

*Симметрия - это идея с помощью которой человек веками пытался объяснить и создать порядок, красоту, совершенство.*

*Г. Вейль*

# **Тема урока: Построение симметричных фигур**

*Математика 3 класс, УМК «Перспективная начальная школа»  
Презентацию выполнила учитель начальных классов  
МБОУ Кутуликская СОШ  
Бриченко Наталья Васильевна*

*«Знания по  
наследству не  
достаются»*





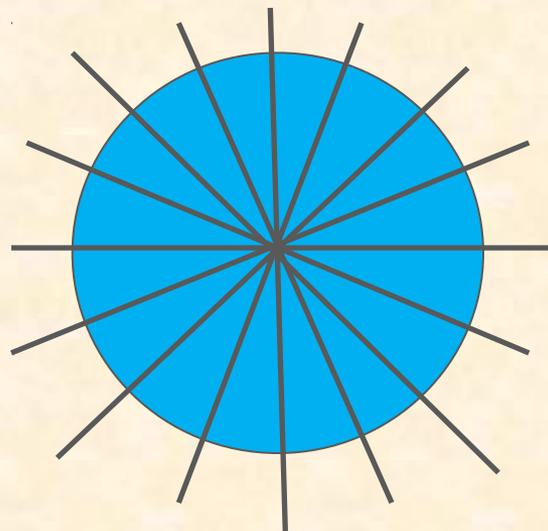
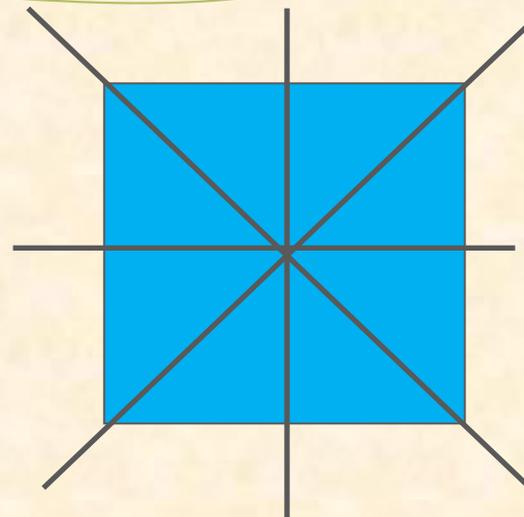
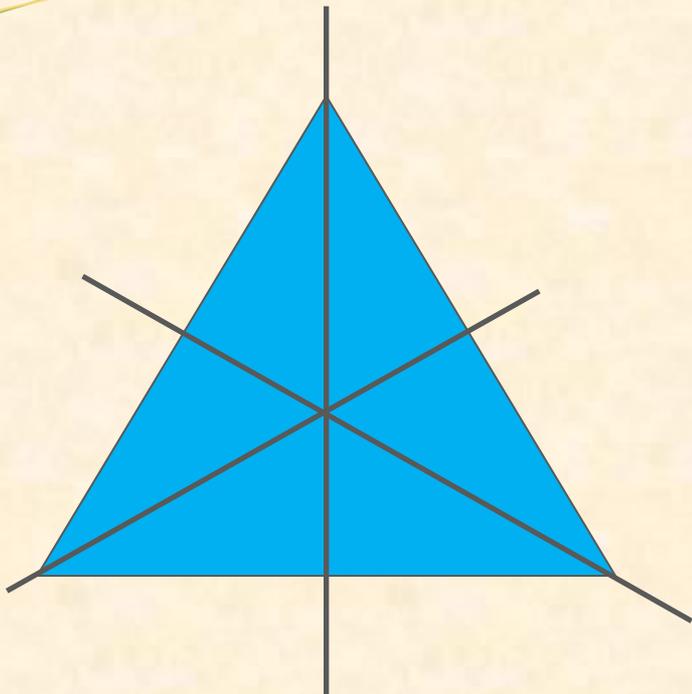
# Из «Толкового словаря» С.И. Ожегова

