


# Симметрия в природе, архитектуре и быту

Подготовили ученицы «11А»: Хазова Варвара,  
Чистова Анастасия, Кузьмина Елизавета,  
Антонова Анна





**Виды симметрии** : зеркальная;  
осевая; центральная; переносная;  
винтовая.

# 1.Зеркальная симметрия.

## 1.1 Природа









## 1.2 Архитектура







## 1.3 БЫТ

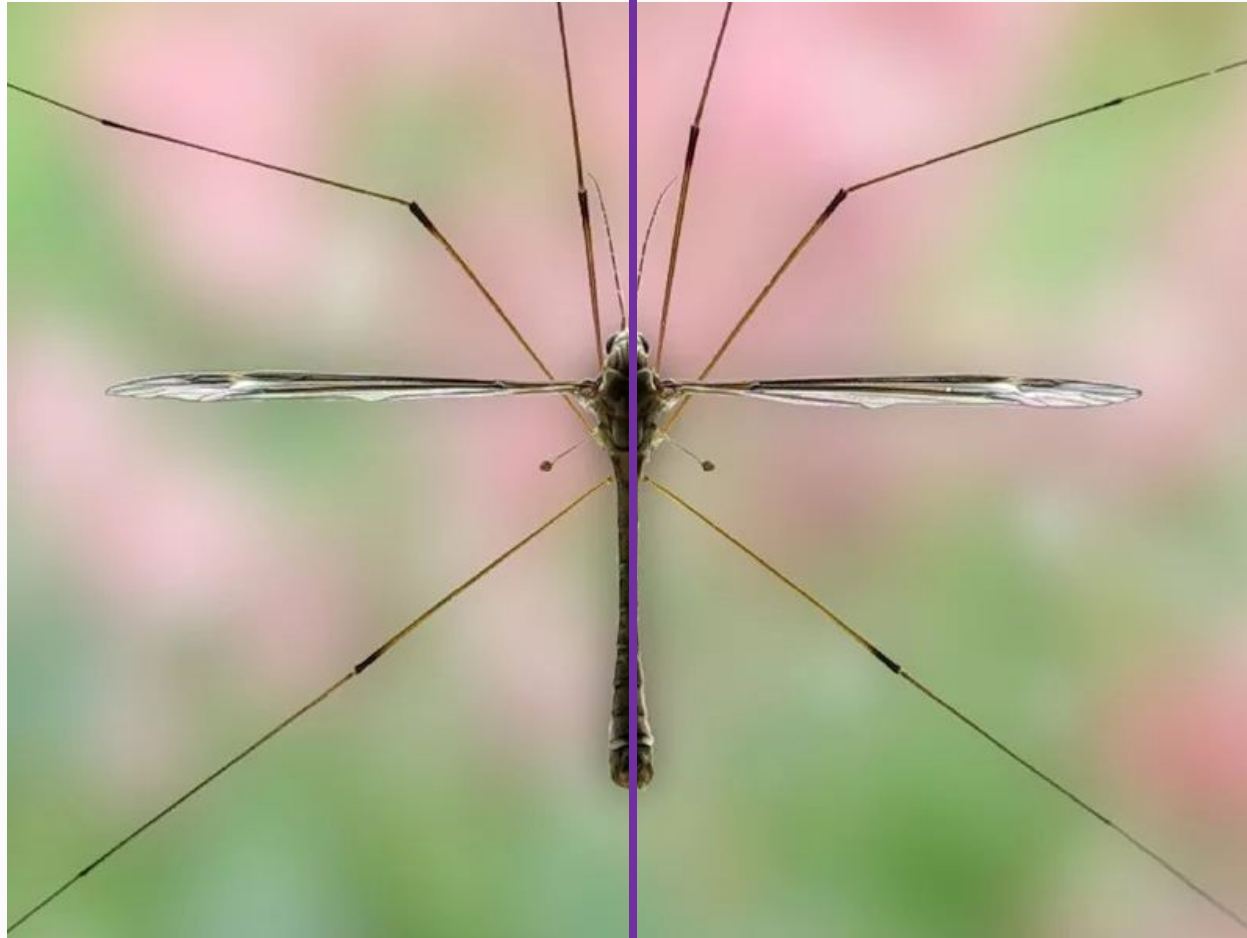


