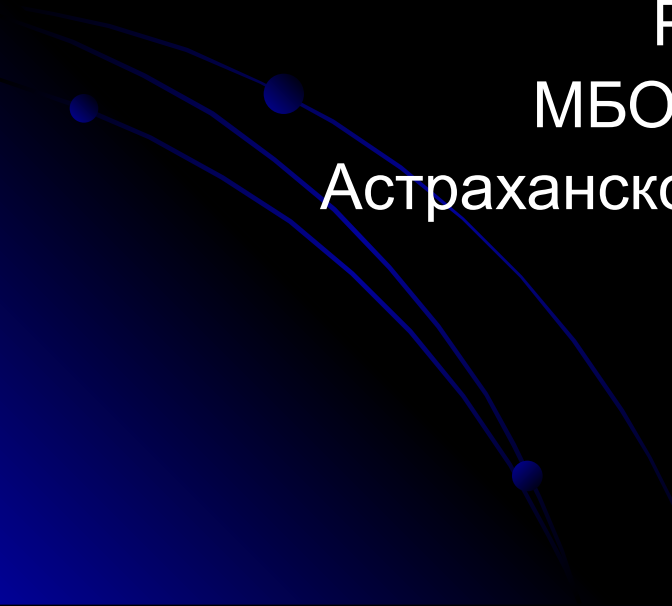


Фракталы

Работа учителя ИЗО
МБОУ «Зензелинская СОШ»
Астраханской области, Лиманского района
Тюриной Л.В.



Фракталы. Что же это такое?

Существует множество определений.

Например, в Википедии сказано, что

Фрактáл (лат. *fractus* — дроблёный, сломанный, разбитый) —

геометрическая фигура, обладающая свойством самоподобия, обладающая

свойством самоподобия, то есть

составленная из нескольких частей,

каждая из которых подобна всей

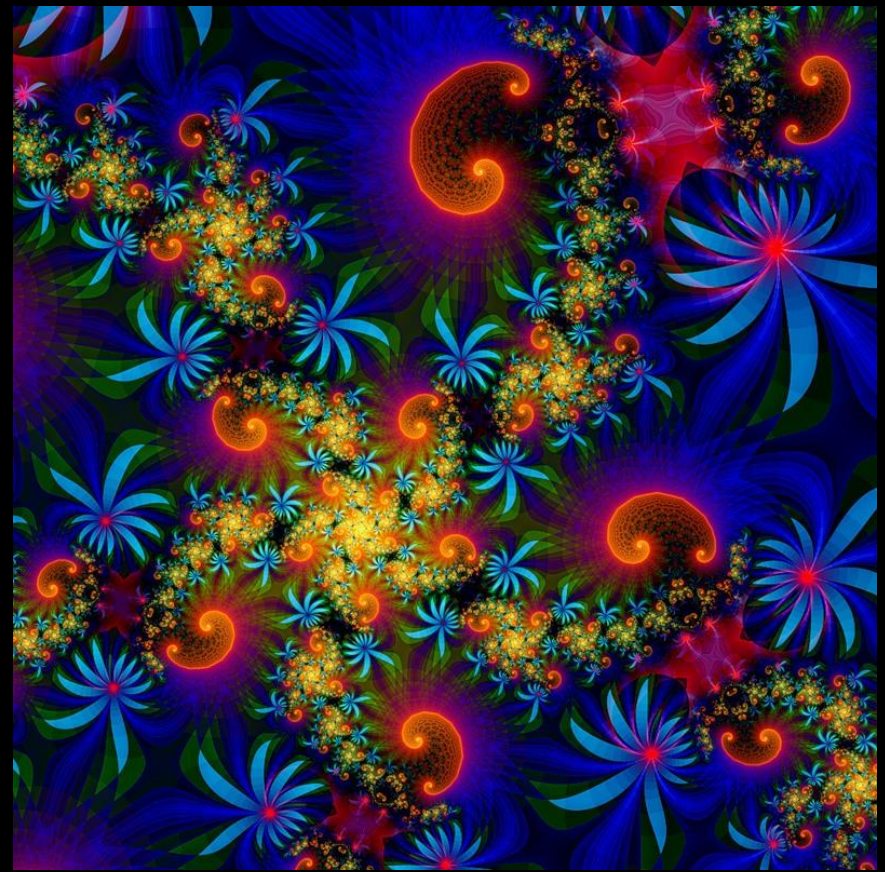
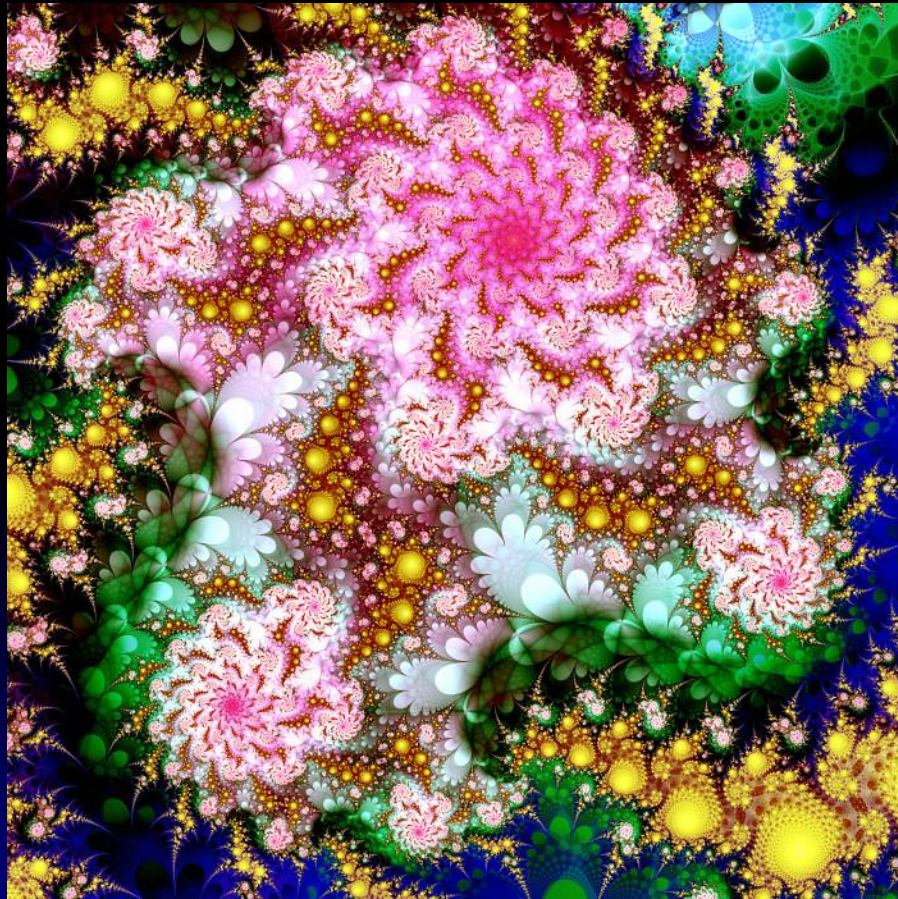
фигуре целиком. Но, пожалуй, никто не