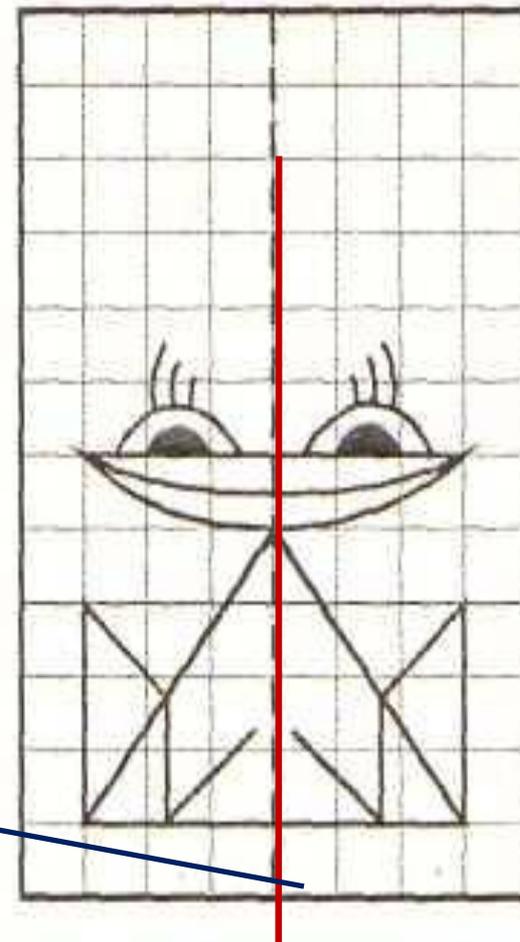
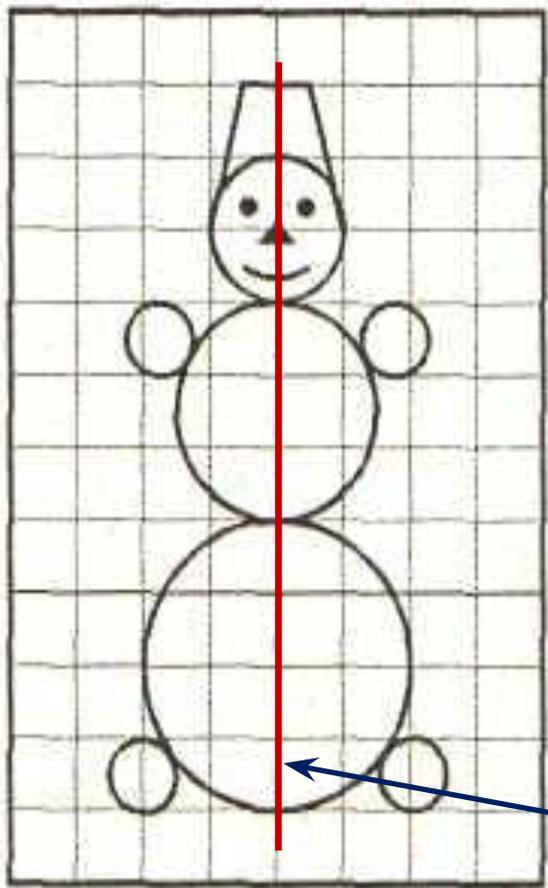
**Симметрия** - соразмеренность, одинаковость в расположении частей чего-нибудь по противоположным сторонам от точки, прямой или плоскости.



