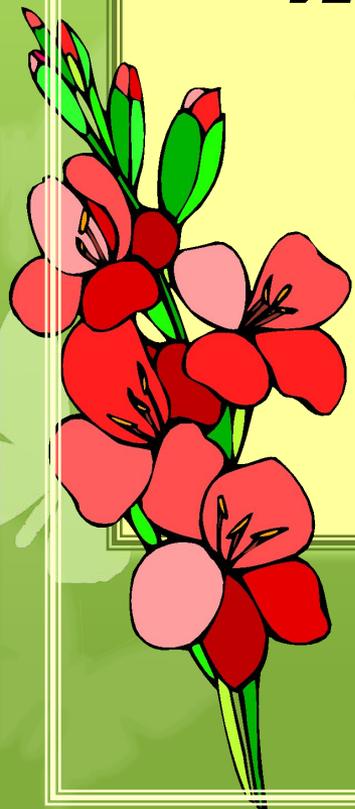
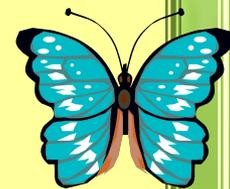


**Я в листочке, я в кристалле,
Я в живописи, в архитектуре,
Я в геометрии, я в человеке.**

**Одним я нравлюсь, другие
Находят меня скучной.**

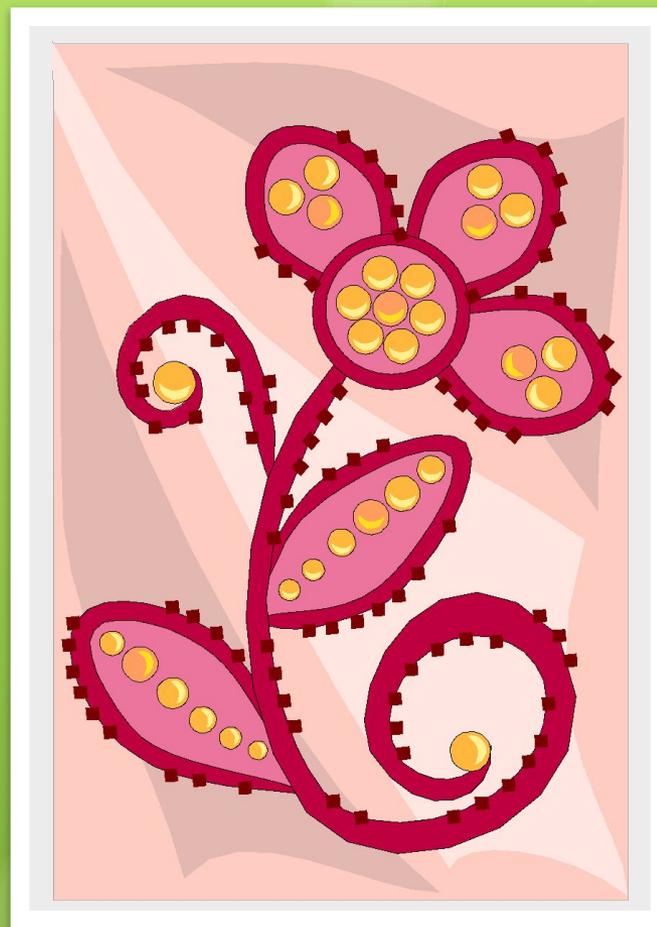
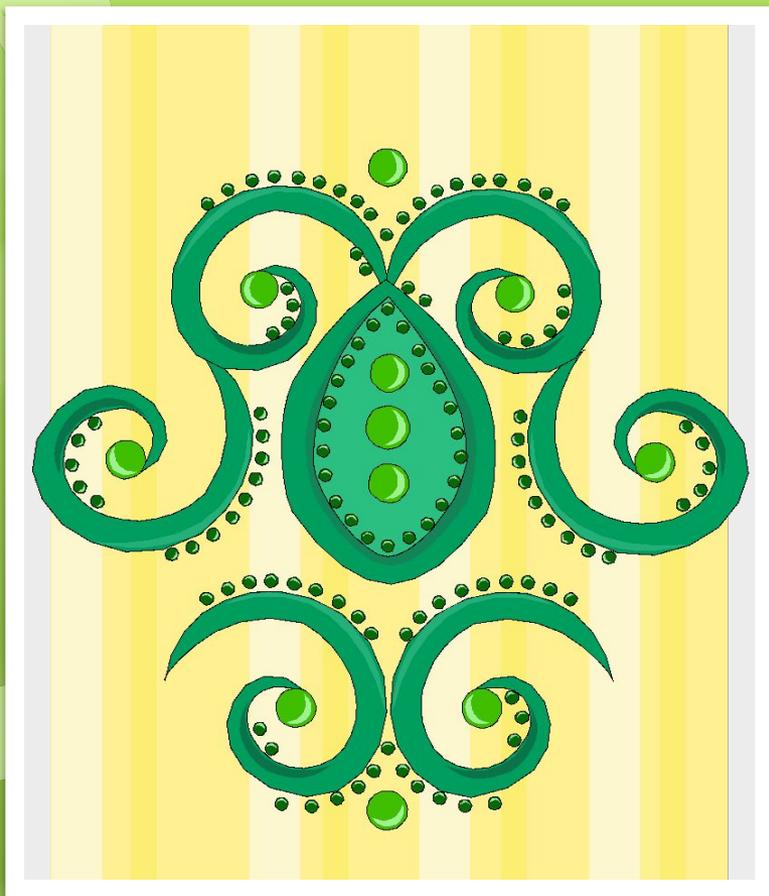
**Но все признают, что
Я – элемент красоты.**



