« СЛАВЛЮ СВОЙ ПРЕДМЕТ»

«МАТЕМАТИКУ ЗАТЕМ УЧИТЬ НАДО, ЧТО ОНА УМ В ПОРЯДОК ПРИВОДИТ»

М.ЛОМОНОСОВ

Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает внимание, тренирует свой мозг, свою волю, воспитывает в себе настойчивость и упорство в достижении цели.

А. МАКРУШЕВИЧ

Стихотворение о математике

М. Борзаковский,

Почему торжественность вокруг?
Слышите ,как смолкла речь?
Это о царице всех наук
Начинаю я свое выступление.
Не случайно ей такой почёт
Это ей дано давать ответы
Как хороший выполнить расчет
Для постройки здания, ракеты.

Есть о математике молва,
Что она в порядок ум приводит,
Потому хорошие слова
Часто говорят о ней в народе.
Ты нам, математика ,даёшь
Для победы трудности закалку,
Учиться с тобою молодежь
Развивать и волю ,и смекалку.
И за то, что в творческом труде
Выручаешь в трудные моменты,
Мы сегодня искренне тебе
посылаем гром аплодисментов.

«Истинный педагог постарается сделать учение занимательным, но никогда не лишит его характера серьезного труда, требующего усилия воли»

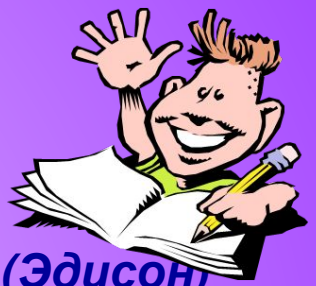
К.Д.Ушинский

высказывания о математике

Жизнь украшается двумя вещами:

математикой и ее преподаванием.

Учиться нелегко, но интересно.



Не стыдно чего-нибудь не знать,

но стыдно не хотеть учиться. (Сократ)

Гений состоит из 1% вдохновения и 99% потения. (Эдисон)

Учиться можно только весело…

Чтобы переварить знания,

надо поглощать их с аппетитом. (Франс А.)

Человек…родился быть господином, повелителем, царем природы, но мудрость, с которой он должен править…, не дана ему от рождения: она приобретается учением.

(Лобачевский Н.И.)

Математику нельзя изучать, наблюдая,

как это делает сосед! (Нивен А)

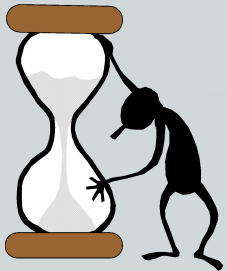
Есть в математике нечто, вызывающее человеческий восторг. (Хаусдорф Ф.)

В математике следует помнить не формулы, а процессы мышления. (Ермаков В.П.)

Математика принадлежит к числу тех наук, которые ясны сами по себе. (Якоби К.)

Именно математика в первую очередь защищает нас от обмана чувств и учит, что одно дело – как устроены на самом деле предметы, воспринимаемые чувствами, другое дело – какими они кажутся; эта наука дает надежнейшие правила; кто им следует – тому не опасен обман чувств. (Эйлер Л.)

Математика представляет искуснейшие изобретения, способные удовлетворить любознательность, облегчить ремесла и уменьшить труд людей. (Декарт Р.)



Считай несчастным тот день или тот час, в который ты не усвоил ничего нового и ничего не прибавил к своему образованию. (Коменский Я.А.)

Если ученик в школе не научился сам ничего творить, то и в жизни он всегда будет только подражать, копировать, так как мало таких, которые бы, научившись копировать, умели сделать самостоятельное приложение этих сведений. (Толстой Л.Н.)

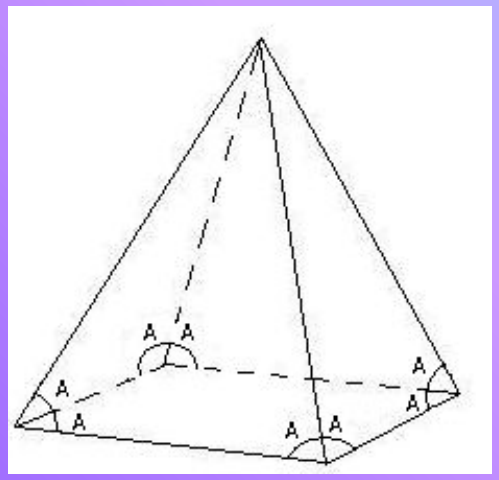
Через математические знания, полученные в школе, лежит широкая дорога к огромным, почти необозримым областям труда и открытий. (Маркушевич А.И.)

