

В одном мгновенье видеть вечность,  
Огромный мир – в зерне песка,  
В единой горсти – бесконечность  
И небо – в чашечке цветка.

**Работа над проектом**

# **«Золотое сечение вокруг нас»**

Руководители проекта:

Храпова Елена Викторовна,

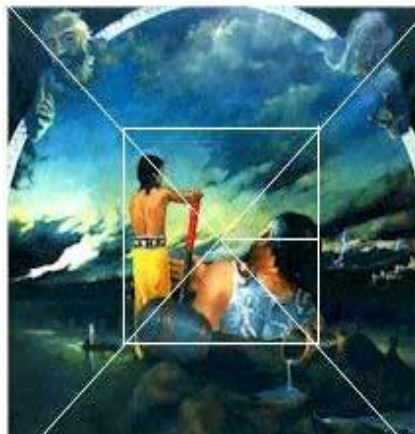
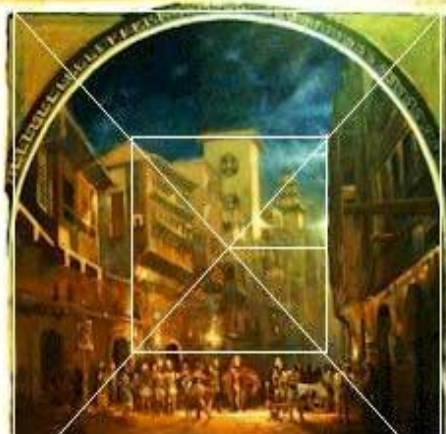
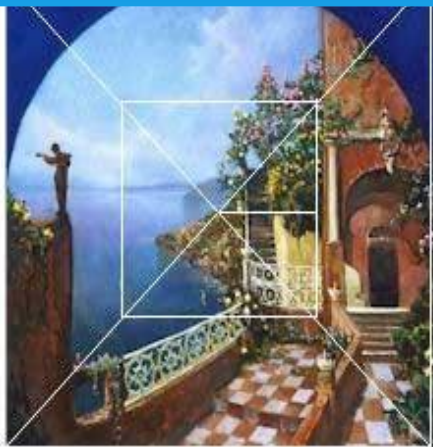
Соколик Светлана Леонидовна,

Сидорова Юлия Михайловна

Меркулова Наталья Федоровна

МОУ «Лицей № 1» города Киселевска

2011 г



В чем же секрет и  
какие законы лежат в  
основе ЭТИХ  
гармоничных  
созданий?

***Всё живое и всё красивое – всё подчиняется божественному закону, имя которому –***

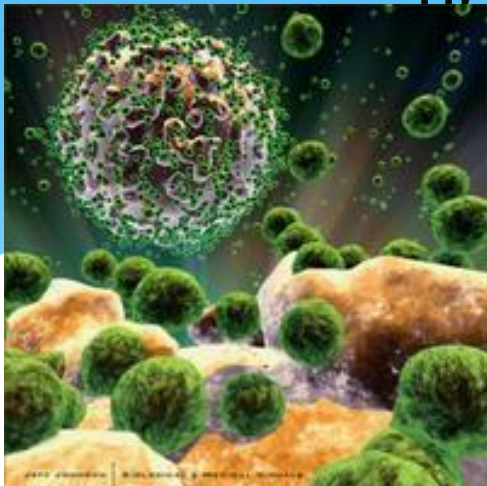




Человек проявляет интерес к многогранникам на протяжении всей своей сознательной деятельности – от двухлетнего ребенка, играющего деревянными кубиками, до зрелого математика.

Некоторые из правильных и полуправильных тел встречаются в природе в виде кристаллов, другие – в виде вирусов, которые можно рассмотреть с помощью электронного микроскопа.

Что же такое многогранник?