будет спорить с тем, что фракталы-

уникальные сказочно-красивые

объекты!

Фрактал - это такой объект, для которого не важно, с каким усилением его рассматривать в увеличительное стекло, но при всех его увеличениях структура остается одной и той же. Большие по масштабу структуры полностью повторяют структуры, меньшие по масштабу.



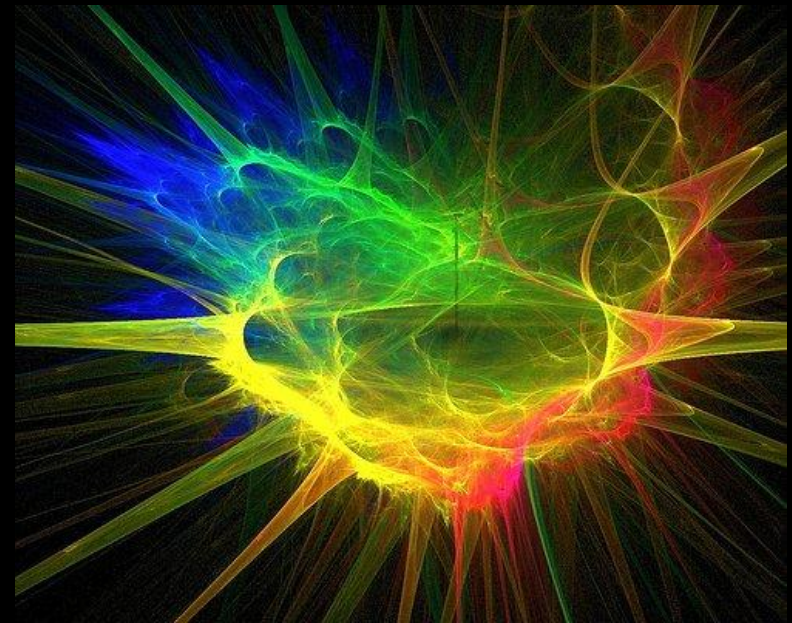
Фракталы делятся на группы.

