

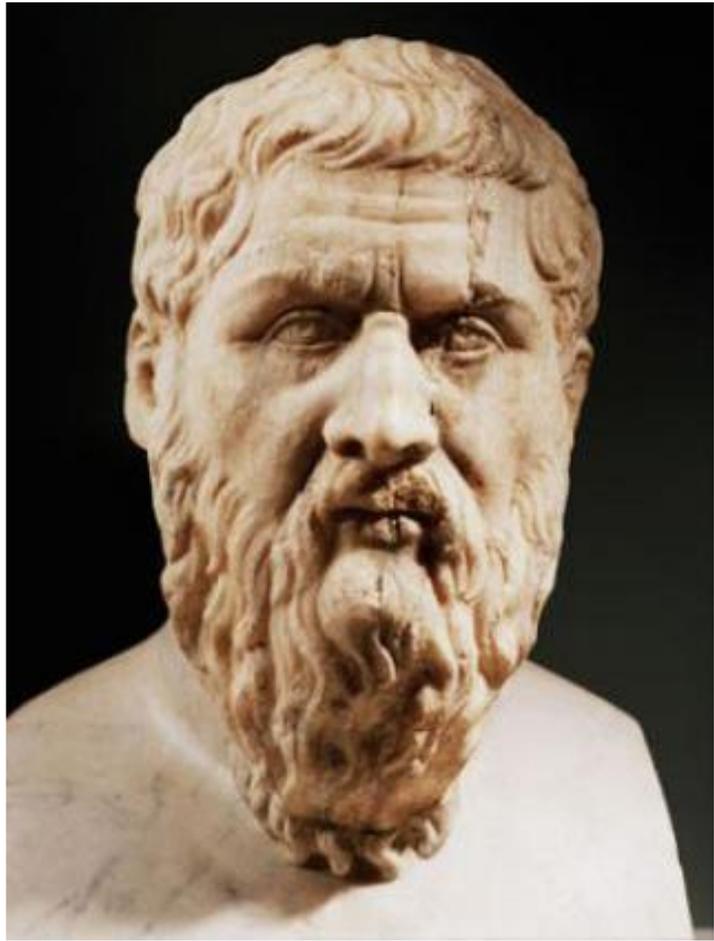


Фракталы

Проект подготовила:
ученица 4 класса «Г»
Семидиянкина Полина

Руководитель проекта:
учитель начальных классов МБОУ «ЛСОШ» №1
Анисимова Д.С.

Луховицы, 2016 г.



Введение

Гармония здесь есть согласованность внешнего и внутреннего, слова и дела.

Платон.

Мы очень часто слышим вокруг разговоры о том, что мир стал негармоничным, что люди себя ведут как-то "не так", чем рожают дисгармонию во Вселенной.

Многие психологи утверждают, что начинать любые перемены в своей жизни надо с того, чтобы научиться уважать и любить себя. Но мало кто рассказывает, в чём же состоит эта самодостаточность?

Однажды мое внимание привлек рентгеновский снимок, рассматривая его я заметила следующее.



3 кости пальцев

5 костей кисти

8 костей запястья

2 лучевых костей

1 верхней кости

Структура проекта

Гипотеза: мир вокруг нас фрактален.

Цель проекта: с помощью фракталов доказать, что гармоничное развитие человека, не менее важно чем его физическое здоровье.

Задачи проекта:

1. Изучить информацию о фракталах, используя научно - популярную литературу;
2. Провести фрактало - терапию в группах разных возрастов;
3. Изготовить калейдоскоп из подручных материалов безопасный в использовании.

Данный проект: межпредметный, индивидуальный.

Из словаря

Гармония – это (греч. **harmonia** – связь, стройность, соразмерность). Соразмерность частей, соответствие деталей целому.





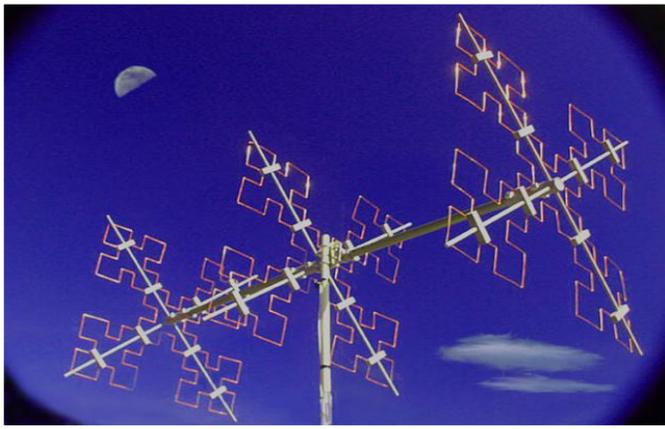
Сегодня вряд ли можно встретить человека, который за всю свою жизнь ни разу не встречался с фракталами.