Красота и симметрия



Симметрия – это ...



Симметрия – это ...



Симметрия – это ...



Симметрия – это ...



Симметрия – это ...



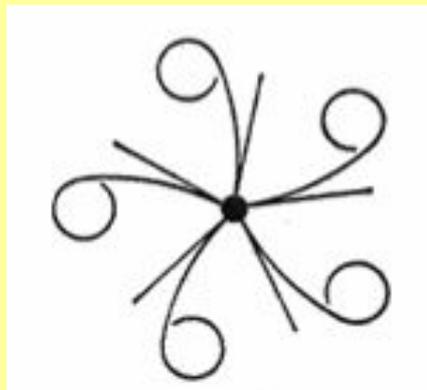
№	Вопрос	Ответ	
1	Существуют только центральная и осевая симметрии		
2	Существуют геометрические фигуры не обладающие симметрией		
3	В русском языке и литературе тоже встречается симметрия		
4	В любой науке есть симметрия		
5	Если бы всё окружающее обладало симметрией – мир был бы совершенным		

Виды симметрии

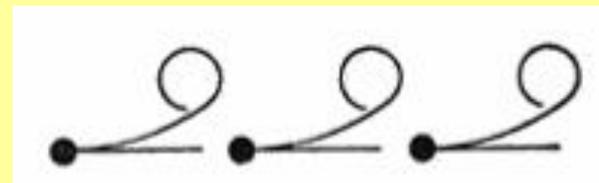
Осевая



**Поворо
тная**



**Перенос
ная**

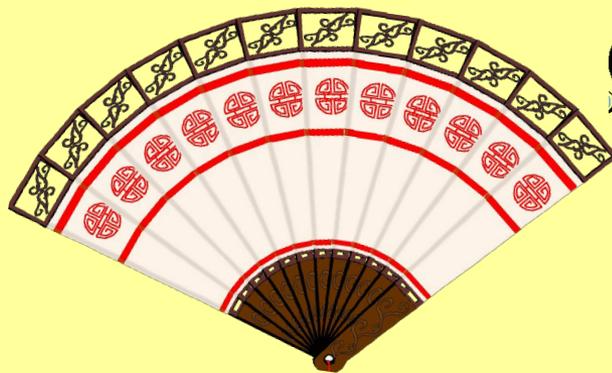


Виды симметрии

Осевая



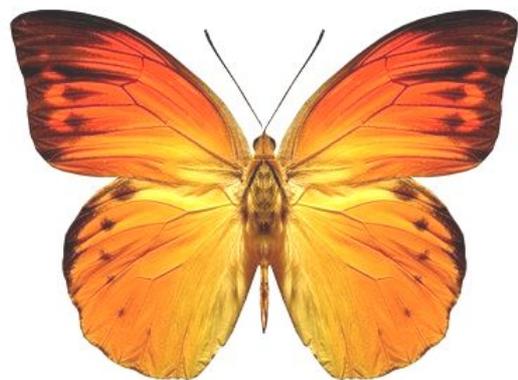