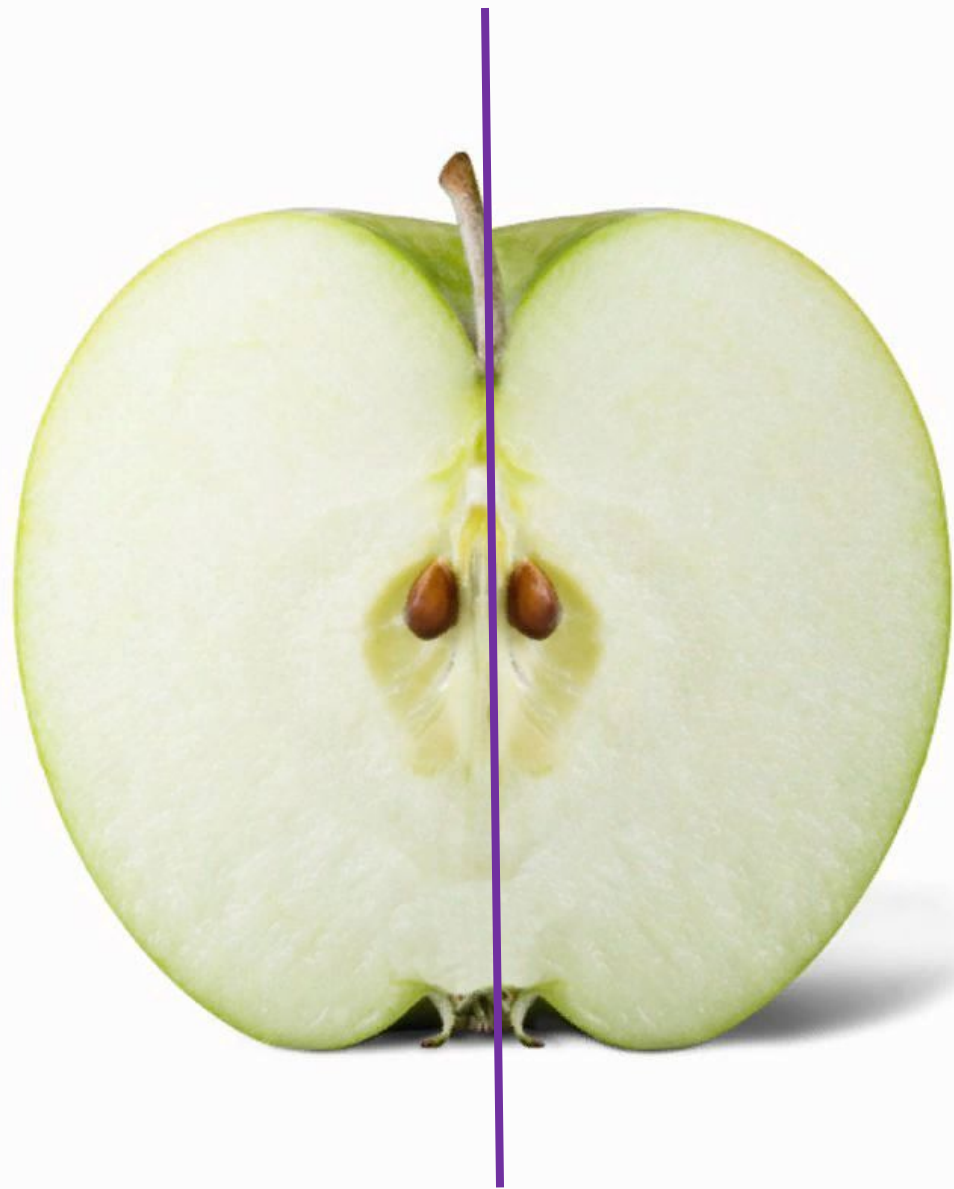




## 2.Осевая симметрия.

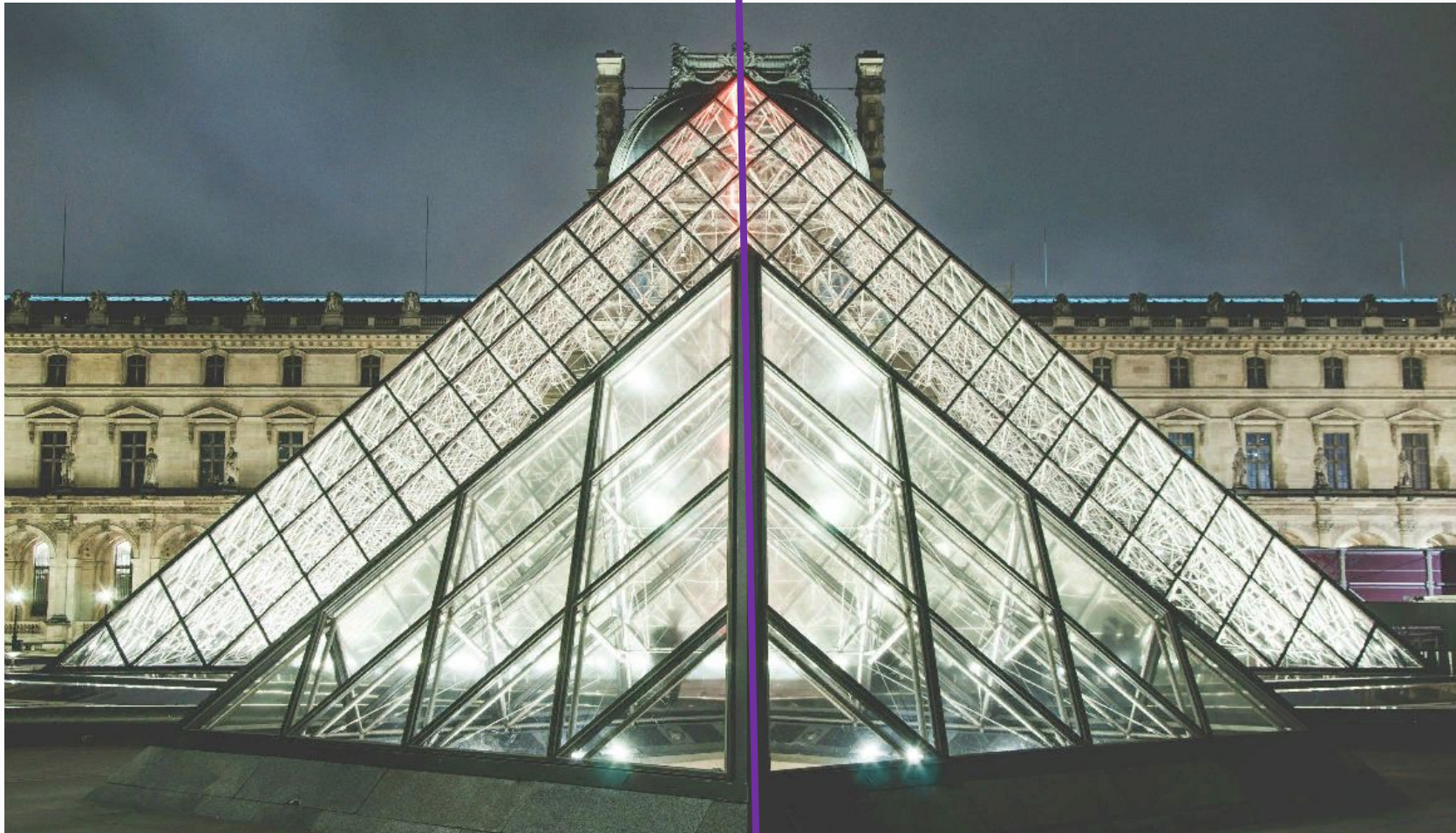
### 2.1 Природа



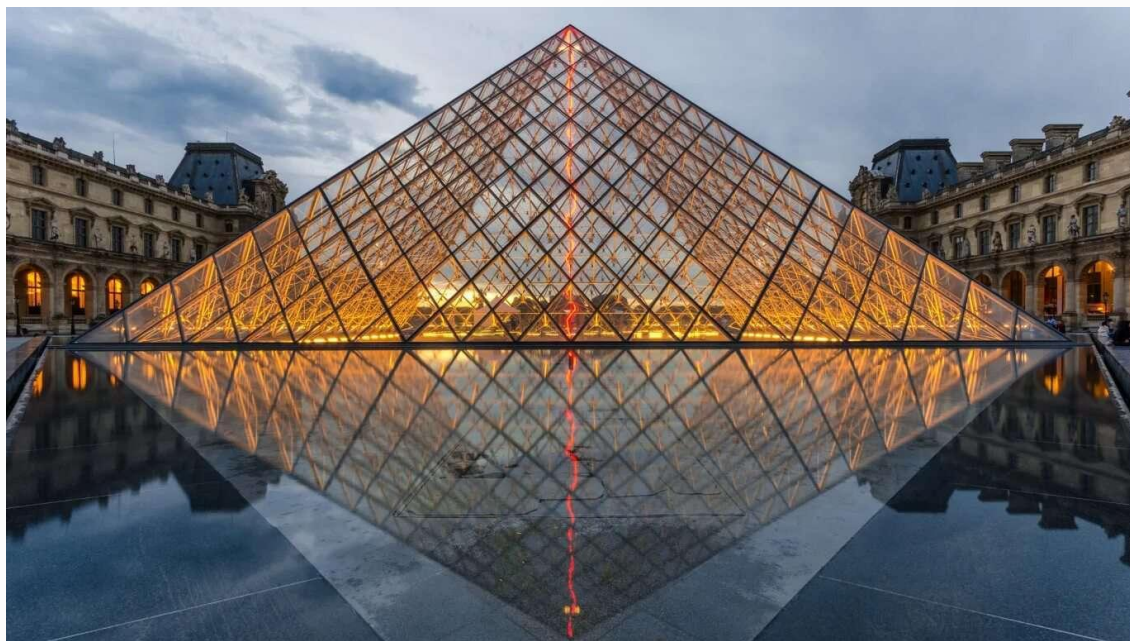