Высшее назначение математики…состоит в том, чтобы находить скрытый порядок в хаосе, который нас окружает. (Винер Н)

Симметрия является той идеей, посредством которой человек на протяжении веков пытался постичь и создать порядок, красоту и совершенство

Г. Вейль

Симметрия в архитектуре Древнего мира



Египет. Пирамида Хеопса

Симметрия в мировой архитектуре.

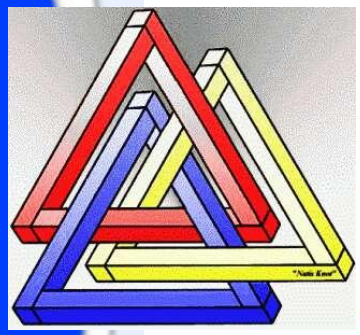
МОНУМЕНТ «АСТАНА - БАЙТЕРЕК»

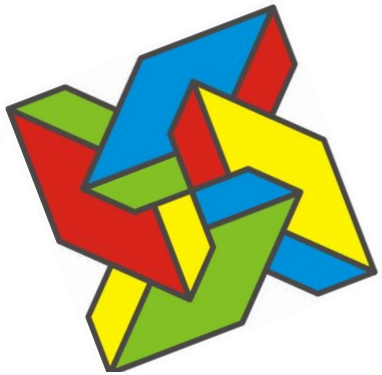
Эйфелева башня, Париж

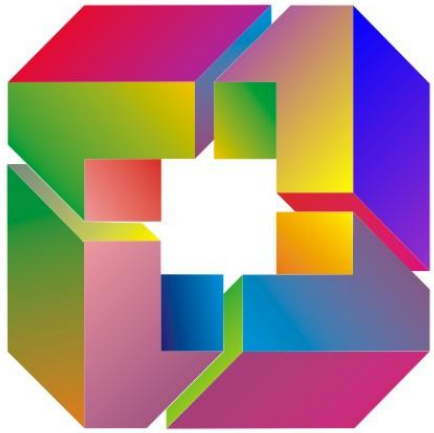
Белый дом, Вашингтон

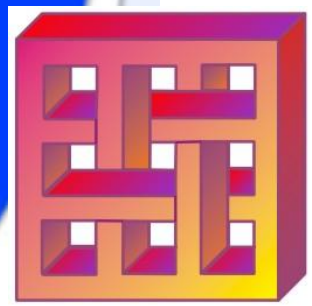
В природе существует много такого, что не может быть ни достаточно глубоко понятно, ни достаточно убедительно доказано, ни достаточно умело и надежно использовано на практике без помощи вмешательства математики…