**Поворо
тная**



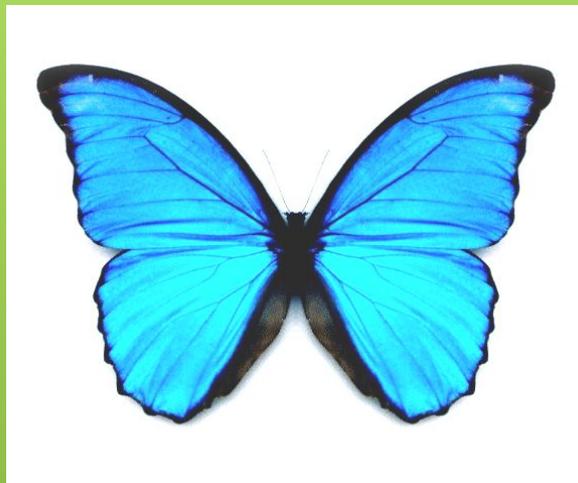
**Перенос
ная**



Осевая симметрия

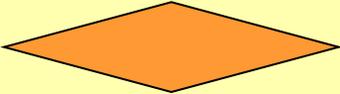
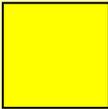
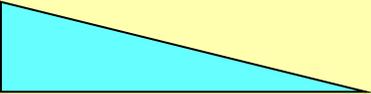
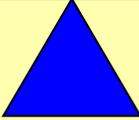
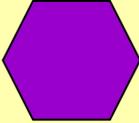
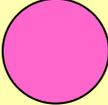


Осевая (зеркальная) симметрия

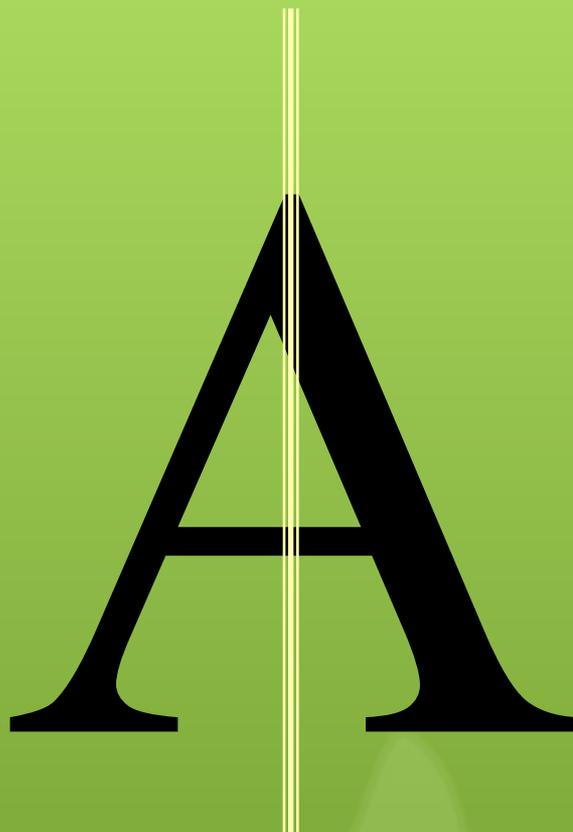


Осевая (зеркальная) симметрия



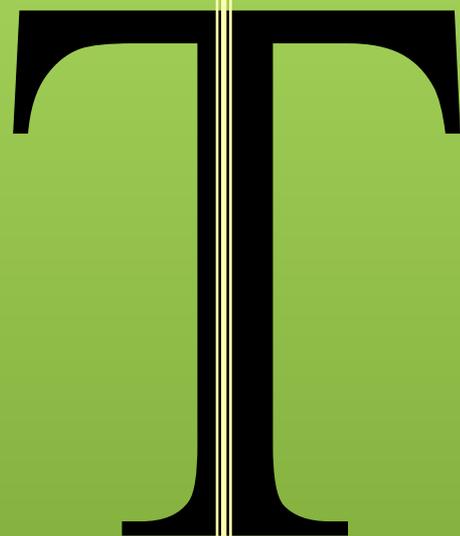
Фигура	Изображение	Количество осей
Прямоугольник		2
Ромб		2
Квадрат		4
Параллелограмм		-
Прямоугольный треугольник		-
Равносторонний треугольник		3
Правильный шестиугольник		6
Круг		∞

