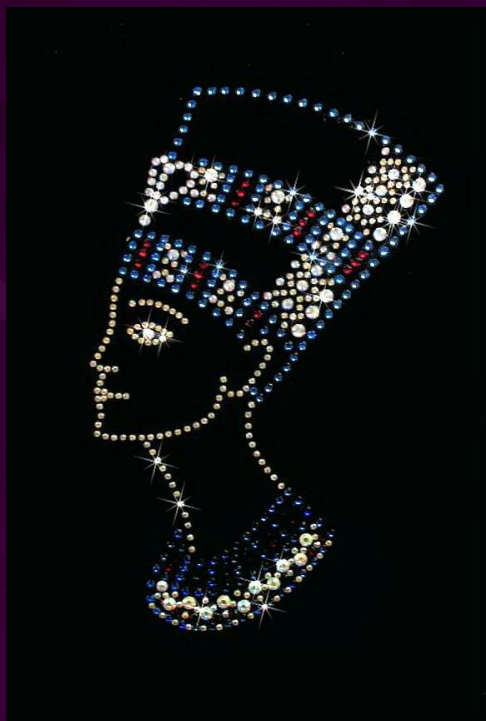
Красоту человека поможет вычислить «Божественная пропорция»

(презентация к учебному проекту)



автор
Алексеенко Юлия

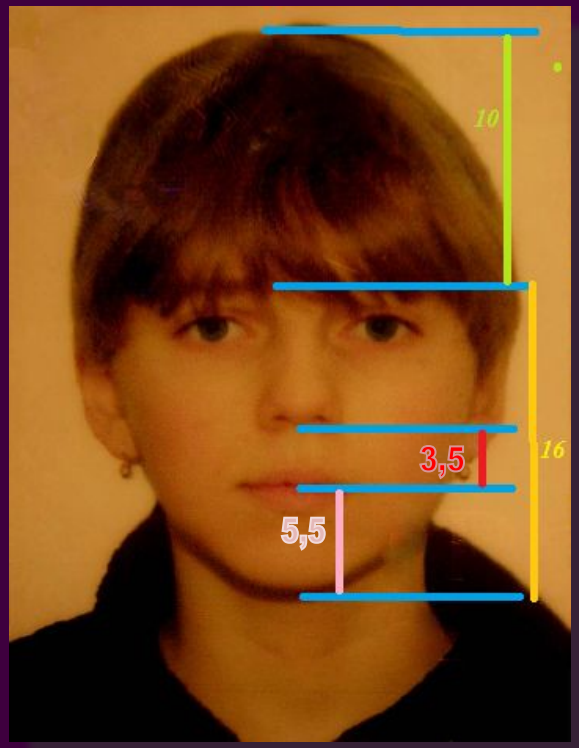
Золотое сечение — деление непрерывной величины на две части в таком отношении, при котором меньшая часть так относится к большей, как большая ко всей величине.

$\varphi = 1{,}6180339887\ldots$

Содержание

Золотое сечение в чертах моего лица
Золотое сечение в моем теле
Золотое сечение в моих зубах
Золотое сечение в моей руке
Вывод

Золотое сечение в чертах моего лица



Расстояние от макушки до бровей(10см)/Расстояние от бровей до подбородка (16 см)= 1,6

Расстояние от бровей до подбородка (16 см)/Расстояние от подбородка до конца носа (9см)=1,7

Расстояние от подбородка до центра соединения губ(5,5 см)/Расстояние от центра соединения губ до конца носа (3,5)= 1,6

Во всех трех случаях у меня получилось соотношение почти, что равное золотому сечению. И я убедилась в том, что на человеческом лице существуют воплощения правила золотого сечения

Золотое сечение в моем теле

- *Следующим этапом моей практической работы и ответом на вопрос было измерение моего тела. Если пропорции между частями тела совпадают с формулой золотого сечения, то тело человека считается идеально сложенными.*
- *Измерив, свое тело я получила:*
- *Расстояние от пупа до кончиков пальцев на ноге (110см)/расстояние от макушки до пупа(65 см)=1,69*
- *Расстояние от пальцев на руке до макушки (111см)/ расстояние от пальцев на руке до кончиков пальцев на ноге (64см)=1,73*
- *Расстояние от пальцев на руке до локтя(46 см)/расстояние от локтя до плеча (28,7см)=1,61*
- *Во всех трех случаях у меня получилось соотношение почти, что равное золотому сечению. И я убедилась в том, что и на теле человека существуют воплощения правила золотого сечения.*

Золотое сечение в моих зубах

- По примеру, который приведенный в практической части, решила измерить два передних зуба. Для того что бы определить есть ли золотое сечение в строении моих зубов мне необходимо разделить ширину передних зубов на длину зуба. Тем самым у меня получилось приблизительно 1,7 – что почти равно золотому сечению.

Золотое сечение в моей руке

- После того как я измерила свою руку, я получила такие пропорции:
- Расстояние(30 мм)/ Расстояние (20мм) =1.5
- Расстояние (45 мм)/Расстояние (30 мм)=1,5
- Расстояние (80 мм)/Расстояние (45мм)=1,7
- Расстояние (20 мм)/Расстояние (14 мм)=1.5

- В моей руке существует приблизительная пропорция золотого сечения, т.к. 1.5 и 1.7 почти равны 1.6.

Вывод:

- С помощью практической работы, я выяснила, что на моем теле существует соотношение, почти равное золотому сечению, тем самым я подтвердила теоретическую часть моей работы. И ответила на поставленные мною вопросы. Хоть в моем теле не точное соотношение равное золотому сечению, но оно приблизительно, и я еще растущий организм. Наиболее точное соотношение можно получить уже в старшем возрасте, когда организм полностью сформировался.