

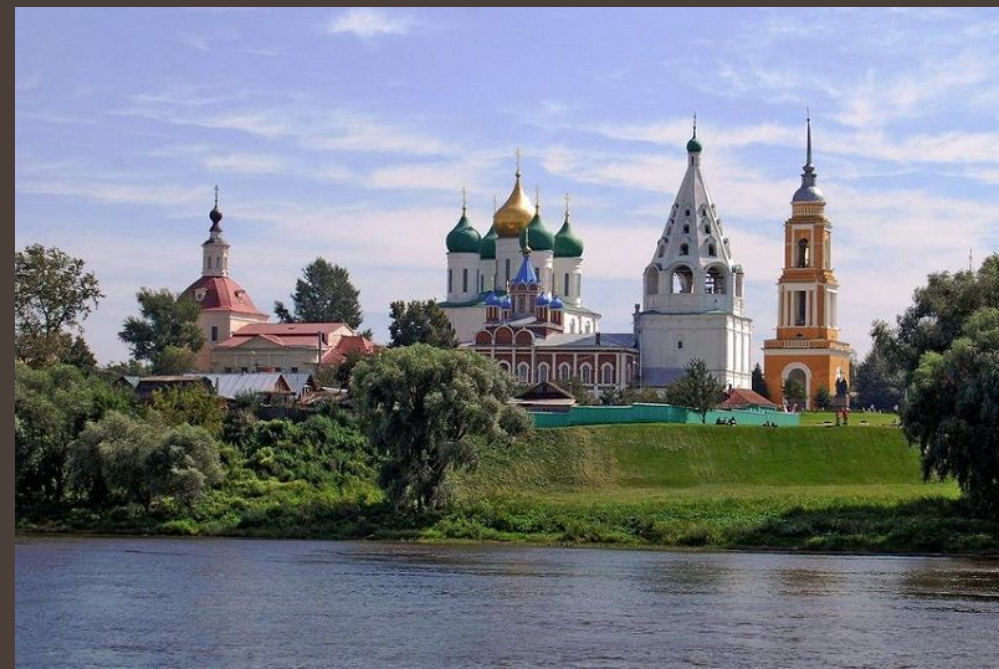
# Искусство. Симметрия

Естествознание, 10 класс

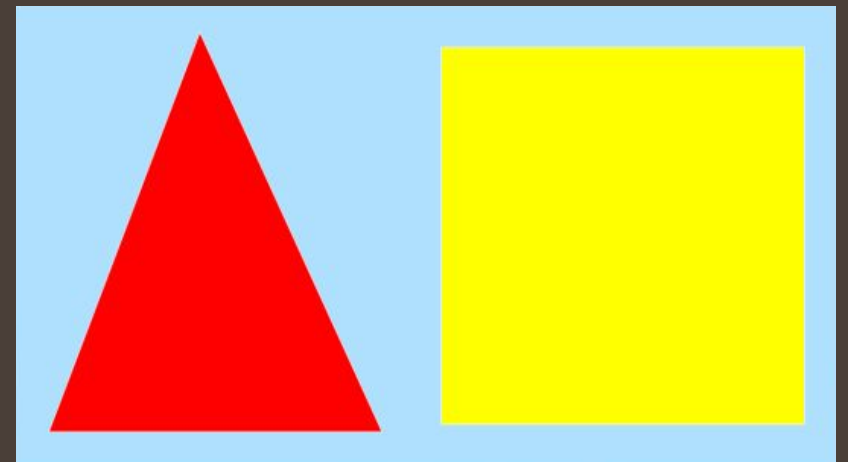