***Симметрия
в русском языке***



***Симметрия
в русском языке***

Т



***Симметрия
в русском языке***

З



***Симметрия
в русском языке***

Ж

***Симметрия в
русском языке***

КОФЕ

АННА

Симметрия в литературе

**...В гранит оделася Нева;
Мосты повисли над водами;
Темнозелеными садами
Ее покрылись острова...**

Архитектура

Биология

Физика, химия

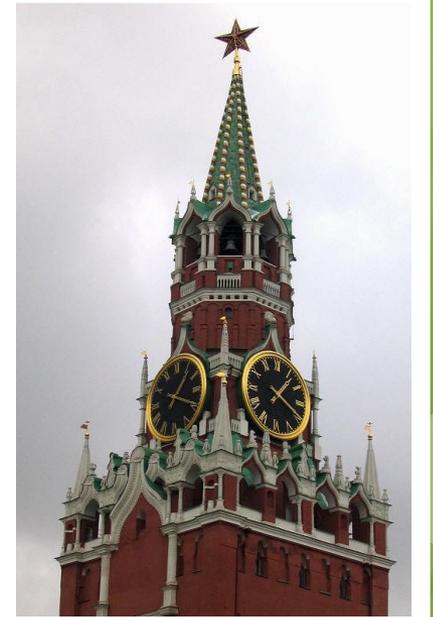
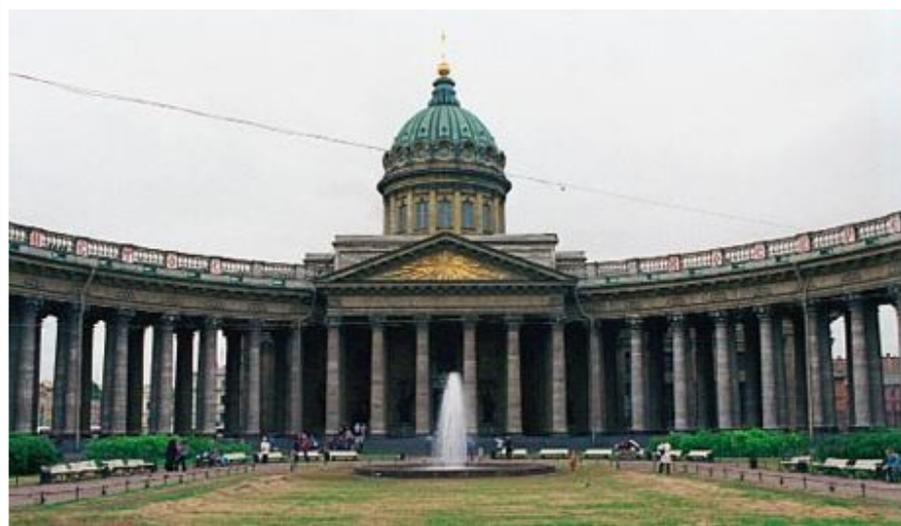
Экология