## 2.2 Архитектура

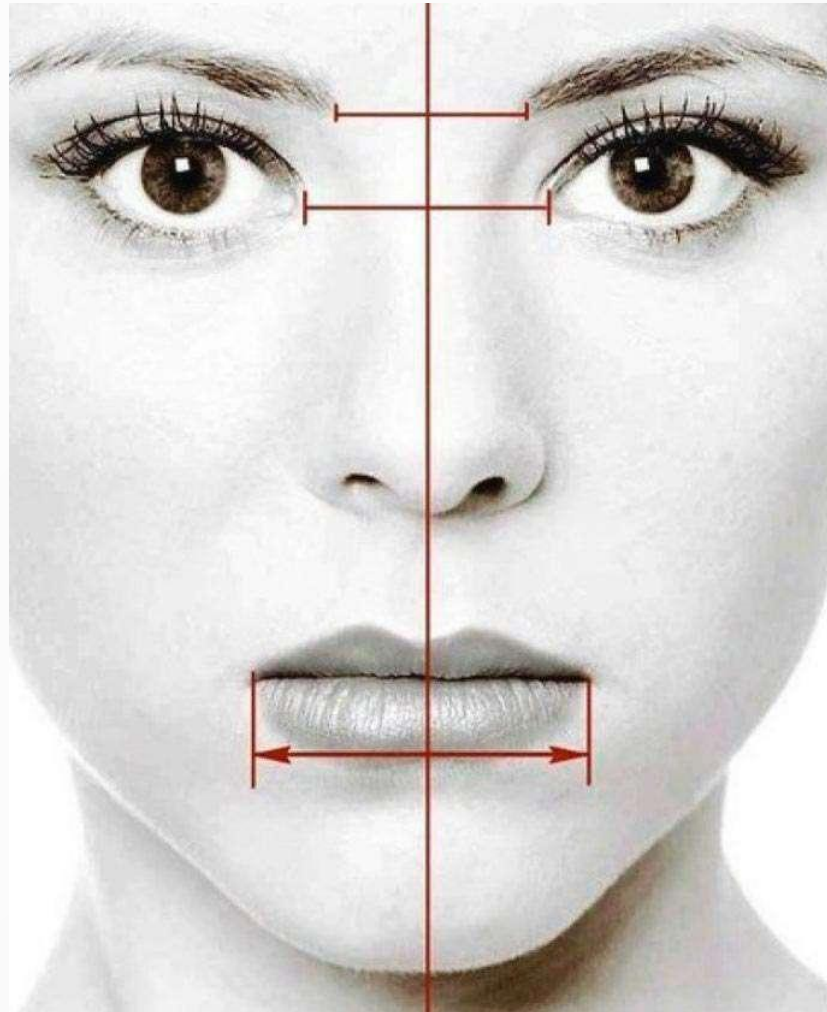








## 2.3 БЫТ

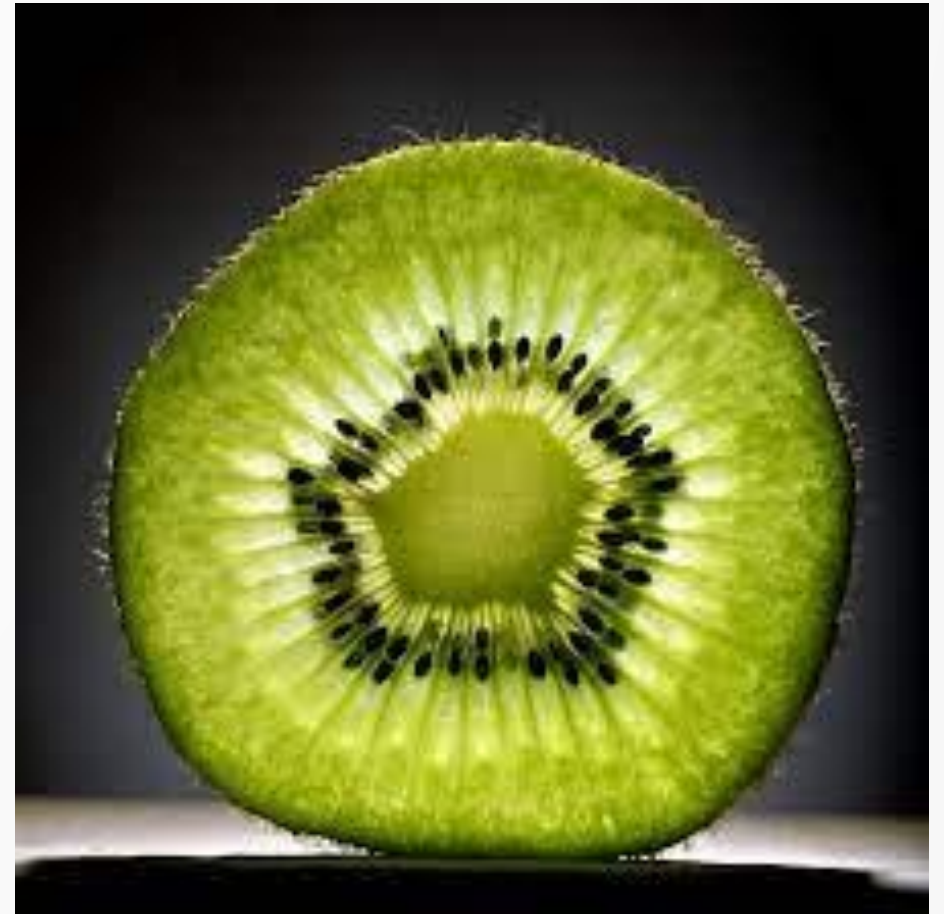






# 3. Центральная симметрия.