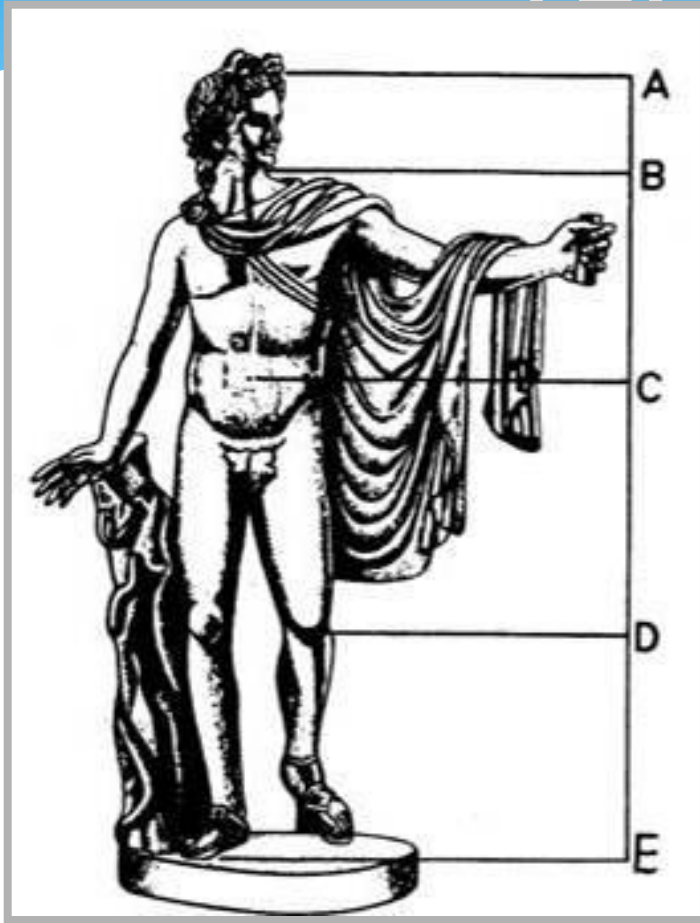


Почему так красиво звучат скрипки  
Страдивари и Гварнери?



# Человек – венец

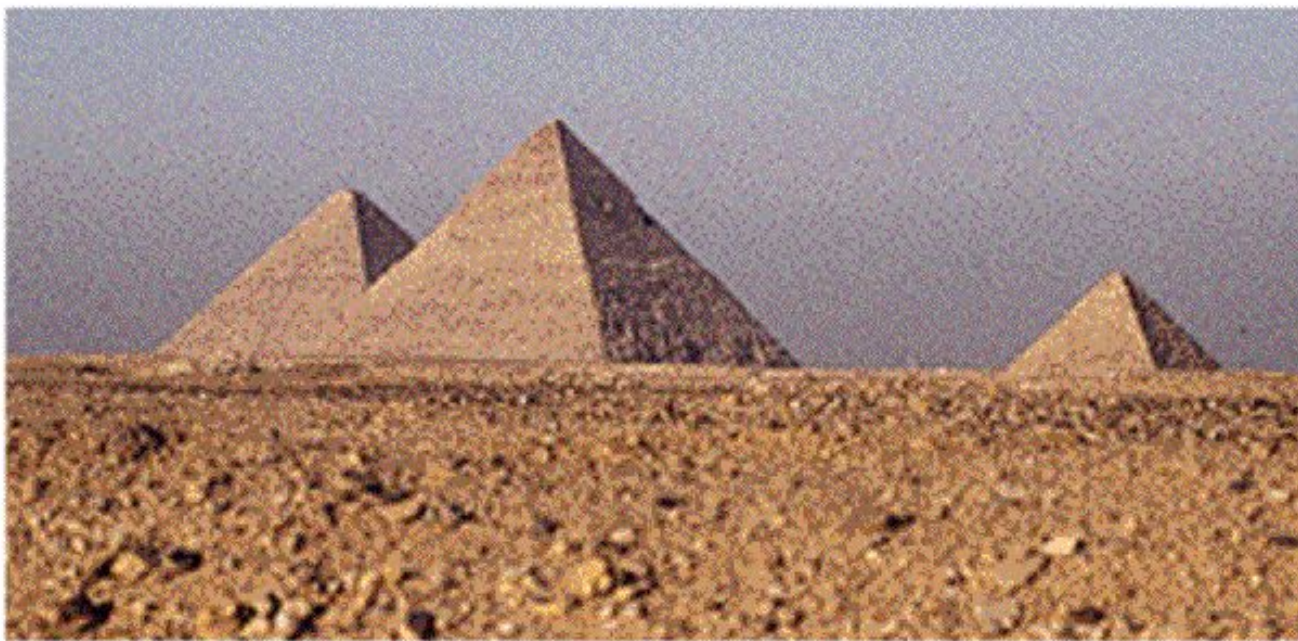
## творения



*Основание шеи  
делит  
расстояние от  
макушки до  
пупка в золотом  
отношении*

