

Мандельброт



«Я оставил всего лишь царапину на поверхности всего».

Б. Мандельброт

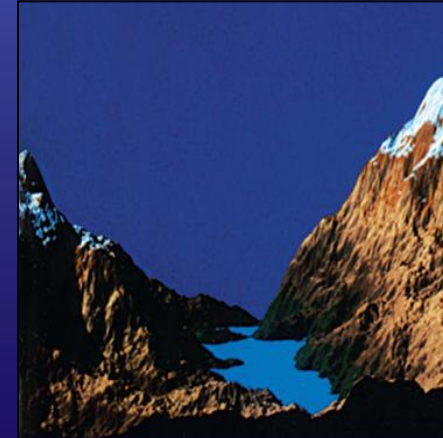
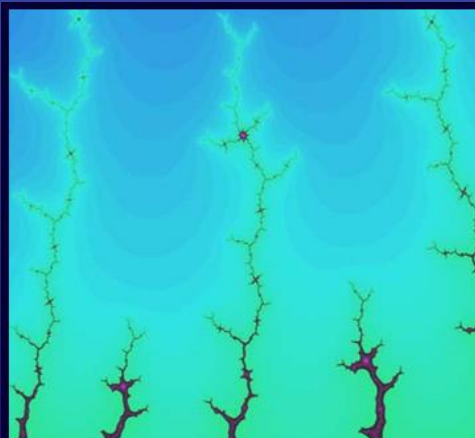
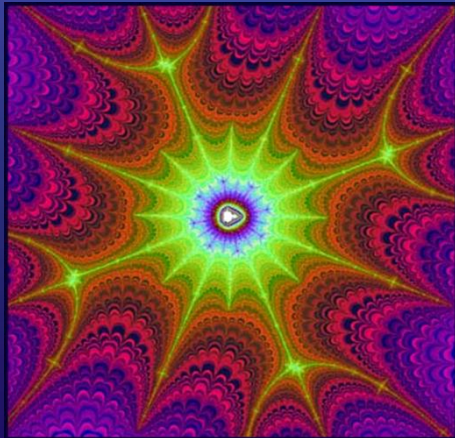
«Почему геометрию так часто называют «холодной» и «сухой»?

Одна из причин — ее неспособность описать форму облака, горы, дерева или береговой линии. Облака не являются сферами, горы — конусами, береговые линии нельзя изобразить с помощью окружностей, кору деревьев не назовешь гладкой, а путь молнии — прямолинейным. Природа демонстрирует нам не просто более высокий, а совершенно иной уровень сложности».

Б. Мандельброт

«Я льщу себя надеждой, что эти удивительные идеи вскоре будут казаться естественными и неизбежными.»

Б. Мандельброт





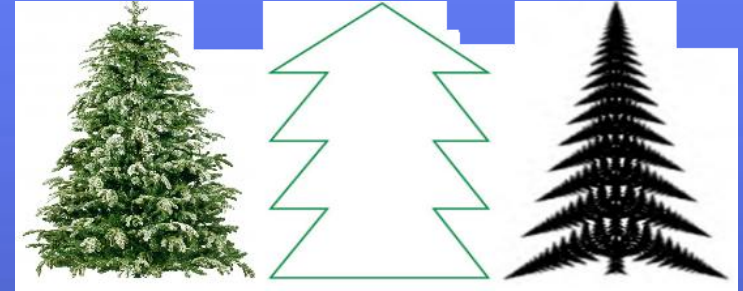
Программа научно-профориентационного семинара
школьников и студентов 15 марта 2017 года



Фракталы: новый подход к описанию реальности

Докладчик: зав. кафедрой общей физики проф. О.В. Лазоренко (30 мин.)

- Оригинал и модель: что общего?
- «У геометрии фрактальное лицо»
- Математические фракталы
- Физические фракталы
- Фрактальная физика – современный подход к описанию окружающего мира



Теоретическая физика на физическом факультете Харьковского университета

Докладчик: зав. кафедрой теоретической физики доц. Г.И. Рашба (15 мин.)

- Краткий исторический экскурс
- Выдающиеся ученые - выпускники кафедры
- Выдающиеся учителя – выпускники кафедры
- Выпускники кафедры с начала 2000-х годов и до наших дней
- Основные направления научных исследований на кафедре



Научно-профорientационный семинар школьников и студентов
состоится в среду 15 марта 2017 года

Председательствуют: доцент физического
факультета Макаровский Н.А.;

руководитель Шевченковского РМО учителей
физики Евлахова Е.Н.

15.15. Открытие семинара.

16.15. Завершение работы семинара.

Заседание состоится в аудитории имени академика
К.Д. Синельникова (главный корпус Харьковского
национального университета имени В.Н. Каразина,
7-й этаж физическая сторона)