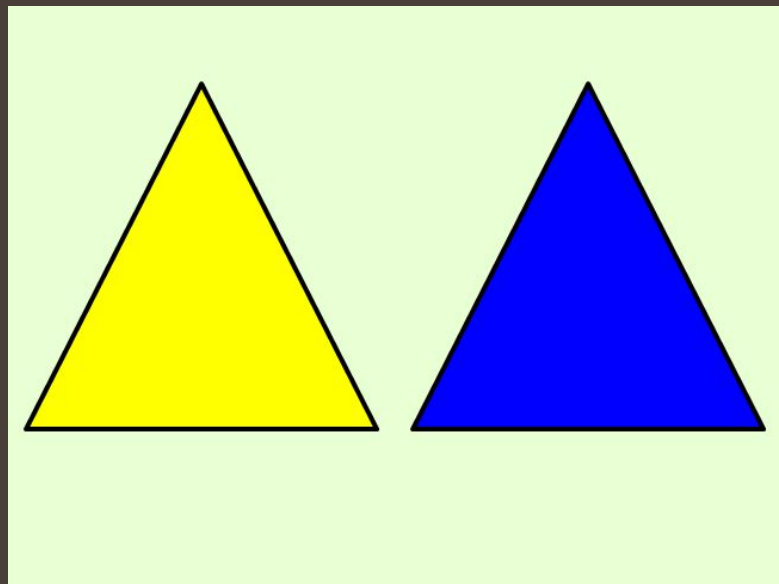
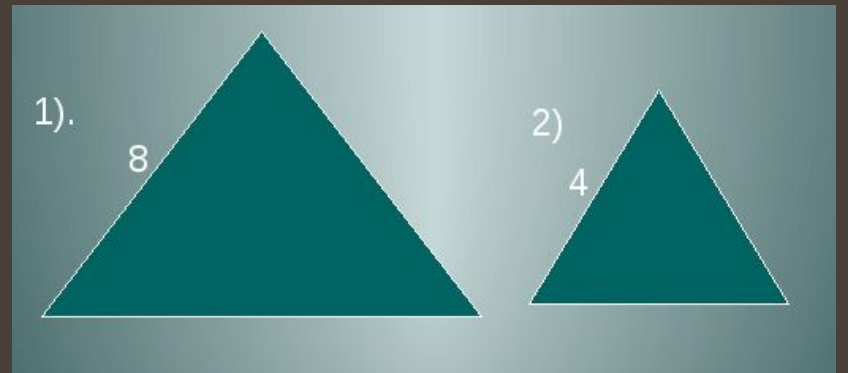
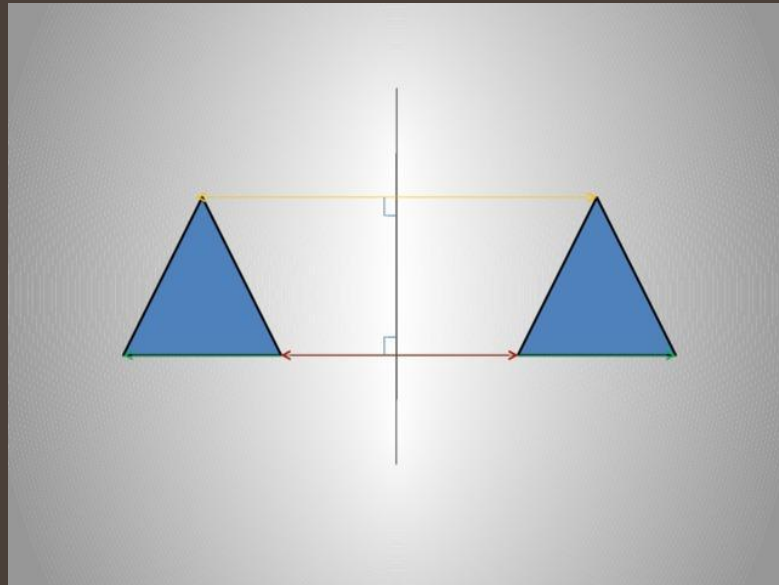
Гжель



