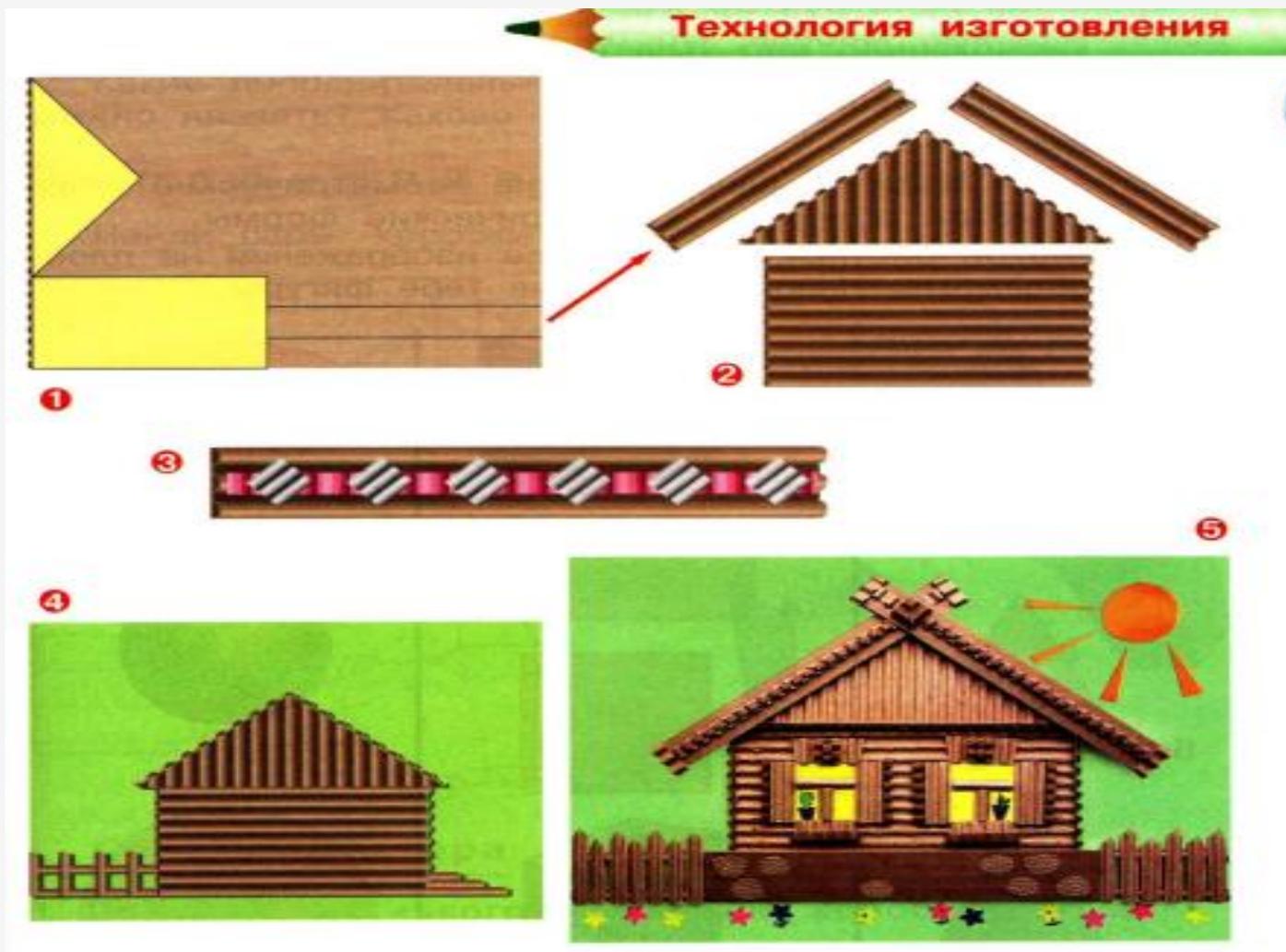
Комбини-
рованная

Текстовая
инструкция

Графическая



Наглядная технологическая карта



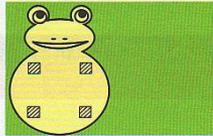
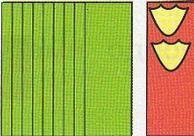
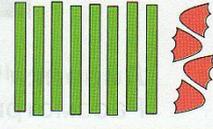


Комбини- рованная техноло- гическая карта

Рассмотри технологическую карту изготовления лягушки. Расскажи о последовательности работы. Составь план своей работы. Самостоятельно подготовь материалы и инструменты. Изготовь изделие.