Тема урока:  
«Построение  
симметричных фигур»

# Ось симметрии



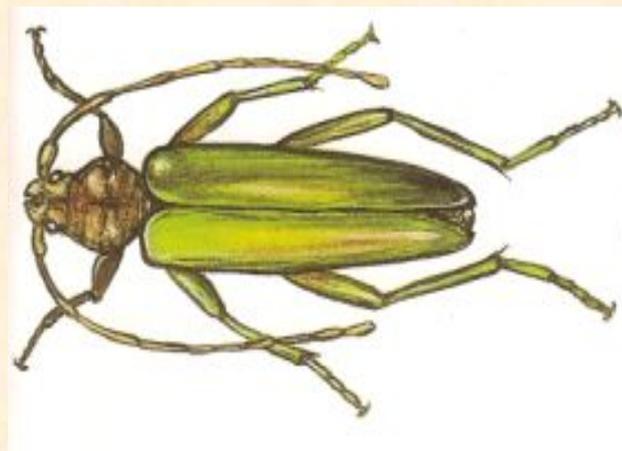


*ось  
симметрии*

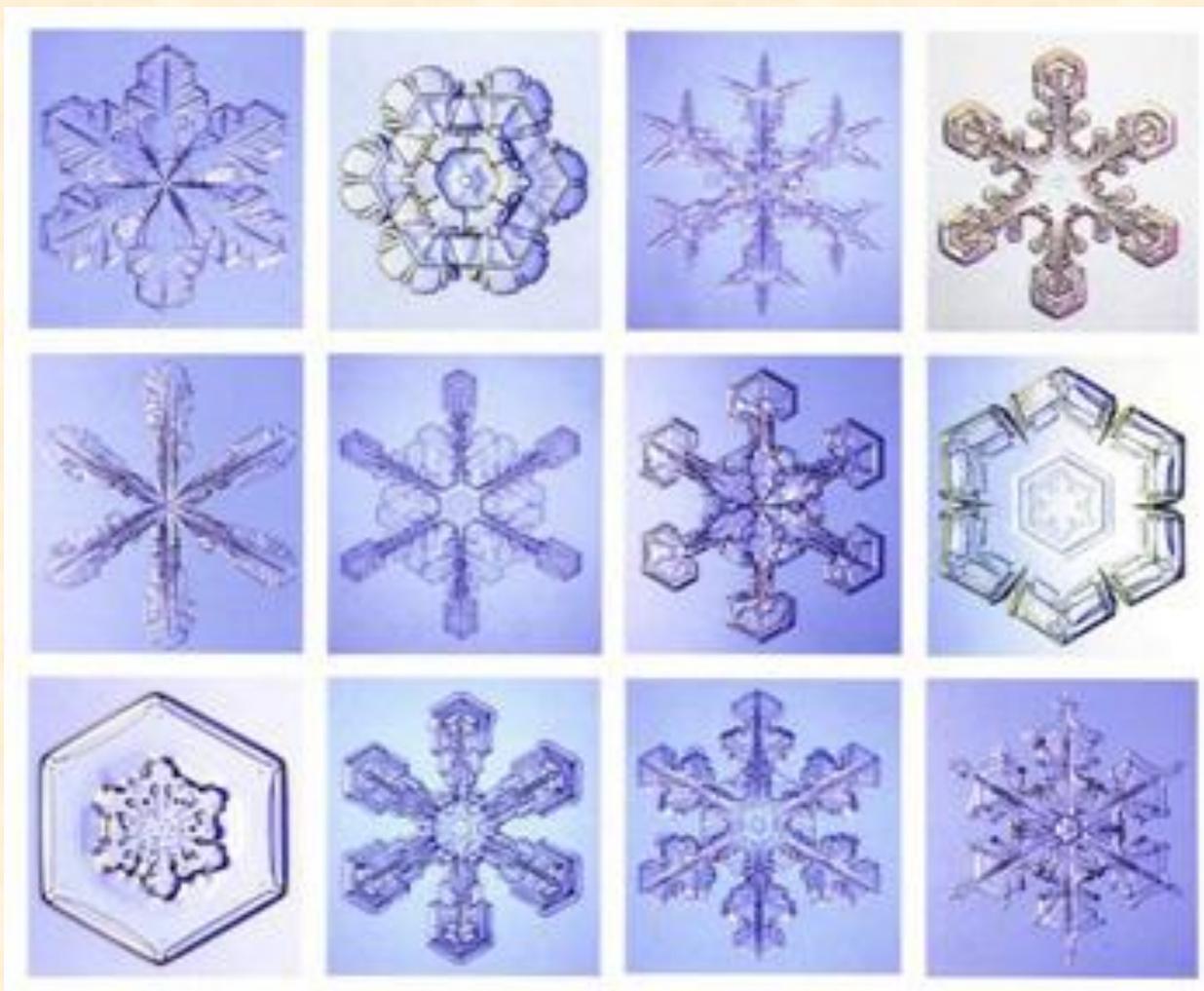
# Домашнее задание

- №377, с. 123 «5»
- №375, с. 123 «4»
- №374 творческое задание  
(по желанию)

# Симметрия в природе



# Симметрия в неживой природе



# Симметрия в искусстве.