ГЖЕЛЬСКАЯ РОЗА



# Виды симметрии в искусстве





Церковь Святой  
Живоначальной  
Троицы в  
Никитниках



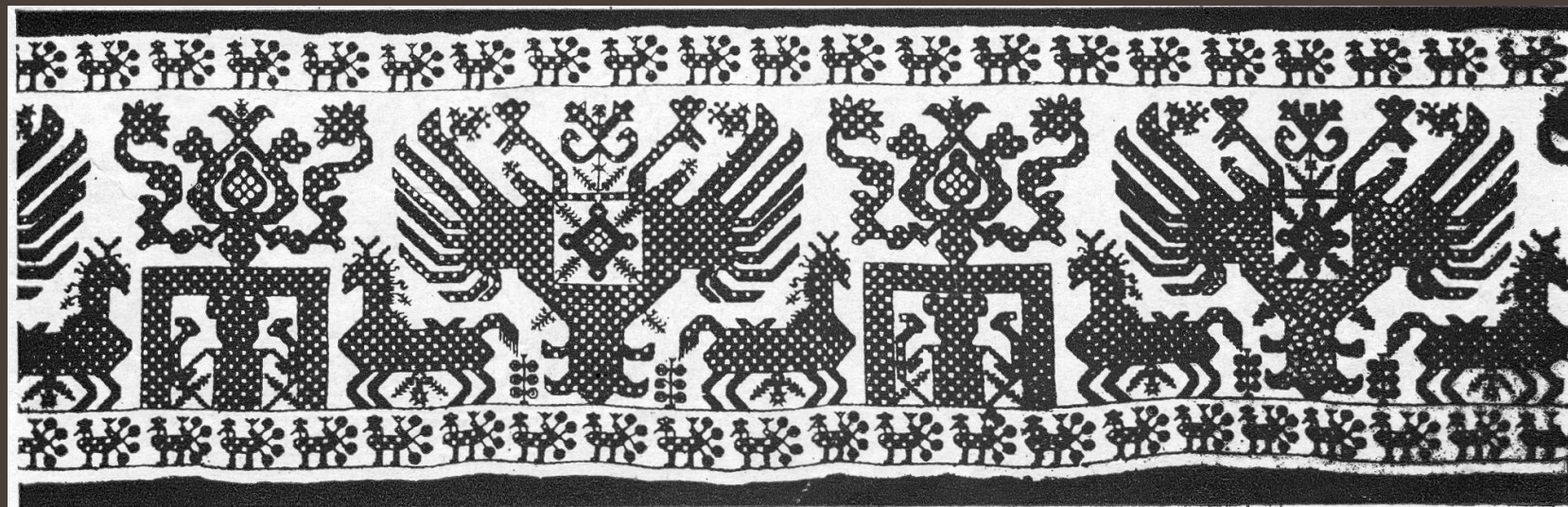


Церковь Святой  
Живоначальной  
Троицы в  
Никитниках





Орнамент.  
