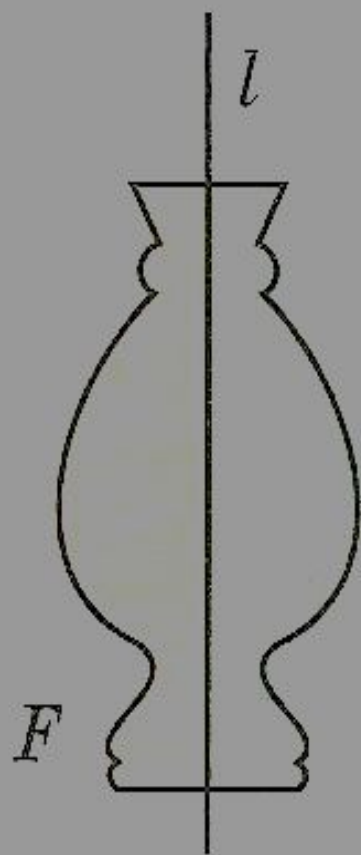


**«Знания
по наследству
не достаются».**

**«Знания
по наследству
не достаются».**



Фигуру F называют симметричной относительно прямой l , если она состоит из двух частей, симметричных относительно прямой l .



Фигура F симметрична относительно прямой l .

Прямая l – ось симметрии фигуры F .

Какие правила зеркальной симметрии мы узнали?

- 1. Правое в зеркале становится левым, а левое – правым.*
- 2. Близкое и в зеркале отражается близко, а далёкое – далеко.*
- 3. Каждая точка при переносе должна лежать на перпендикулярной прямой к оси симметрии и на одинаковом расстоянии от неё.*