Экономика

Правоведение

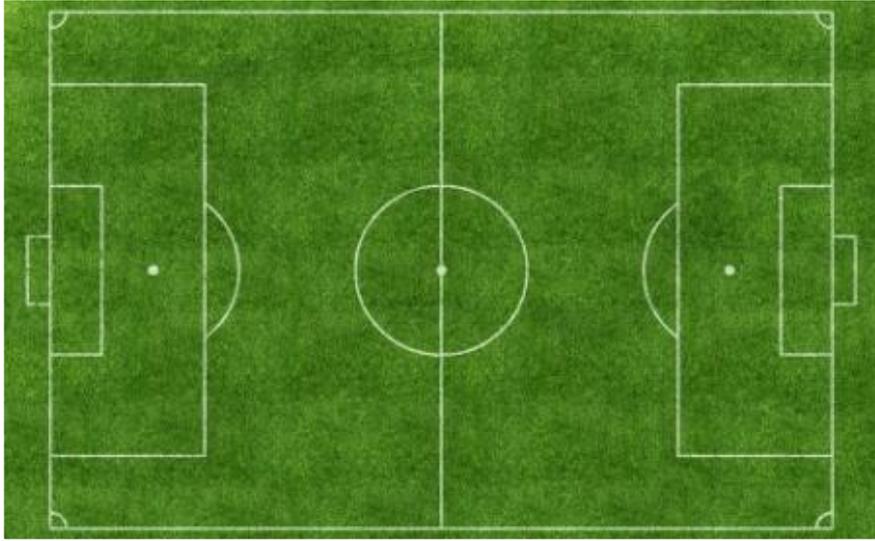
Спорт







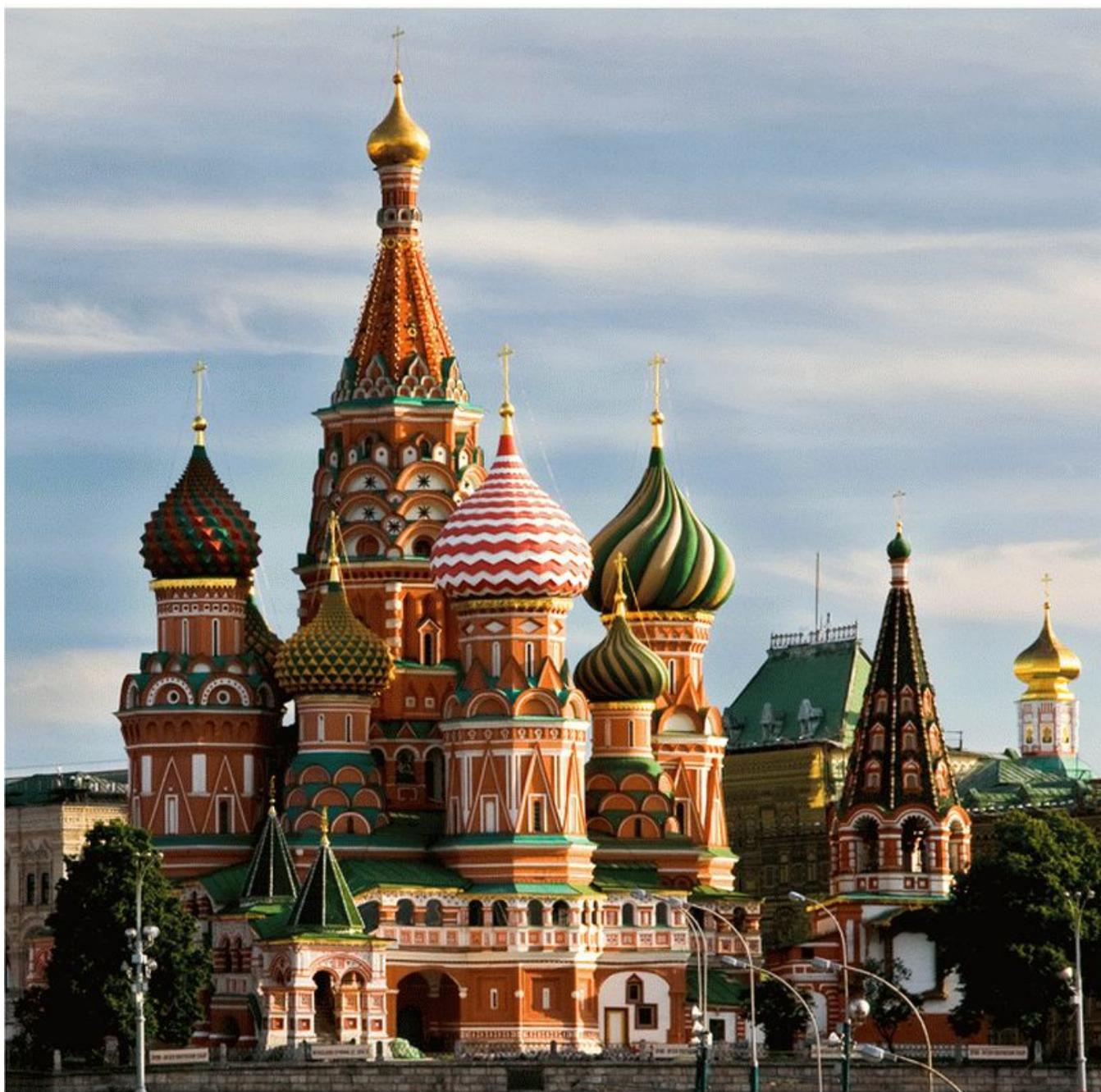




Симметрия и асимметрия

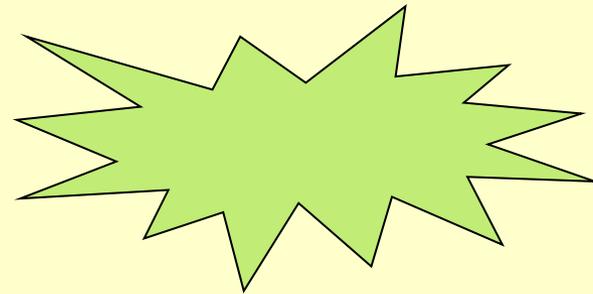
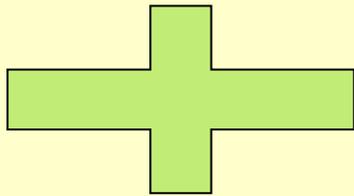






Домашнее задание

Симметрия и асимметрия



**Факты,
цифры**

**Позитивное
мышление**

**Эмоциональное
состояние**



Обобщение

**Творческое
мышление**

**Что было
трудно**