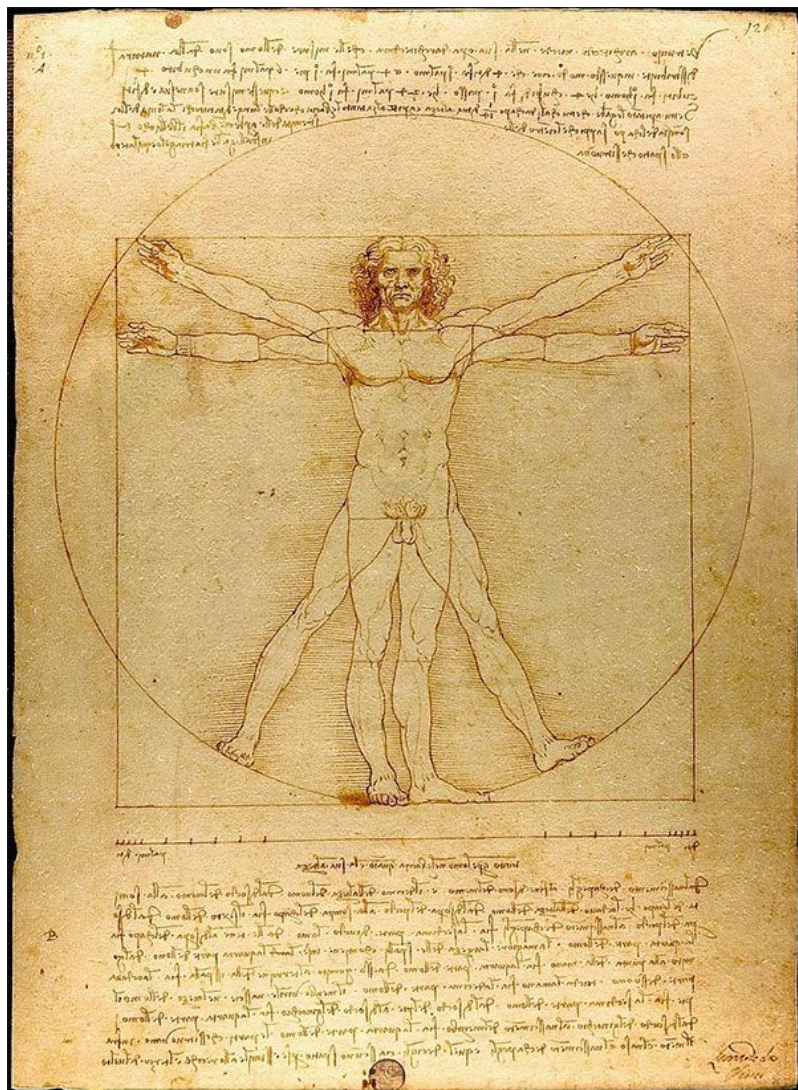


# Симметрия

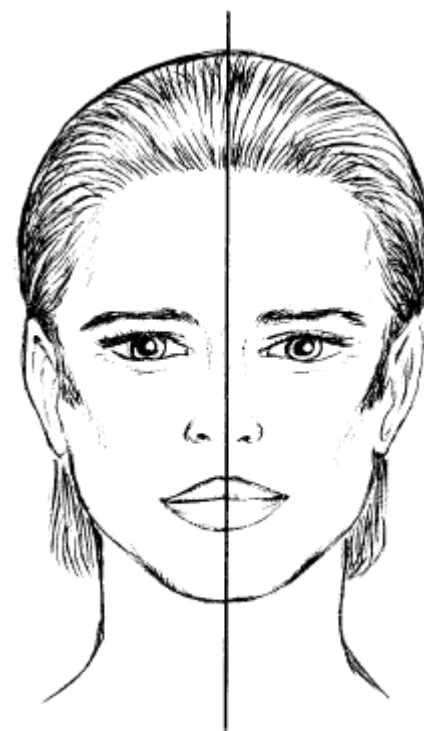
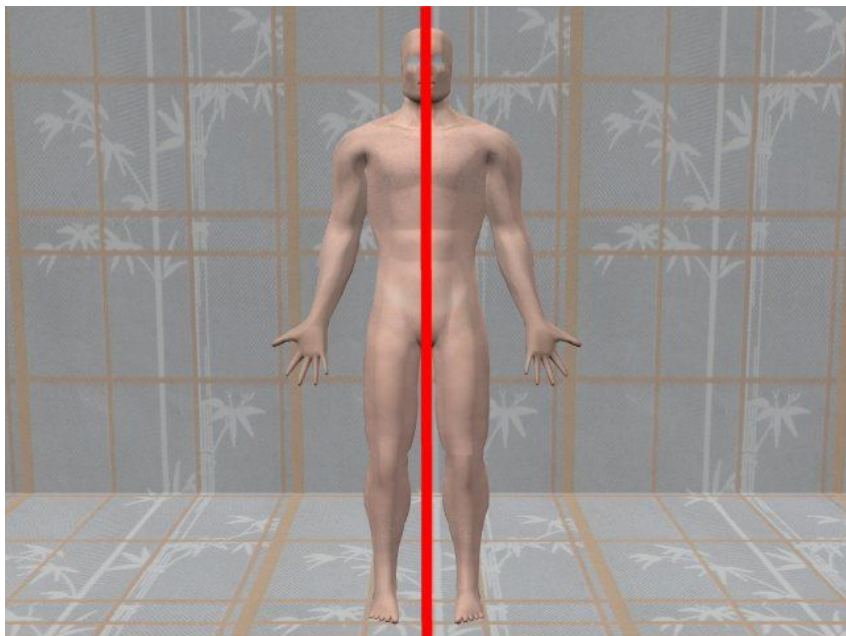
**В жизни человека**

**Симметрия** – соразмерность,  
пропорциональность частей чего-  
