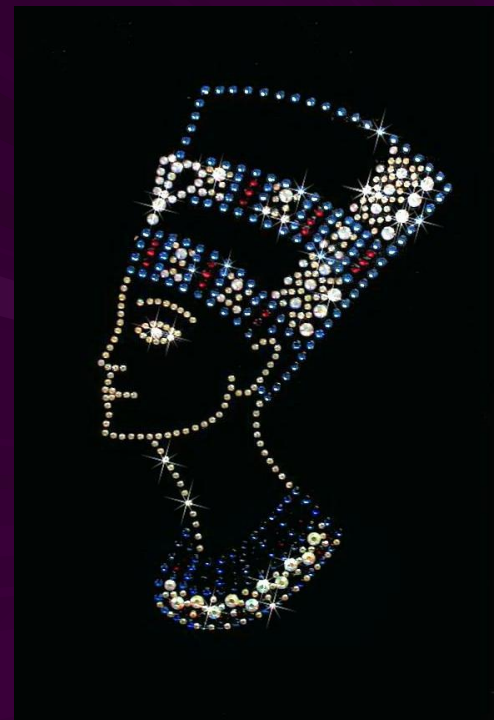


Красоту человека поможет вычислить «Божественная пропорция»

(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.

$$\varphi = 1,6180339887\dots$$

**Золотое сечение в чертах моего
лица**

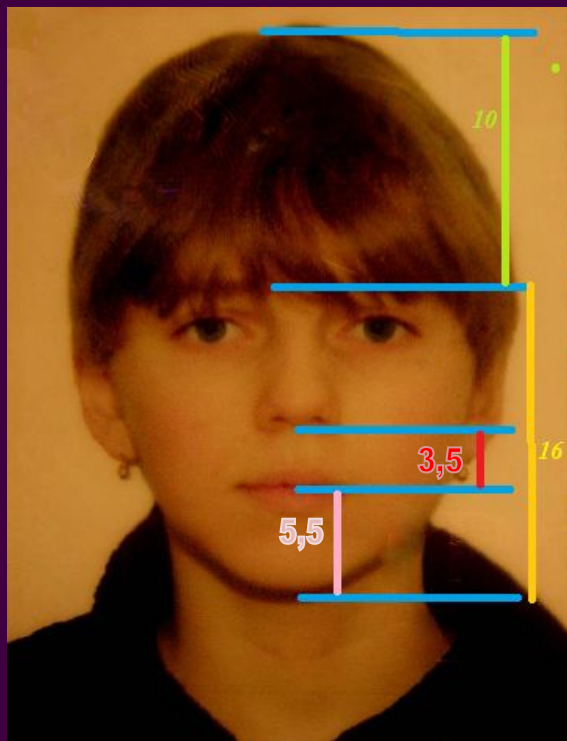
Золотое сечение в моем теле

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 равно 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:
- $\text{Расстояние}(30 \text{ мм}) / \text{Расстояние} (20\text{мм}) = 1.5$
- $\text{Расстояние} (45 \text{ мм}) / \text{Расстояние} (30 \text{ мм}) = 1,5$
- $\text{Расстояние} (80 \text{ мм}) / \text{Расстояние} (45\text{мм}) = 1,7$
- $\text{Расстояние} (20 \text{ мм}) / \text{Расстояние} (14 \text{ мм}) = 1.5$
- 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. Хотя 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.