Технологическая карта

9

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

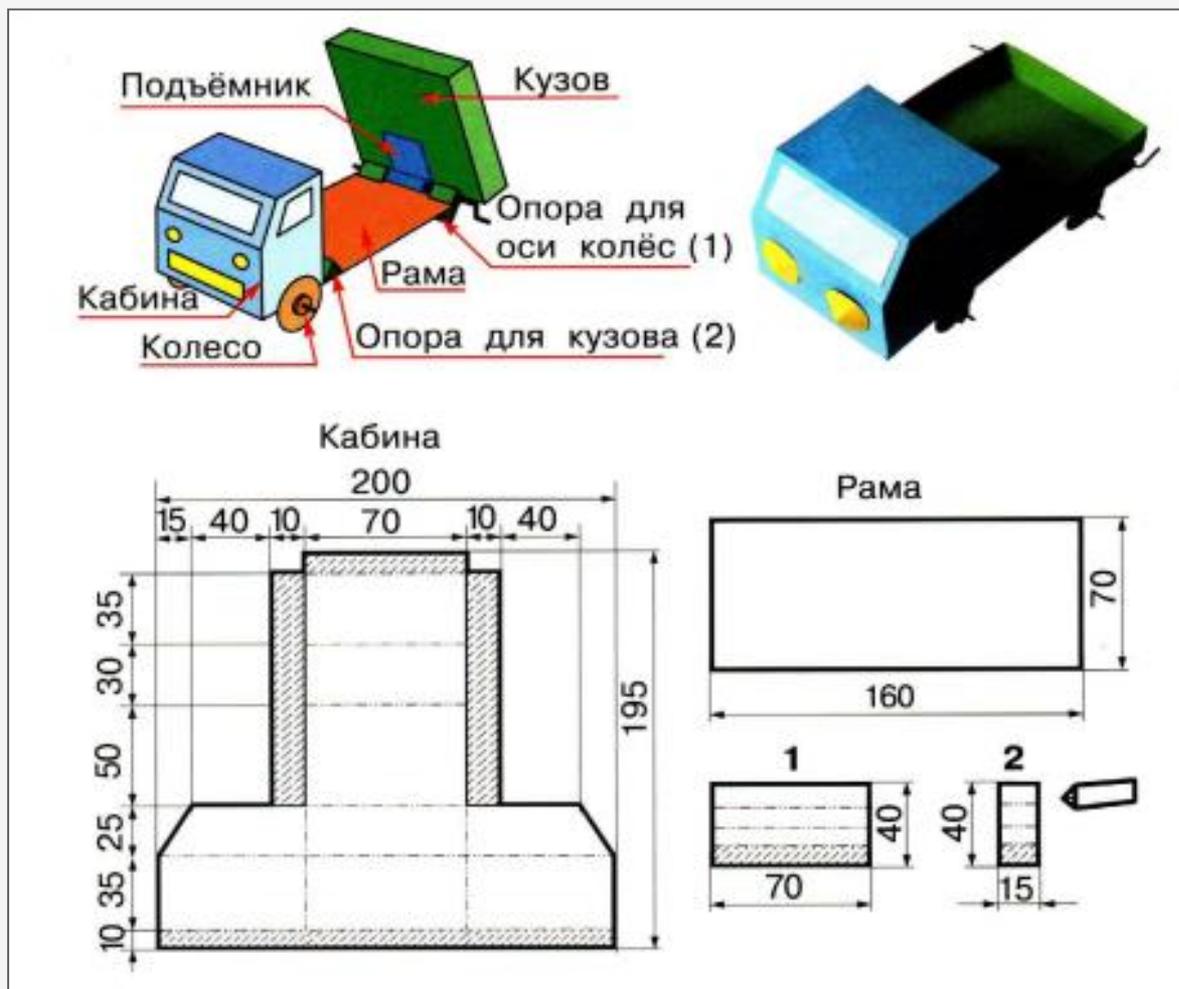


Графическая инструкционная карта

Чертеж - это условное графическое изображение предмета, выполненное с помощью специальных (чертежных) инструментов с точным соблюдением размеров в определенном масштабе.