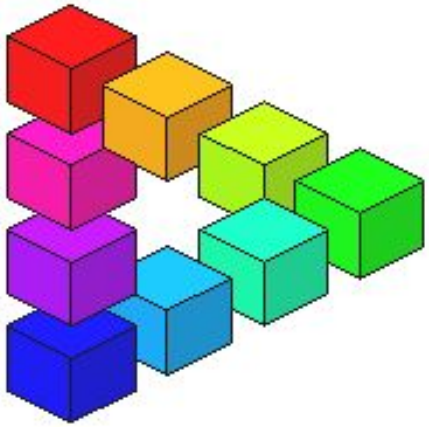
Ф.Бэкон

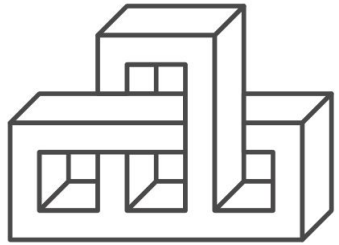




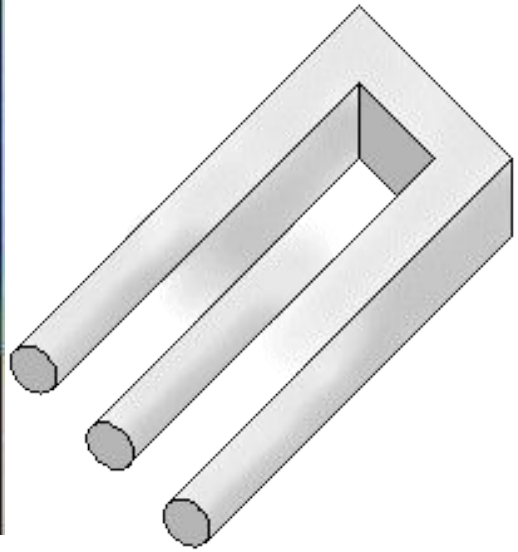


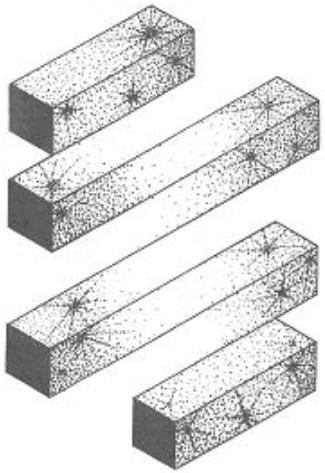


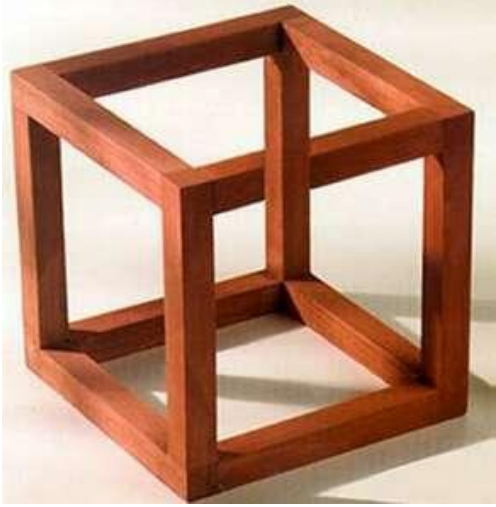


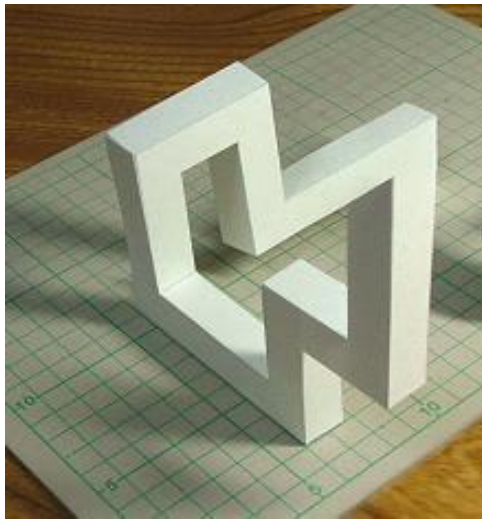


