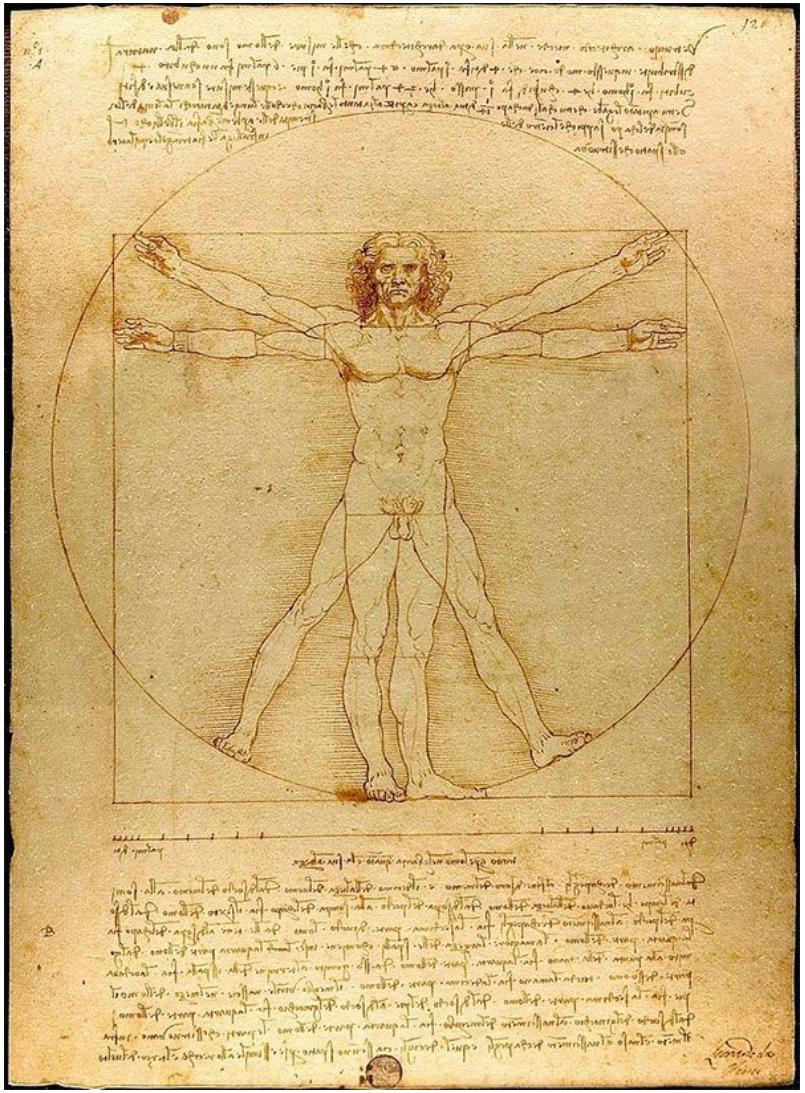
Симметрия

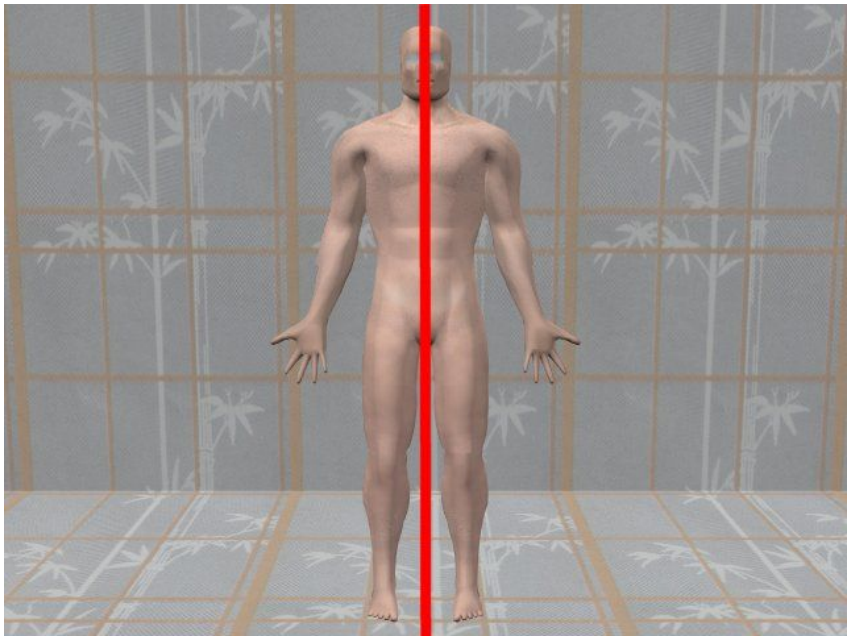
В жизни человека

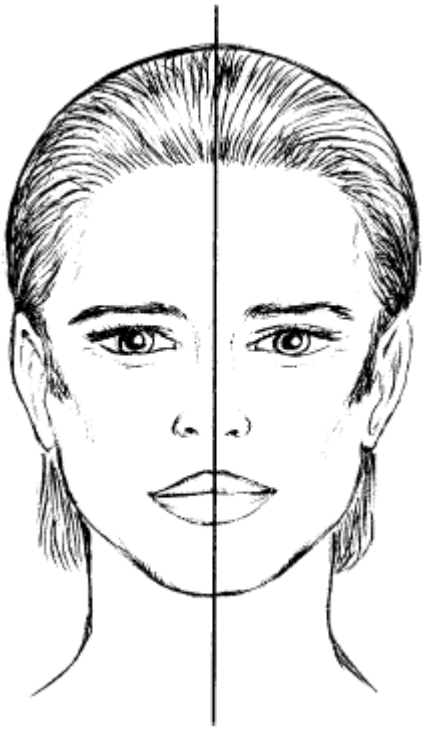
<u>Симметрия</u> *– соразмерность, пропорциональность частей чего-нибудь, расположенных по обе стороны от середины, центра.*