Кизи. Церковь Преображения.



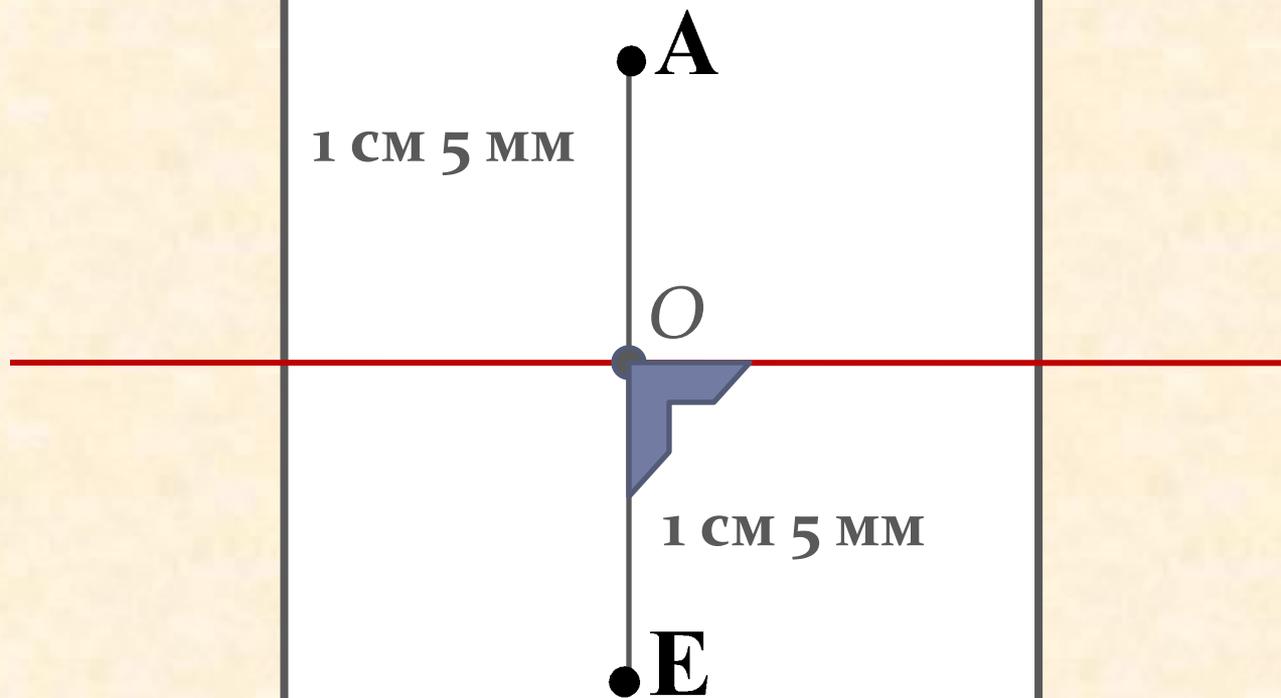
Мозаика собора Св. Софии в Киеве (1043-1046)

# Молодцы!





# Проверь себя



1.  $AO = OE$

2.  $AE \perp \ell$

# Разбиение фигур по признакам



Элемент (объект)	Имя признака	Значение признака



# Будут ли симметричными...