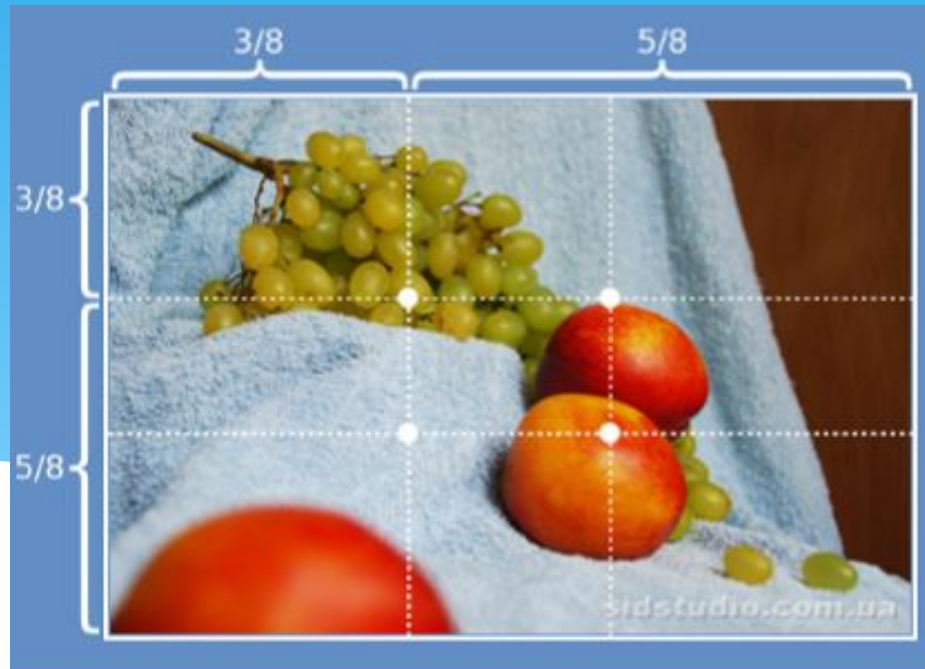
**Пупок делит высоту  
человека в золотом  
отношении.**

# В чём тайна Египетских Пирамид?



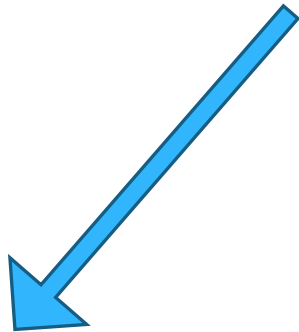
Арабская пословица гласит:  
*"Все на свете страшится времени. Время  
страшится пирамид".*

Вы удивитесь, узнав, что  
ключом к ответу на эти и многие  
другие вопросы станет тайна  
Золотого сечения

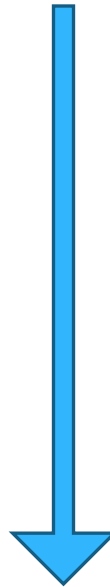




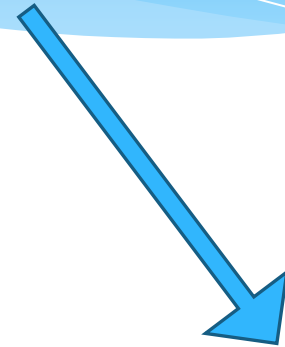
# Если вы включитесь в проект, то научитесь