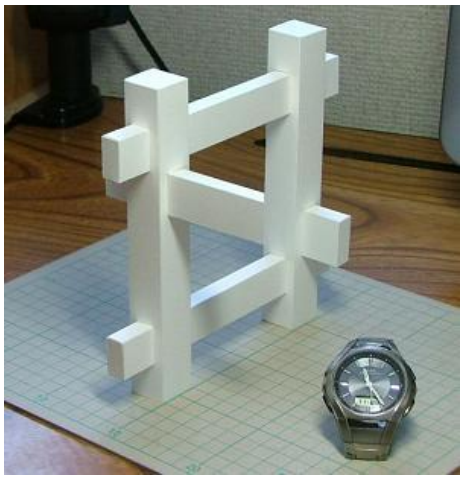
невозможные фигуры

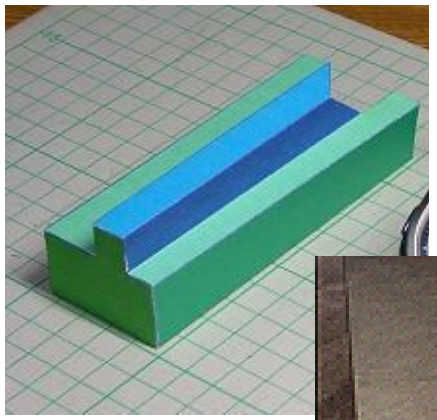


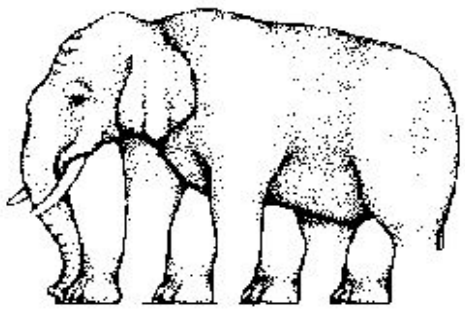


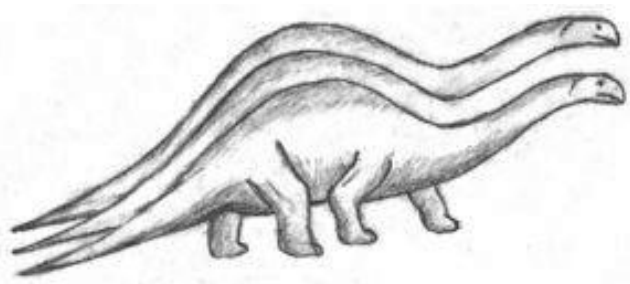




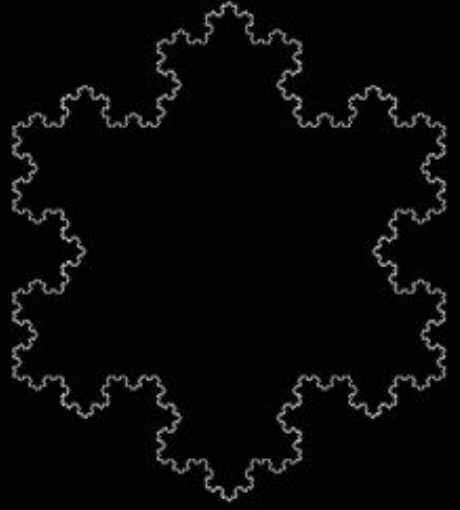