## 3.1 Природа





## 3.2 Архитектура







## 3.3 БЫТ

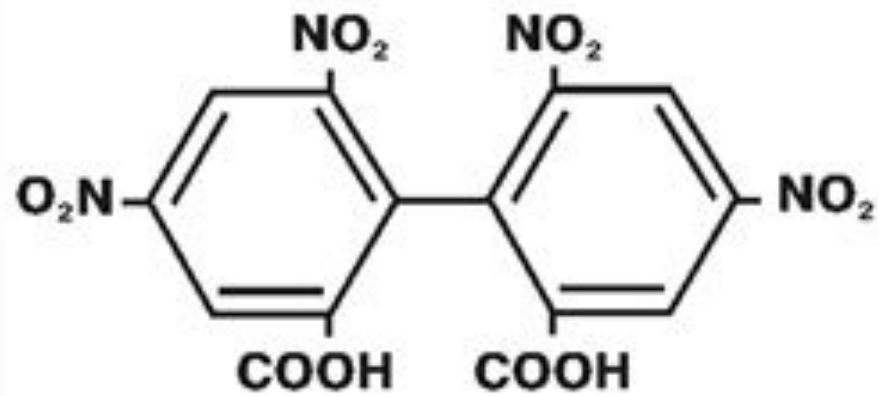


## 4. Переносная симметрия.

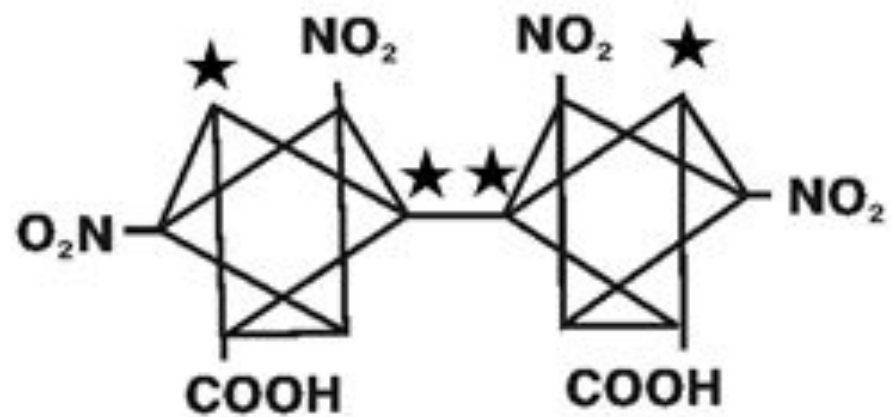