Определять  
соотношения  
частей своего  
тела



Решать задачи  
на «Золотую» пропорцию



Видеть гармонию в  
окружающем мире

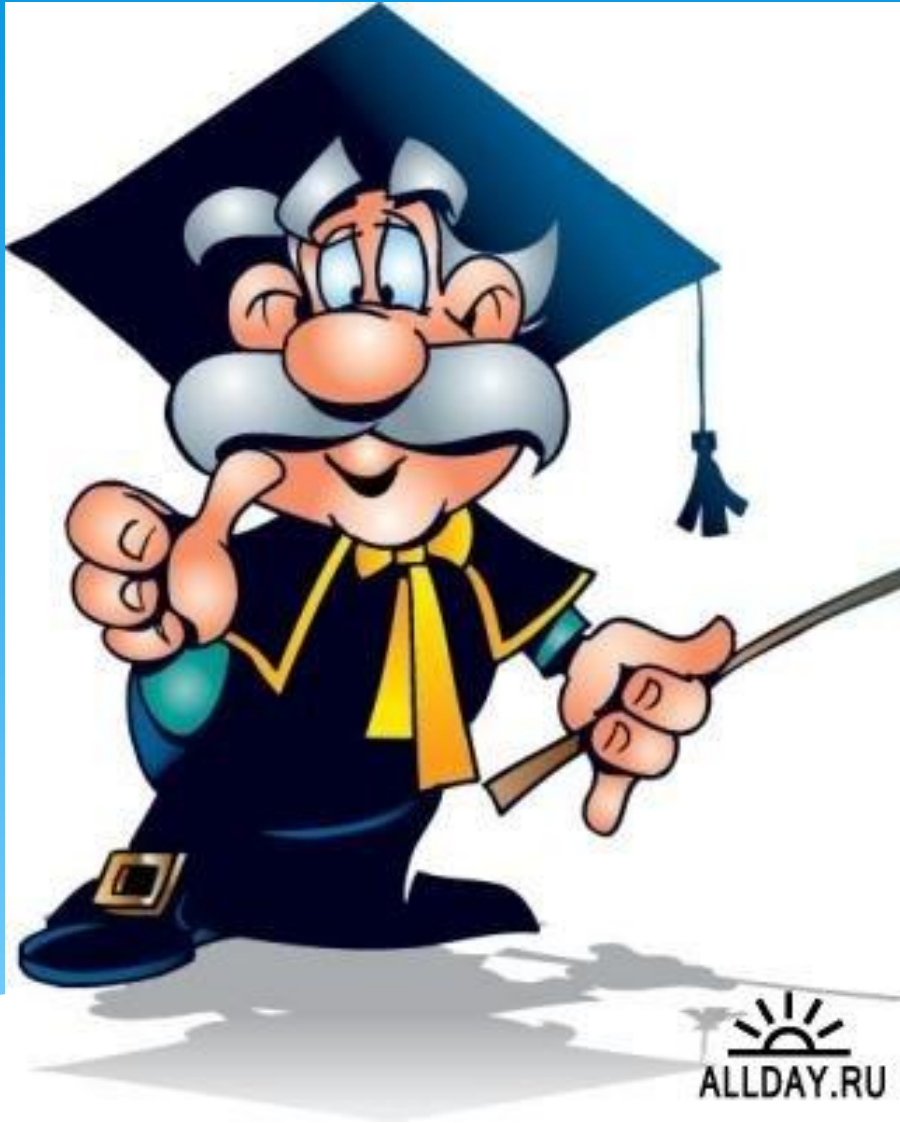
Возможно ли  
поверить  
алгеброй  
гармонию?

*Все ли  
гармонично в  
окружающем  
мире?*

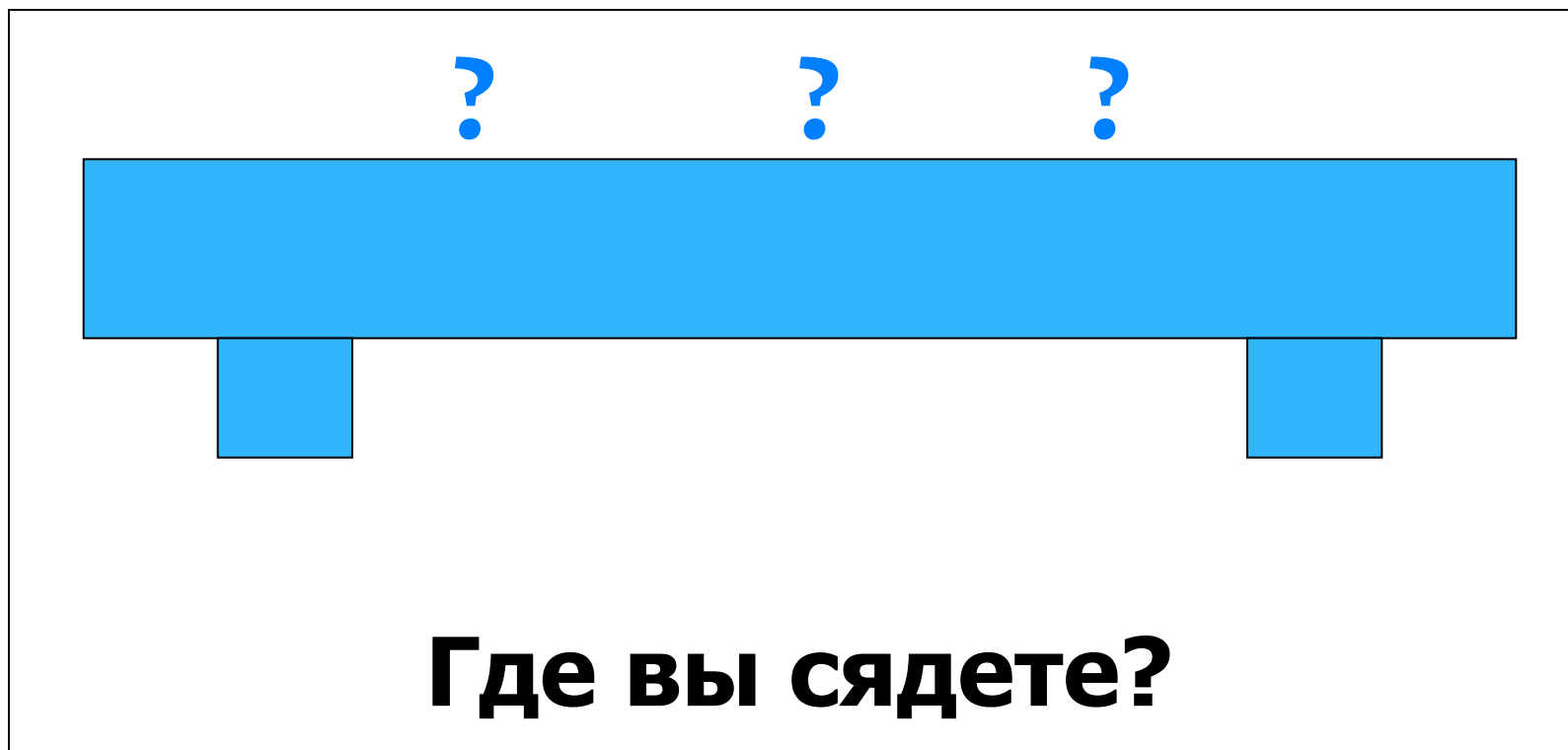
Все ли красивое  
подчинено  
закону "золотого  
сечения"?