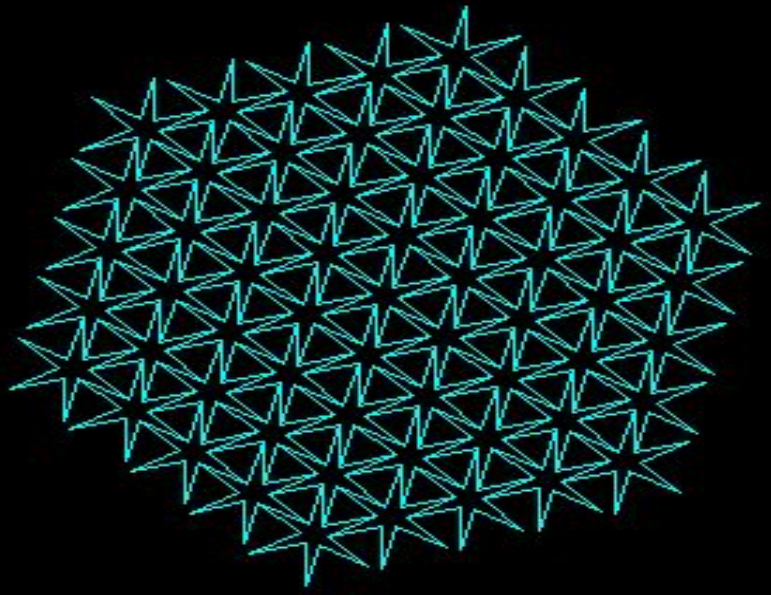


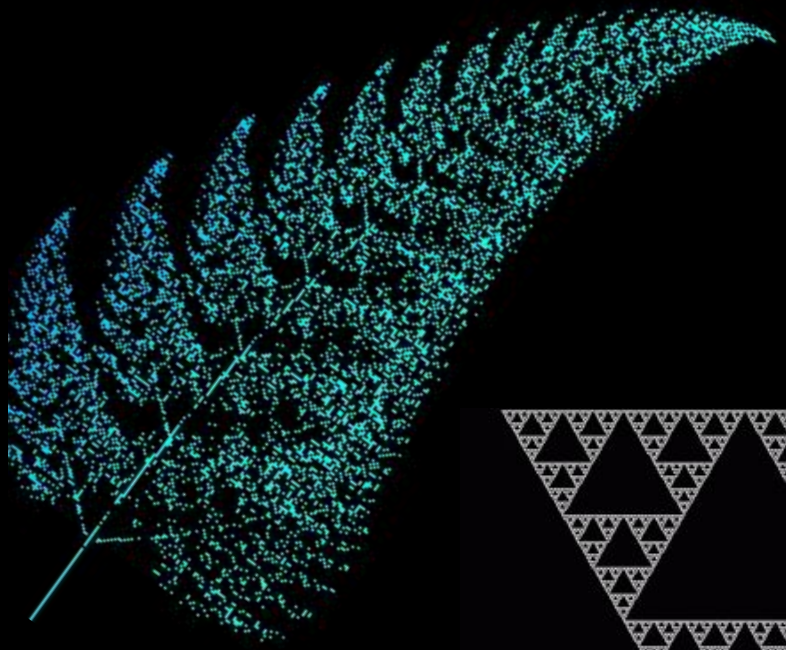


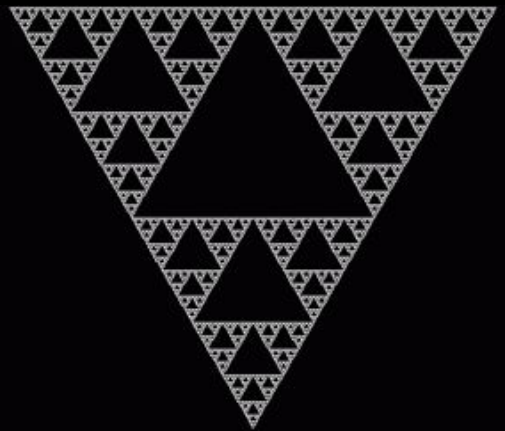


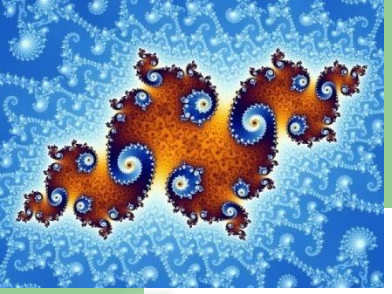
Волшебный мир рекурсии

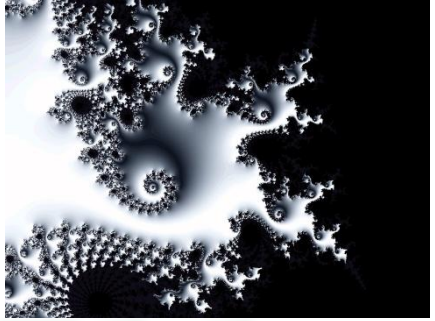


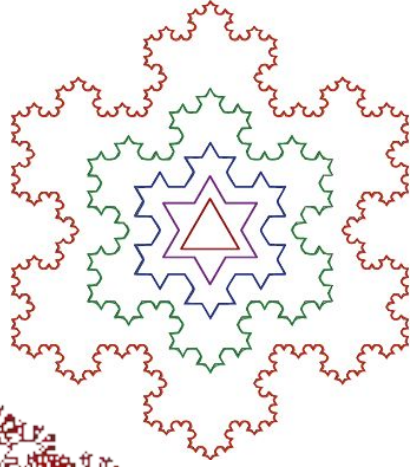