нибудь, расположенных по обе  
стороны от середины, центра.

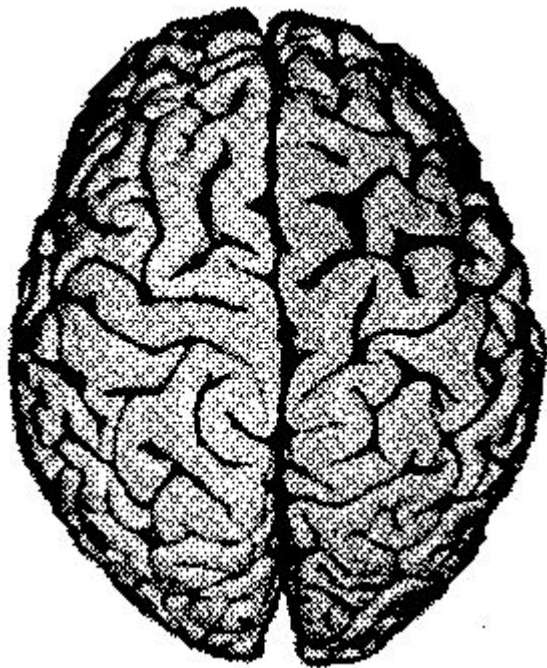
# Симметрия в человеке



«Витрувианский человек» Леонардо да Винчи показывает пример билатеральной симметрии.