Испытаем?



*Перед вами пустая скамейка.  
Вы хотите сесть на неё.*



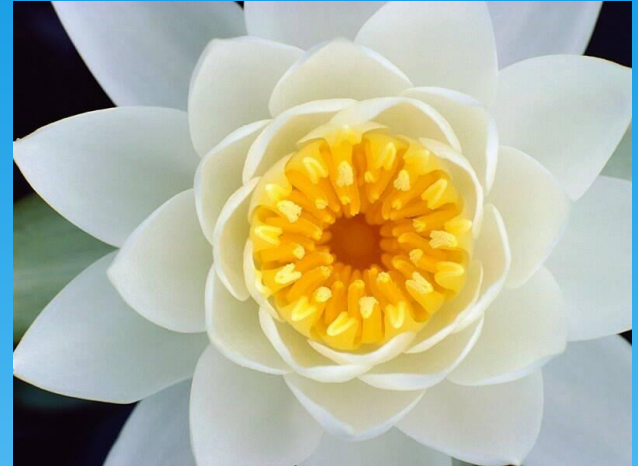
**Где вы сядете?**



Как расположены листочки на  
стебле?

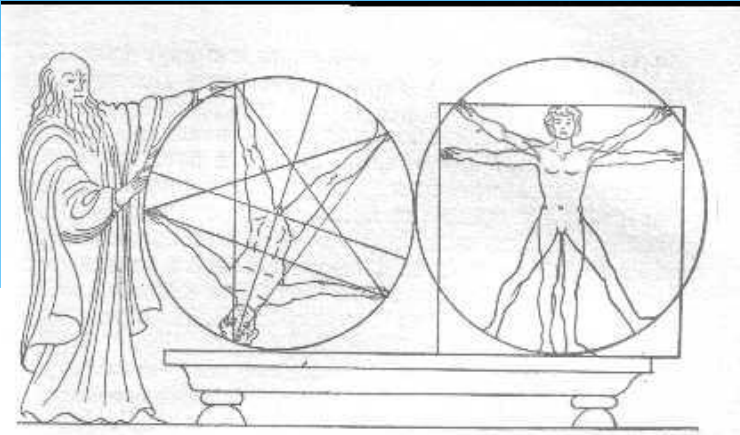


Какую форму имеют многие  
цветы?



Каковы

человека?



А что мы будем делать с  
результатами испытаний?



**Нужно, чтобы продукт труда  
был кому-то нужен!!!**

кому именно будет полезен  
результат нашего исследования  
и чем?



приходите в проект  
Кто хочет в этом вопросе всё  
«**Золотое сечение вокруг  
нас**!»!».  
научить других, рассказав об этом

В К...е?