В наши дни им находят широкое применение в различных областях человеческой деятельности:

- живопись;
- архитектура;
- литература;
- в экономике;
- в радиоэлектронике;
- в медицине.

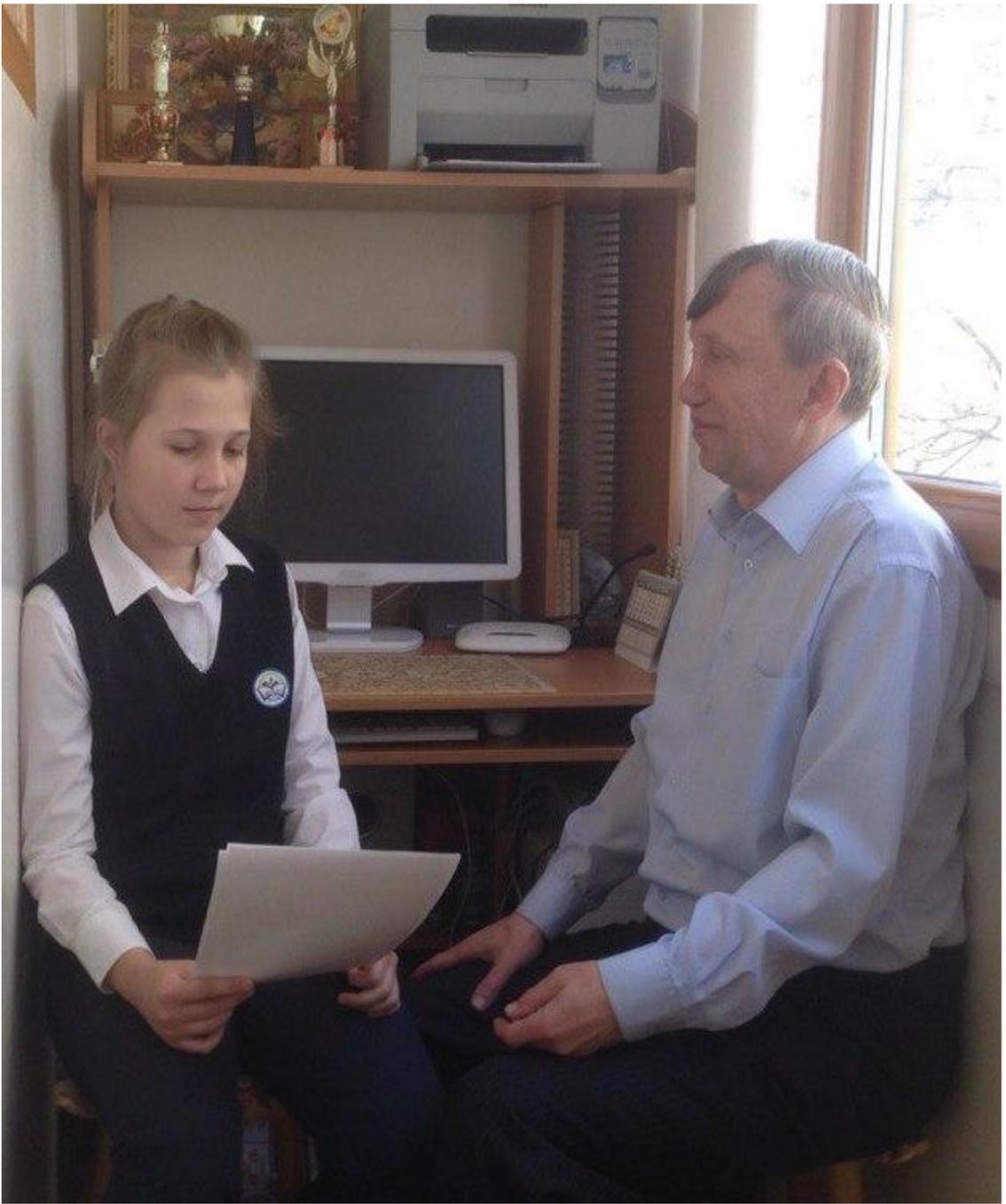


Свое внимание я решила остановить на
медицине.



Сегодня вряд ли можно встретить человека, который за всю свою жизнь ни разу не встречался с фракталами.

В наши дни фракталам находят широкое применение в различных областях человеческой деятельности.



Кириленко Николай Яковлевич

Заслуженный деятель науки Московской области, академик, доктор наук, профессор, лауреат Экологической премии Российской академии естественных наук, почетный ученый и изобретатель Европы.