### 4.1 Природа







**a**

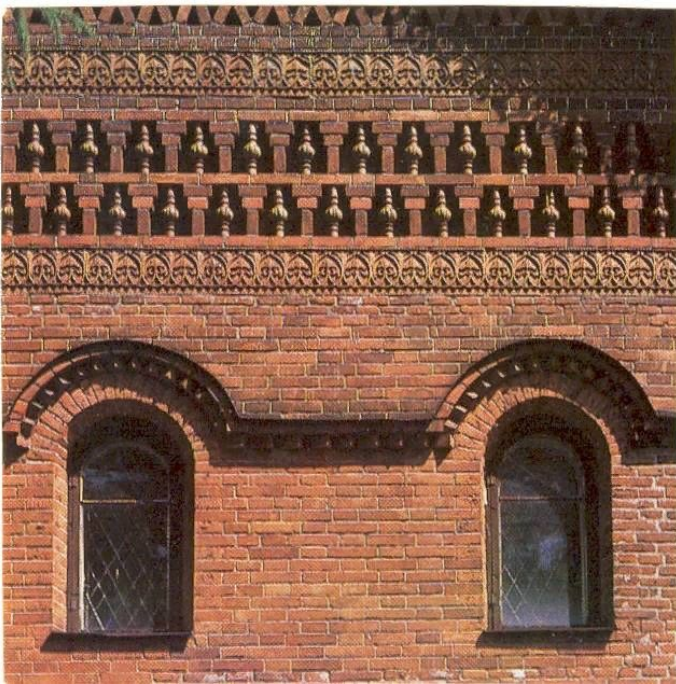


**b**

## 4.2 Архитектура











## 4.3 БЫТ



## 5. Винтовая симметрия.