Симметрия в человеке

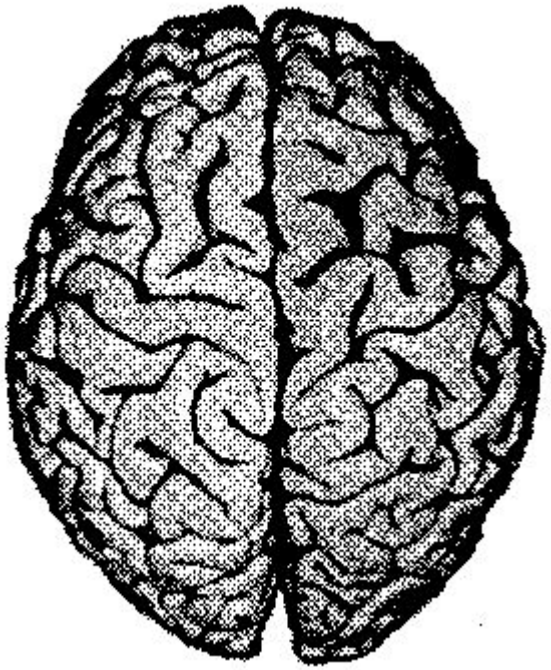


«Витрувианский человек» Леонардо да Винчи показывает пример билатеральной симметрии.



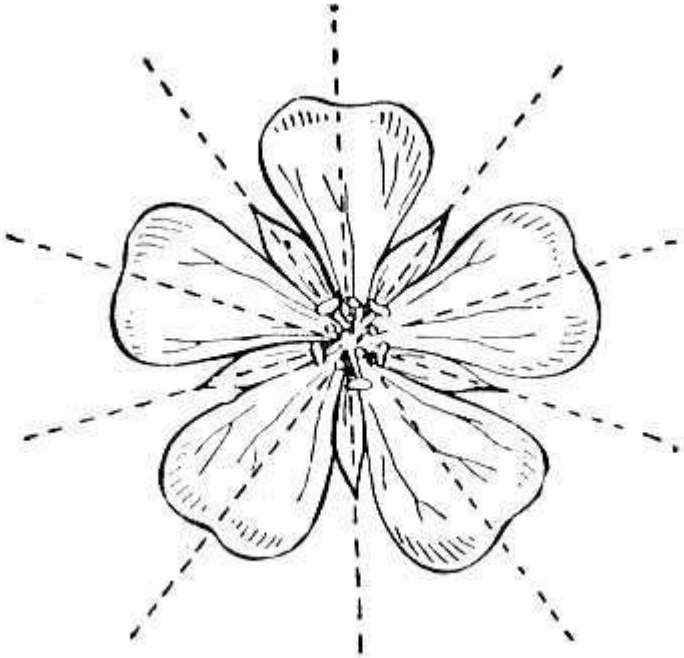


Человеческое тело обладает билатеральной симметрией (внешний облик и строение скелета). Эта симметрия всегда являлась и является основным источником нашего эстетического восхищения хорошо сложенным человеческим телом. Тело человека построено по принципу двусторонней симметрии.

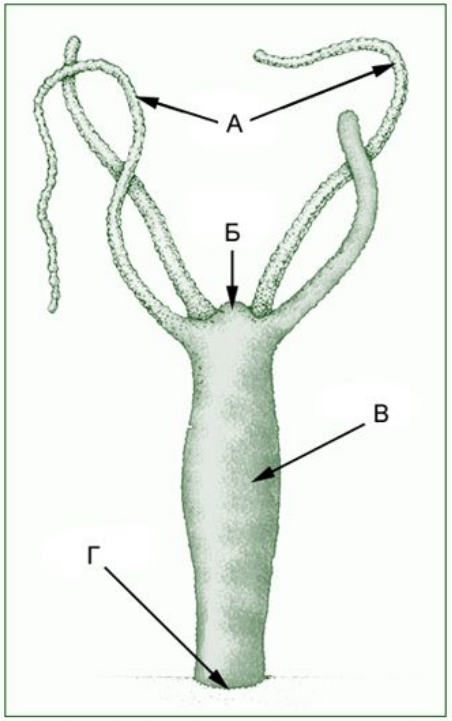


Большинство из нас рассматривает мозг как единую структуру, в действительности он разделён на две половины. Эти две части - два полушария - плотно прилегают друг к другу. В полном соответствии с общей симметрией тела человека каждое полушарие представляет собой почти точное зеркальное отображение другого

Симметрия у животных и растений



Симметрия у животных и насекомых



Симметрия в русском языке

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

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

Буква с центровой 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!