Самые большие это:

геометрические фракталы (путём простых геометрических построений)

алгебраические фракталы (на основе алгебраических формул)

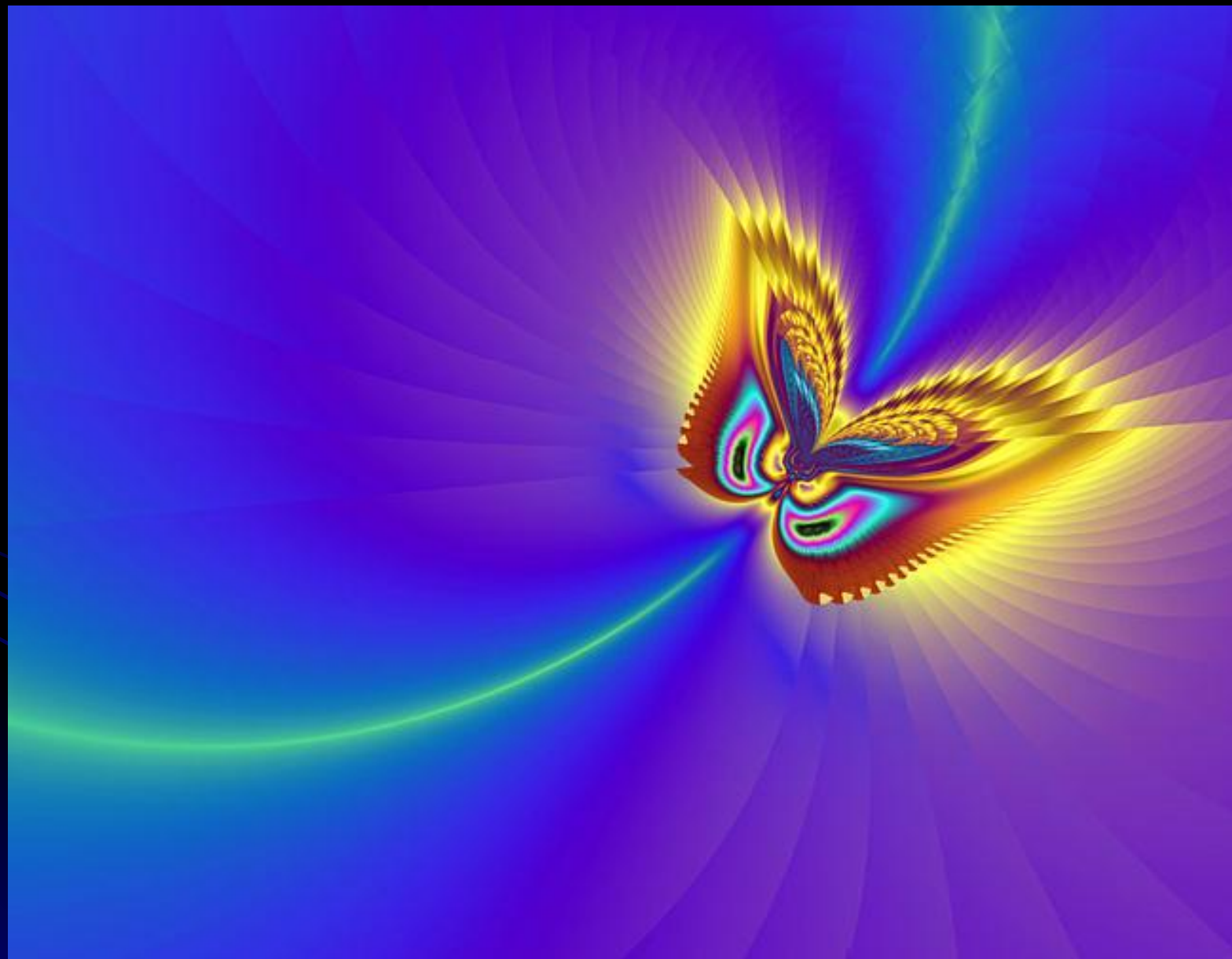
стохастические фракталы(типичный представитель «ПЛАЗМА»)



Это модное понятие взрывообразно шагает по планете, завораживая своей красотой и таинственностью, проявляясь в самых неожиданных областях: метеорологии, философии, географии, биологии, механике и даже истории.



Давайте просто полюбуемся!







SPACECITY