### 5.1 Природа

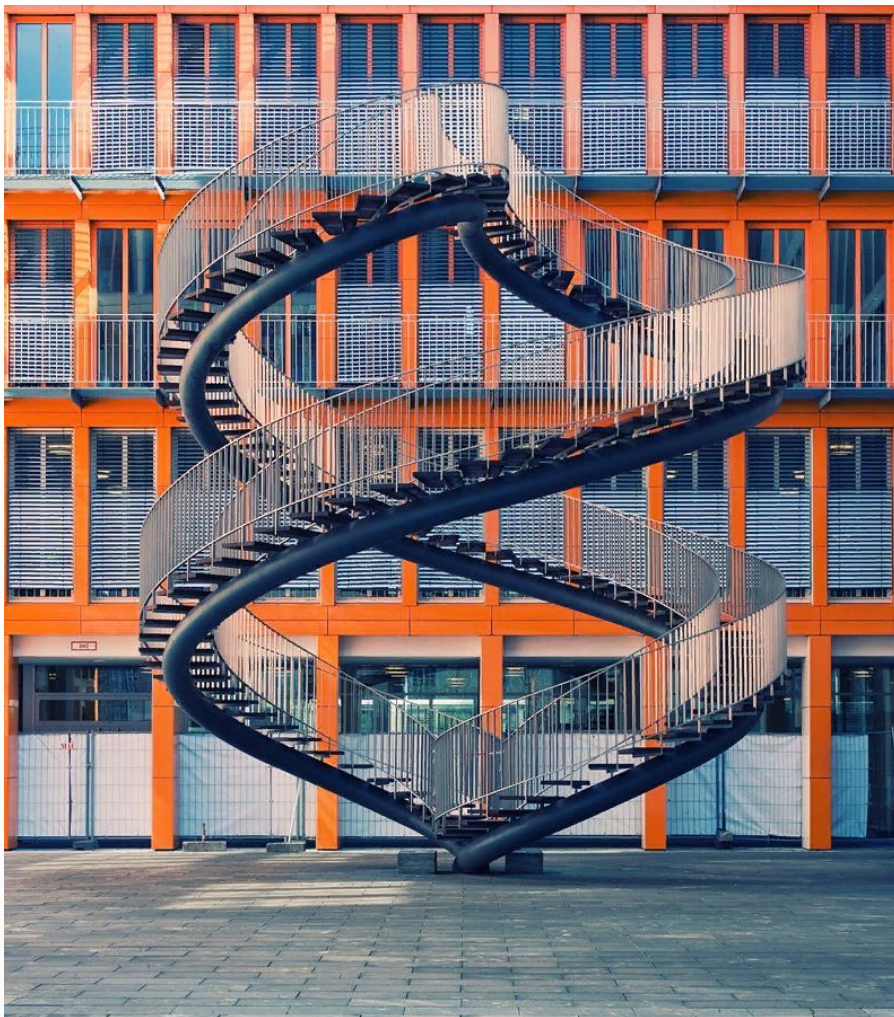








## 5.2 Архитектура



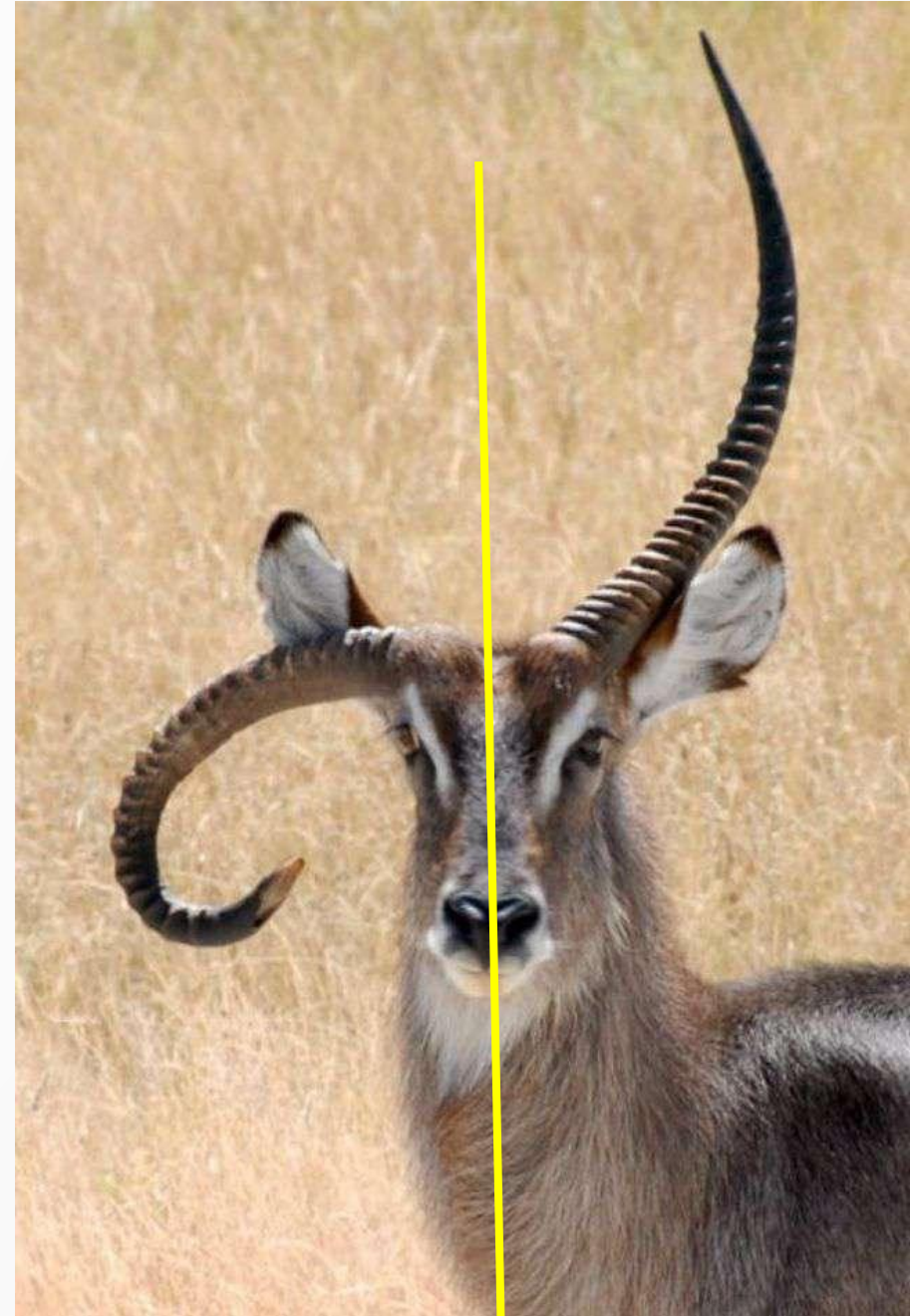


## 5.3 БЫТ



# 6. Ассимметрия.

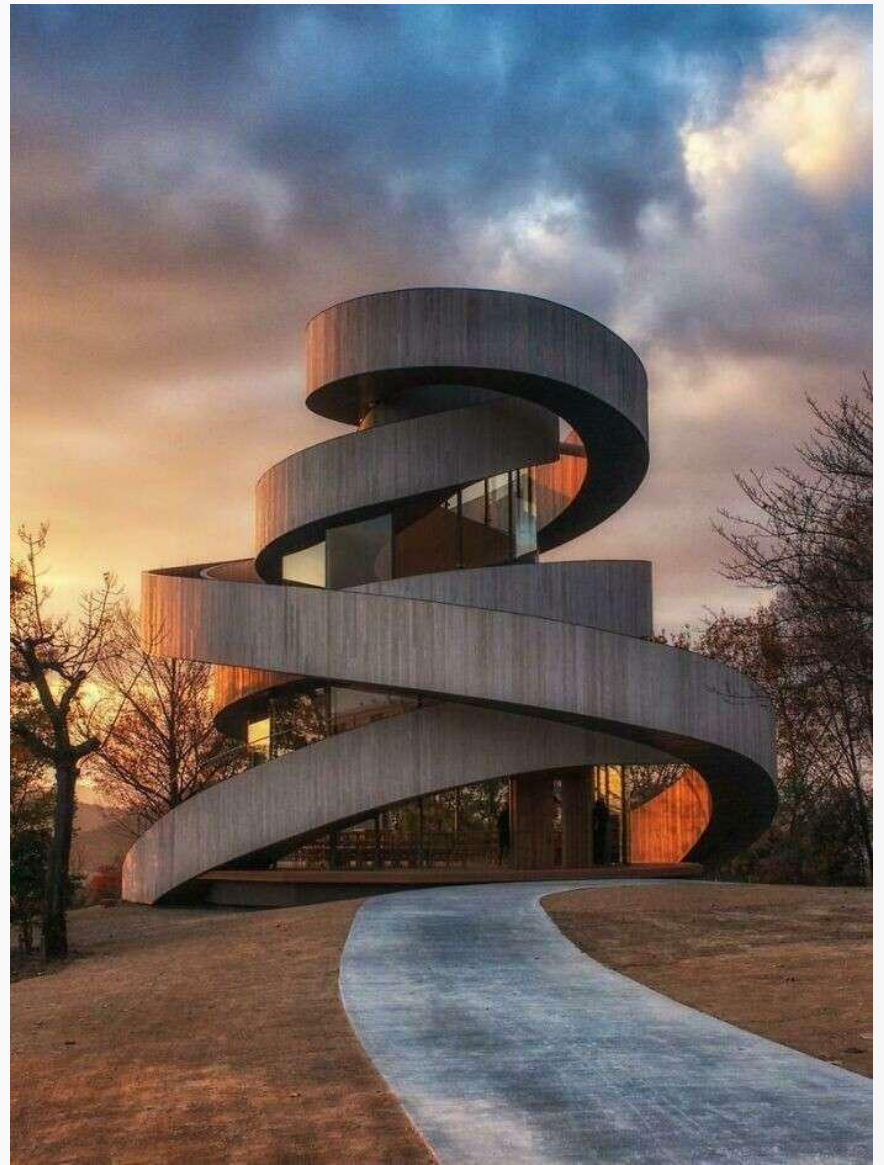