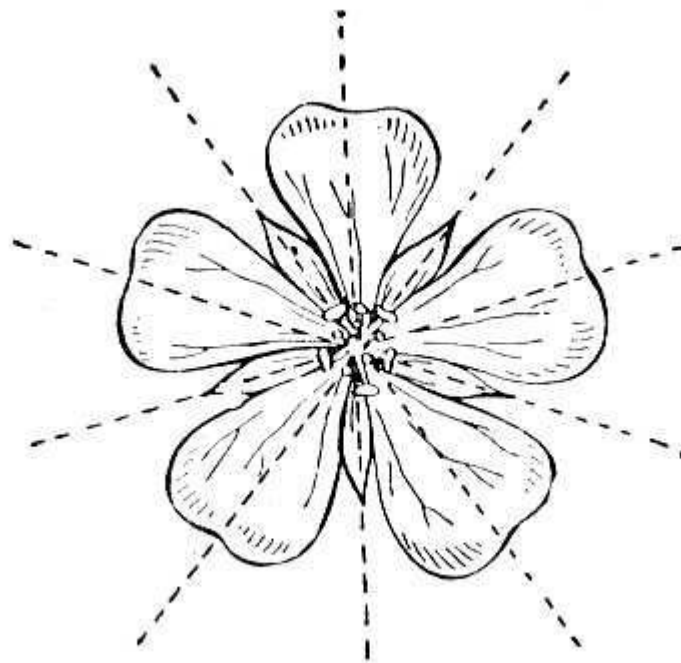


Человеческое тело обладает билатеральной симметрией (внешний облик и строение скелета). Эта симметрия всегда являлась и является основным источником нашего эстетического восхищения хорошо сложенным человеческим телом. Тело человека построено по принципу двусторонней симметрии.

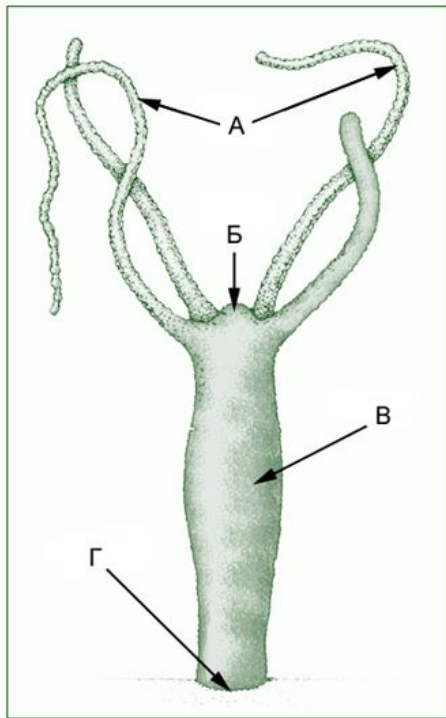


Большинство из нас рассматривает мозг как единую структуру, в действительности он разделён на две половины. Эти две части - два полушария - плотно прилегают друг к другу. В полном соответствии с общей симметрией тела человека каждое полушарие представляет собой почти точное зеркальное отображение другого

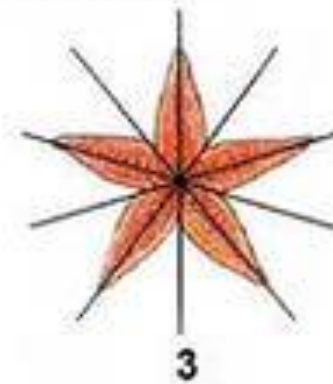
# Симметрия у животных и растений



# Симметрия у животных и насекомых



## СИММЕТРИЯ ТЕЛА ЖИВОТНЫХ



# Симметрия в русском языке

Буквы симметричные по горизонтали: **А, М, П, Т, Ш**

Буквы симметричные по вертикали: **В, Е, З, К, С, Э,**

Буква с центральной симметрией: **И**

По две оси симметрии имеют буквы: **Ж, Н, О, Ф, Х**

**Симметрию можно увидеть и в словах:  
КАЗАК, ШАЛАШ**



# Симметрия в поэзии

*В тот год осенняя погода  
Стояла долго на дворе  
Зимы ждала, ждала природа  
Снег выпал только в январе  
На третье в ночь. Проснувшись рано,  
В окно увидела Татьяна  
Поутру побелевший двор,  
Куртины, кровли и забор,*

*Все ярко, все бело кругом.  
На стеклах легкие узоры,  
Сорок веселых на дворе  
Деревья в зимнем серебре  
И мягко устланные горы  
Зимы блистательным ковром*

*Пушкин А.С. «Евгений Онегин»*

*О симметрия! Гимн тебе пою!  
Тебя повсюду в мире узнаю  
Ты в Эйфелевой башне, в малой  
мошке,  
Ты в елочке, что у лесной дорожки.  
С тобою в дружбе и тюльпан и роза  
И снежный рай — творение мороза.*

**Спасибо за внимание!**