ТВОРЕНИЯ

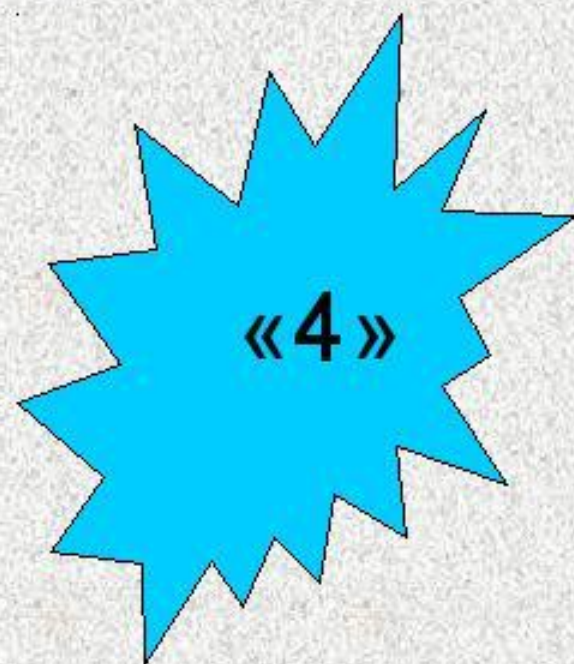
ПРИРОДЫ



В ТВОРЕНИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РУК



Практическая работа

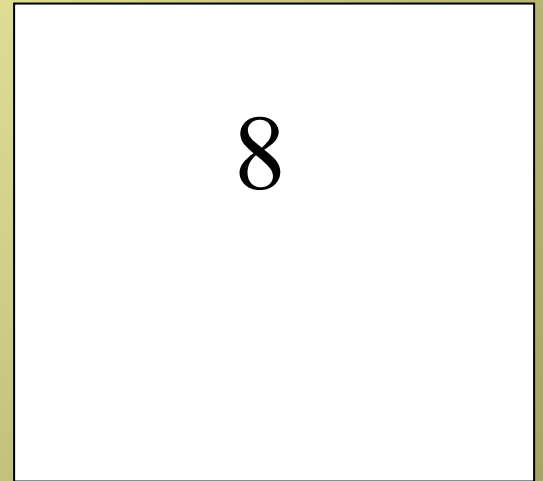
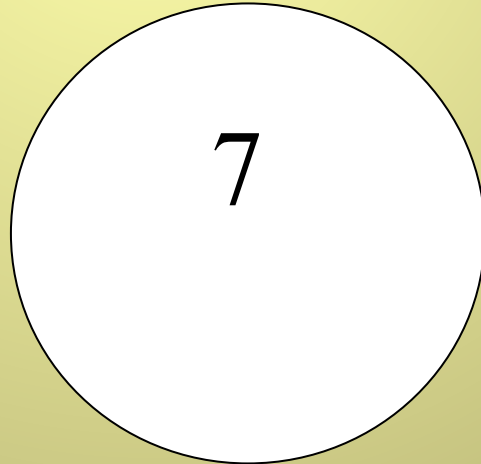
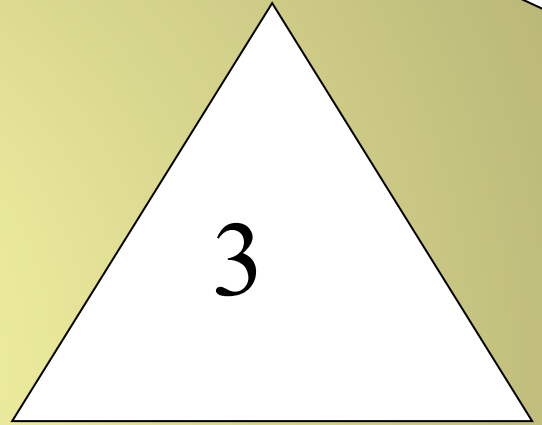
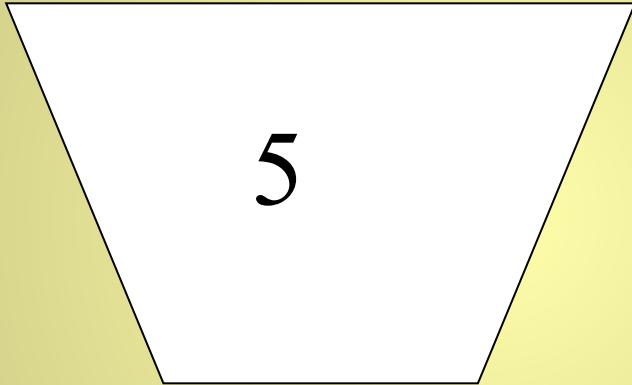
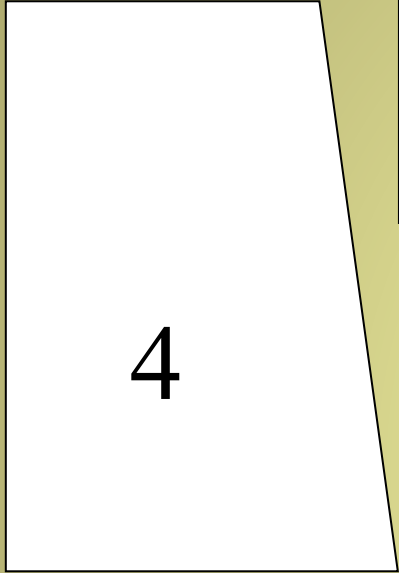
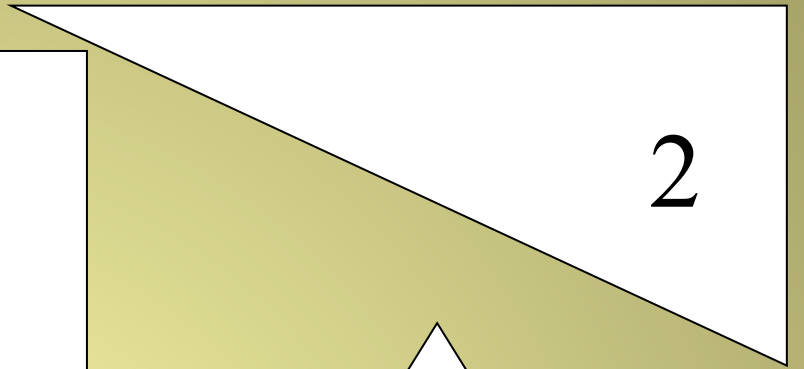
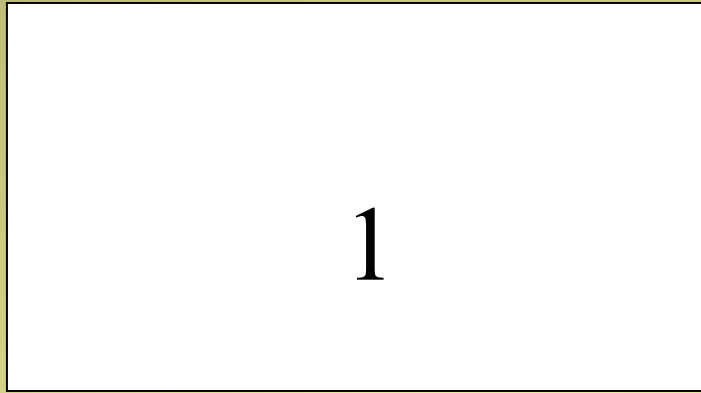




Симметричный предмет – это предмет, который можно разделить на 2 одинаковые части.

Прямая, которая делит рисунок на 2 одинаковые части, называется **осью симметрии**.





Карточка №2

М В Х П Т Ш Е Н Ф Ж С Б Э К Г З Ч

1. Вертикальная
ось симметрии

М Х П Т Ш Н Ф Ж

2. Горизонтальная
ось симметрии

В Х Е Н Ф Ж С Э К З

3. Две оси симметрии

Х Н Ф Ж

4. Нет оси симметрии

Б Г Ч

Палиндромы (перевертыши) - это слова и предложения, которые читаются одинаково слева направо и справа налево.

Например: **НАГАН**

Встречаются и целые фразы, которые обладают такими свойствами, если не считать пробелы между словами.

Например: **ИСКАТЬ ТАКСИ**

РОЗА
АЗОРА УПАЛА
А ЛАПУ НА

МЕНЯ
НЕ И
МИЛ Я НЕ
ЖЕНИЛ
И

**ПОП, ЗАКАЗ, ДОВОД,
ДОХОД, КАЗАК, ПОТОП,
ТОПОТ**

**ПОП, ДОХОД, ПОТОП,
ТОПОТ**



МОИ ДРУЗЬЯ

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА
"МОИ ДРУЗЬЯ"

ПОВТОРЯЙ ЗА НАМИ!

*О симметрия!
Тебе я гимн пою.
Тебя повсюду в мире узнаю.
Ты в Эйфелевой башне,
В малой мошке, ты в ёлочке,
Что у лесной дорожки,
С тобою в дружбе и тюльпан,
и розы,
И снежный рой - творение
мороза...*



Домашняя работа:

Взять со стола карточку №4 и выполнить задание:

1. Графический диктант.

2. нарисовать фигуру симметричную данной.

3. Раскрасить.

*Не говори,
чему учился,
а говори,
что узнал.*



ОЦЕНИТЕ СЕБЯ:

9 – 10 «+» - «5»

8 – 7 «+» - «4»

5 – 6 «+» - «3»

меньше 5 «+» - «2»