## 6.1 Природа



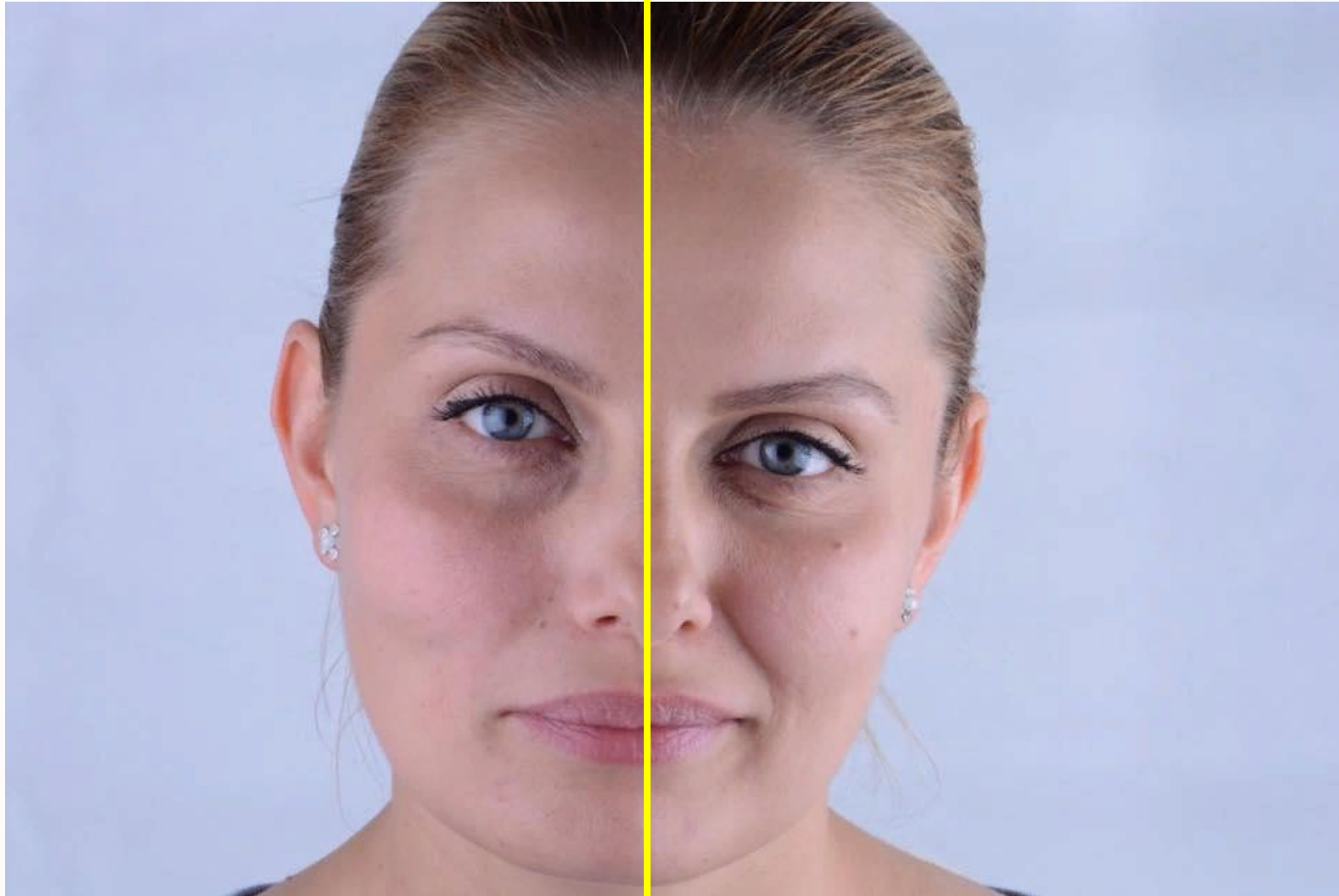
## 6.2 Архитектура







## 6.3 БЫТ







**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**