Графическая инструкционная карта





Линии чертежа

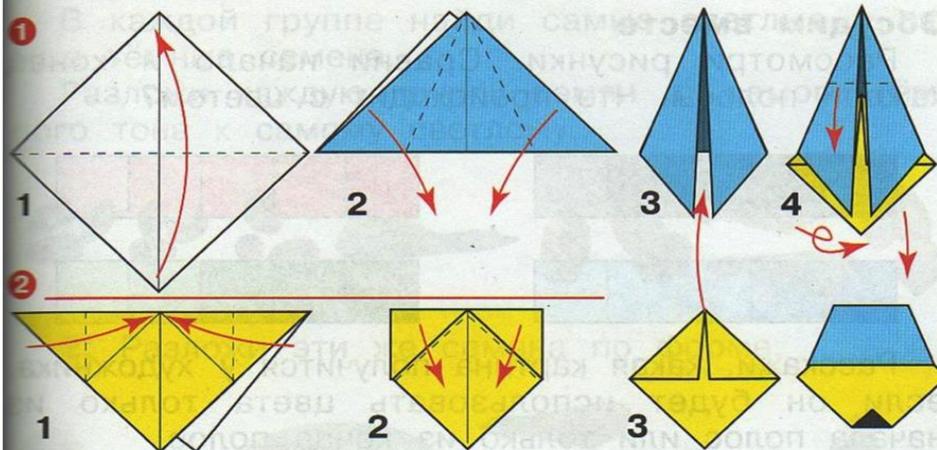
Начертание	Название	Что обозначает
	Основная толстая	Контур детали, надрез
	Тонкая	Выносная, размерная
	Штрих и два пунктира	Сгиб