Архангельск





# Плавающая симметрия

## Реймский собор (13-15 века) Франция

Античность: все  
идеальное описывается  
строго математически

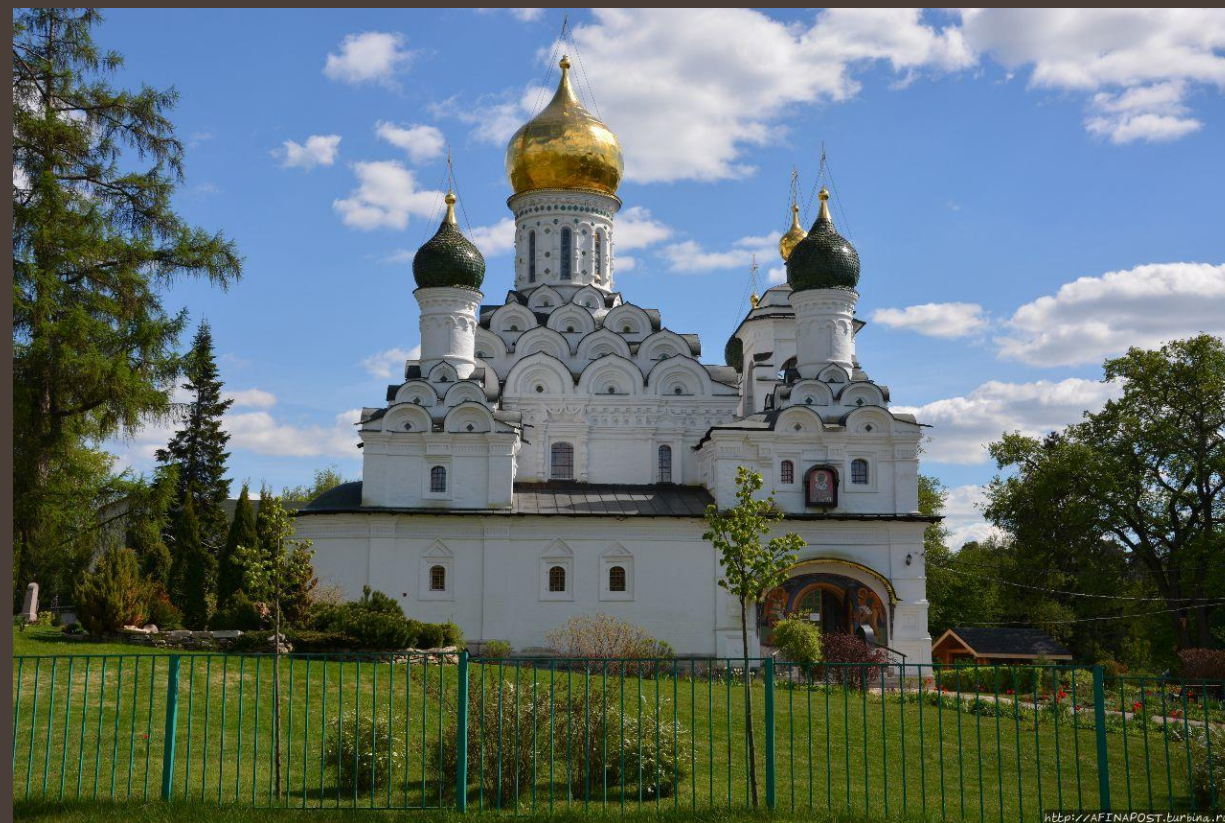
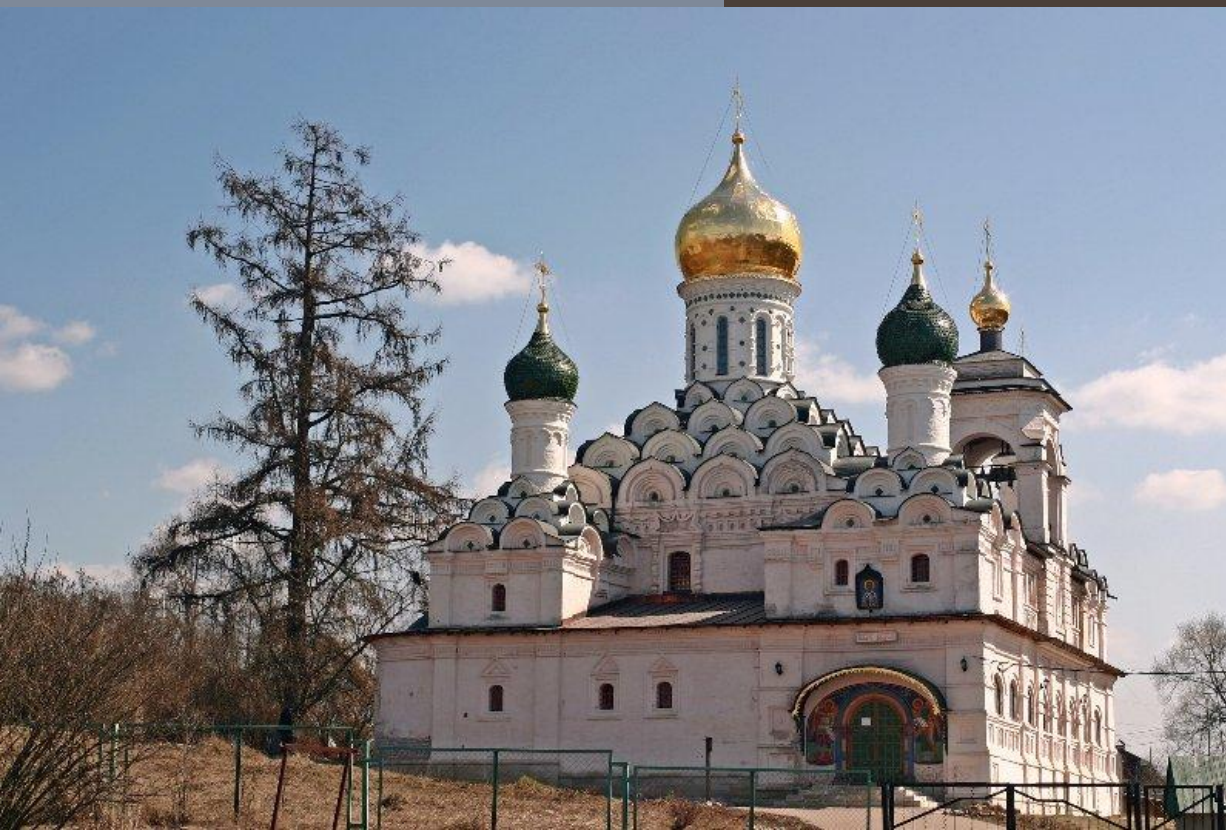


