

?

1,618

Число Фи!

# Число Фи, как божественная пропорция



Муниципальное образовательное учреждение  
«Гимназия №89»

Выполнили:

Ученики 7 класса «Б»

Беликов Дмитрий Ильич

Ермилов Кирилл Романович

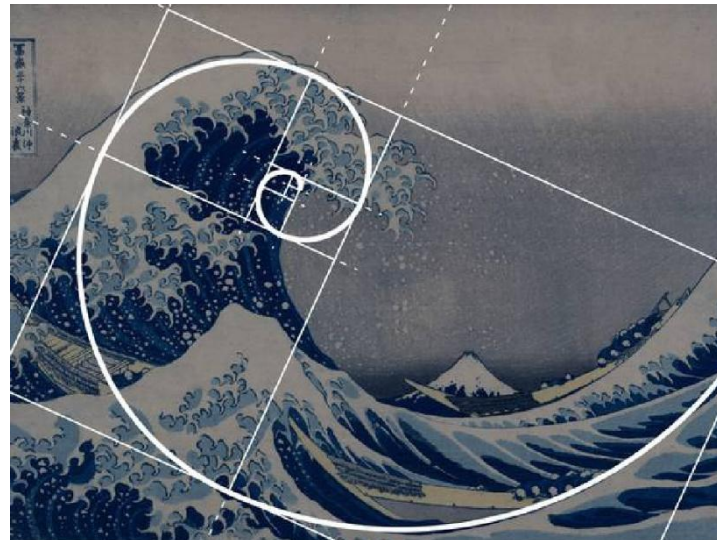
Педагог:

Желмуханов Айдар Кадемьевич

# Введение:

- Цели и Задачи:
- 1. Узнать побольше информации о числе Фи
- 2. Выяснить причастность числа Фи в жизни
- 3. Продемонстрировать число Фи

Винсент Ван Гог —  
«Звездная ночь»



**Фибоначчи**  
Итальянский математик



Число Фи является самым важным и значимым числом в изобразительном искусстве.

Также, число Фи считают самым красивым числом во вселенной.

Число Фи появилось из последовательности Фибоначчи.

# Удивительно!



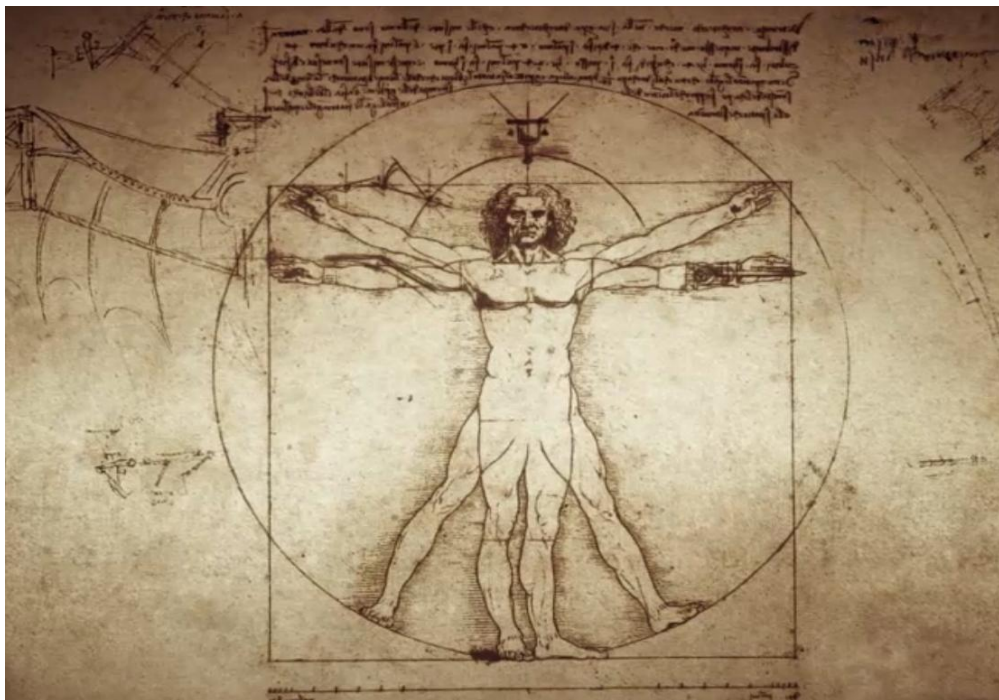
Если взять пчелиный улей, пересчитать в нем количество пчел-мальчиков и пчел-девочек, потом мальчиков поделить на девочек, то каждый раз вы получите 1,618.

Семечки в подсолнухе расположены по принципу спирали, против направления часовой стрелки. Диаметр каждой спирали в подсолнухе равен следующей спирали тоже 1.618.

Тот же принцип со спиралями действует на панцире улитки.

# • Божественная структура человека

Леонардо Да Винчи – Витрувианский человек



Изображение, созданное Леонардо да Винчи примерно в 1490-1492 годах как иллюстрация для книги, посвящённой трудам античного римского архитектора Витрувия, и помещённый в одном из его дневников.

# По принципу числа Фи

- Пирамиды в Гизе



Парфенон



Скрипка



# Пентакл



- Соотношение линейных сегментов в пятиконечной звезде всегда равна числу Фи



# Проверим?

- При желании такую теорию можно легко проверить на практике. Нужно измерить при помощи сантиметра длину от плеча до кончика самого длинного пальца, а потом поделить его на длину от локтя до кончика того же самого пальчика. Удивительно, но в результате вы получите как раз 1.618! То самое число красоты. Это не единственный пример. Измерьте расстояние от верхней части бедра, поделите его на длину от колена до пола, вы получите такое же значение. Таким образом, легко доказать, человек полностью состоит из божественной пропорции.
- Кроме того на теле человека легко можно обнаружить признак того самого золотого сечения. Это наш пупок. Интересно отметить, что замеры тела мужчин чуть больше приближены к заветному числу. Это примерно 1.625. Женские же пропорции больше подходят под значение 1.6.

**Спасибо за внимание!**