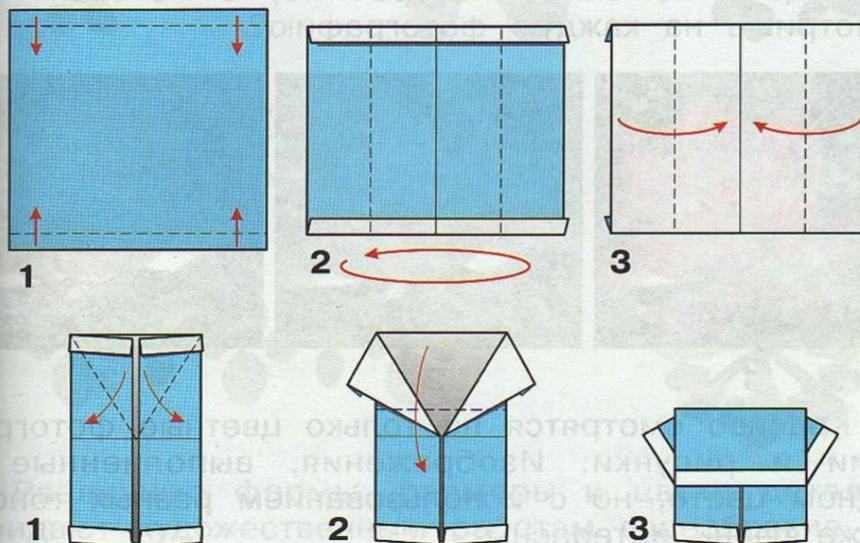
Технологическая карта по оригами

Порядок работы

Деталь головы



Деталь туловища





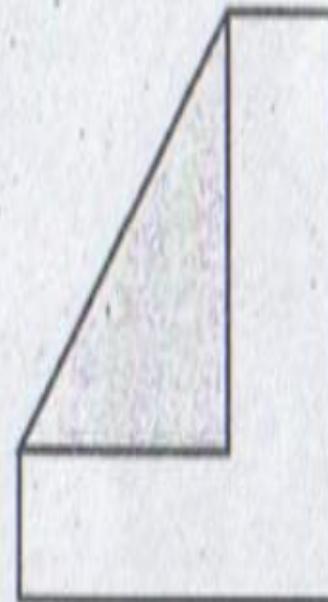
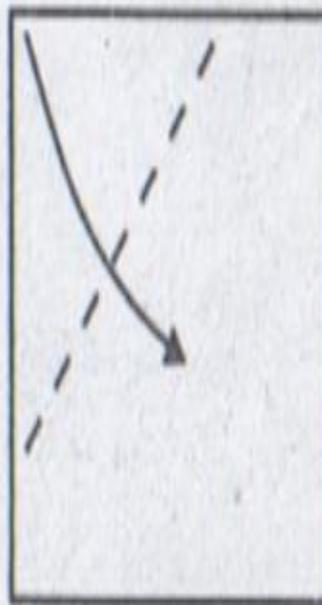
Условные обозначения в оригами



Согнуть на себя



Линия сгиба "долиной"



Сгиб "долиной"



Насколько важно правильно читать инструкцию?

Учимся мастерству

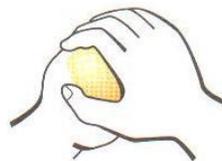
Выполнение изделия из пластилина



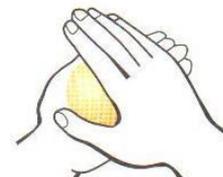
1



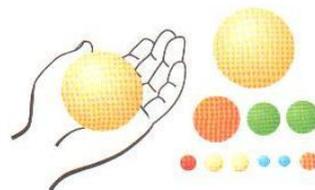
2



3



4



5



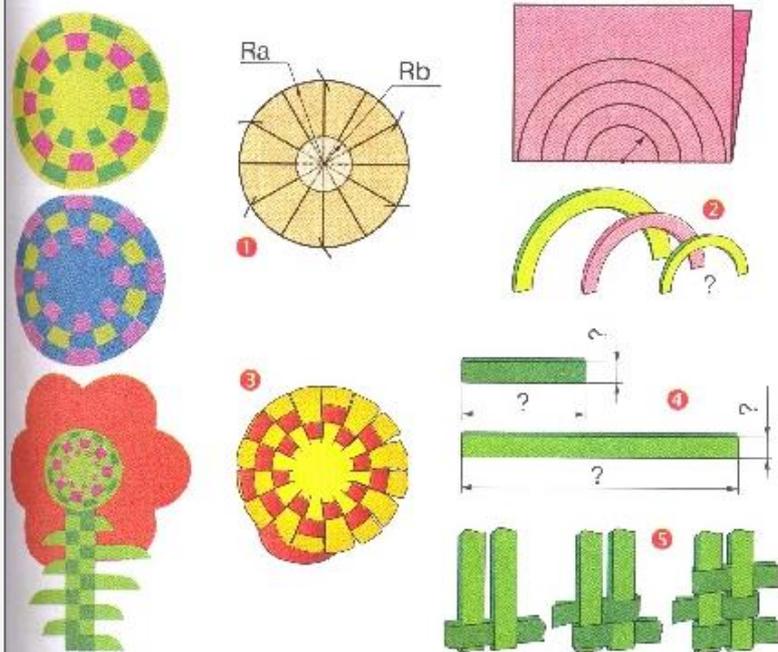
6



Выполняем проектное задание

Творческий процесс: выбери изделие, продумай его форму, назначение и размер, подбери материалы, помни о законах композиции.

Технологический процесс: продумай способы выполнения каждого этапа изготовления изделия (памятка 2), составь план работы, изготовь салфетку, используя рисунки-подсказки.



Обсудите результаты работы по памятке 3.

Конструкторско-технологическая задача

Подумай, какое число лучей должно быть у салфетки: чётное или нечётное, чтобы выполнить плетение по кругу. Проверь практически.