Строгая зеркальная симметрия. Рационализм  
Западноевропейской цивилизации



# Плавающая симметрия

Никольский  
храм  
(1664-1665 г.г.)  
Фронтальный и  
боковой вид



Слева: Северная сторона. Фасад  
ассиметричен

Справа: Северная сторона. Фасад  
симметричен

Построить, как мера и красота  
стяжет

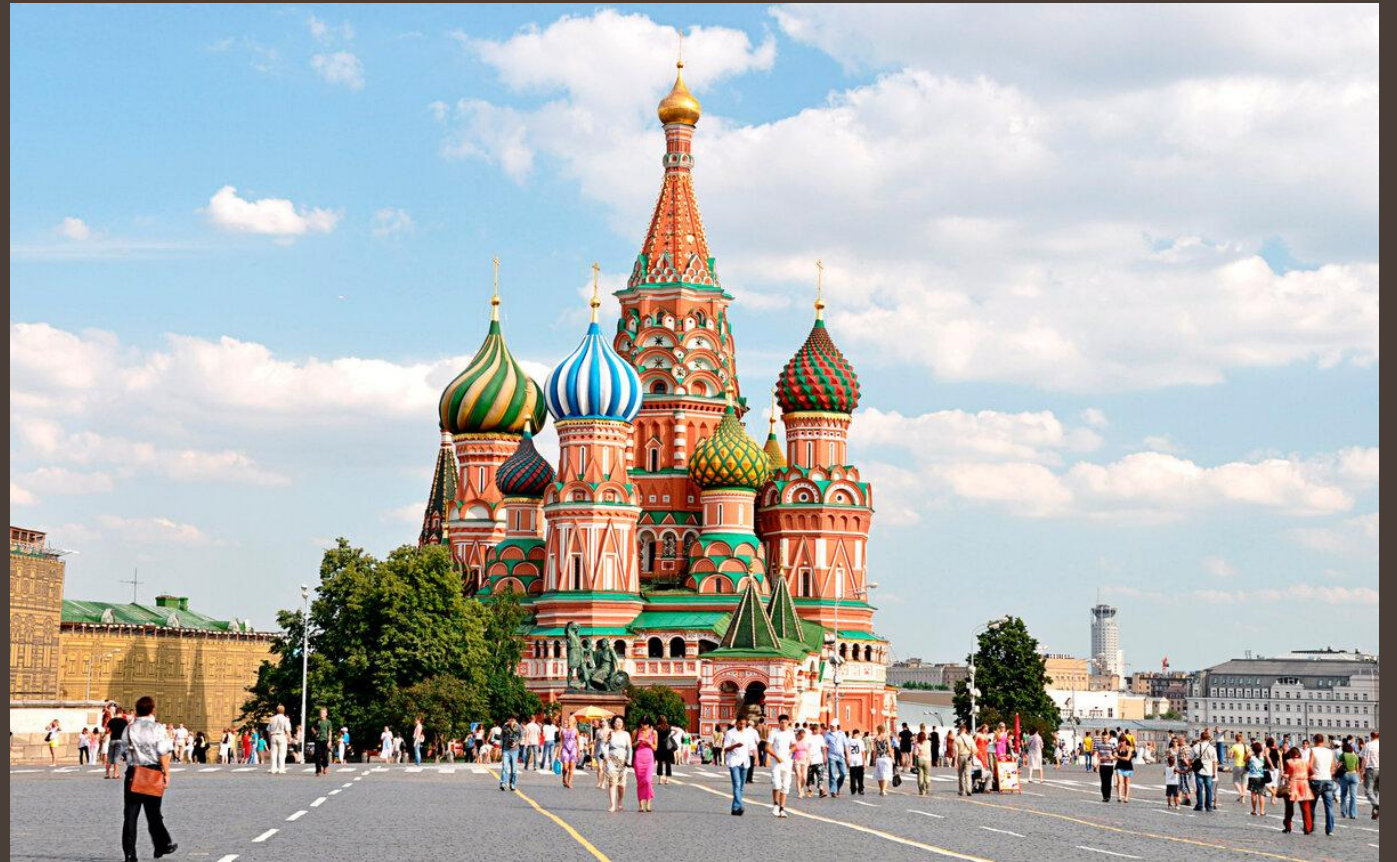


# Плавающая симметрия

Храм Василия  
Блаженного  
(1555-1561 г.г.)



С 12 века



Справа: Вид храма с Красной площади. Храм выглядит ассимметричным

Слева: Вид храма со стороны колокольни Ивана Великого. Храм выглядит симметричным

Построить, как мера и красота стяжет



# Церковь Санта-Мария-Новелла



Укажите тип симметрии. Объясните Ваше решение. При оформлении работы не забудьте указать город, в котором находится церковь, дату постройки



Церковь Иоанна  
Предтечи –  
единственный в  
России  
пятнадцатиглавы  
й храм

1687 г  
Ярославль



Укажите тип симметрии. Объясните Ваше решение. При оформлении работы не забудьте указать город, в котором находится церковь, дату постройки



Мезенская  
роспись  
Орнамент



Укажите тип симметрии. Объясните Ваше решение. Какие два цвета используют в росписи?