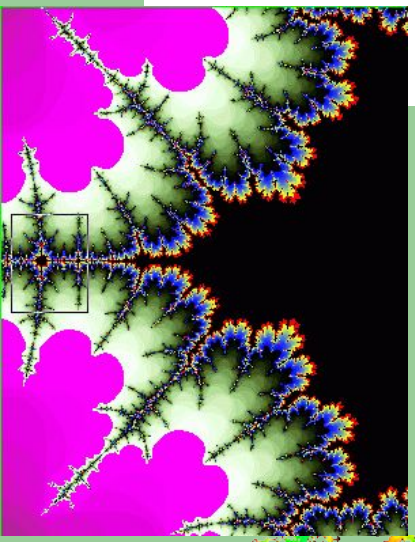


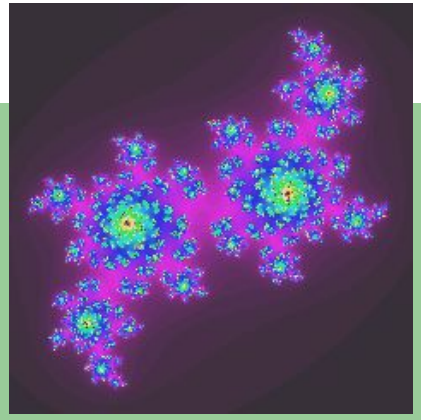


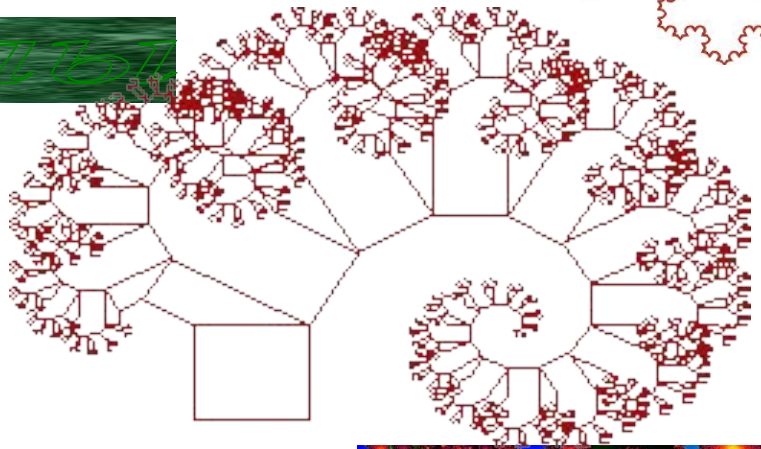


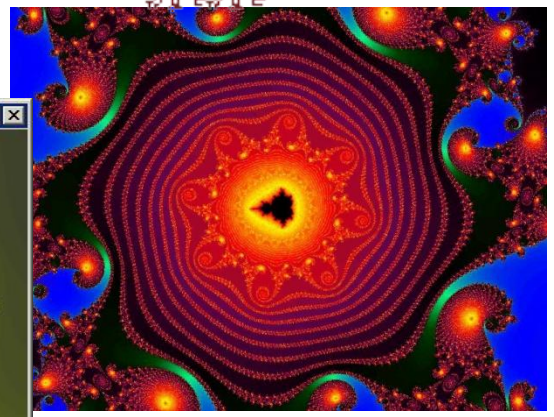
фракталы

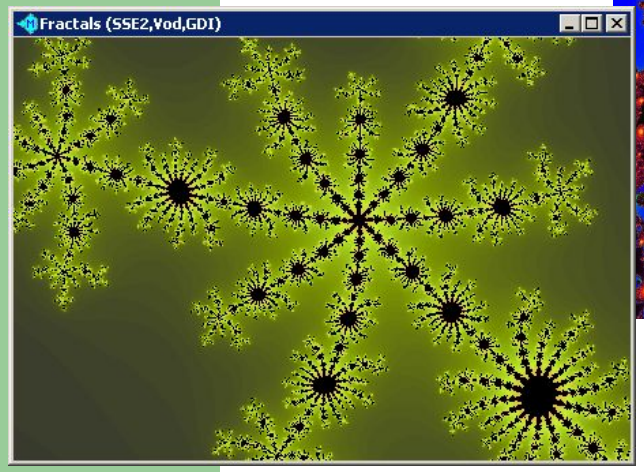
фракталы

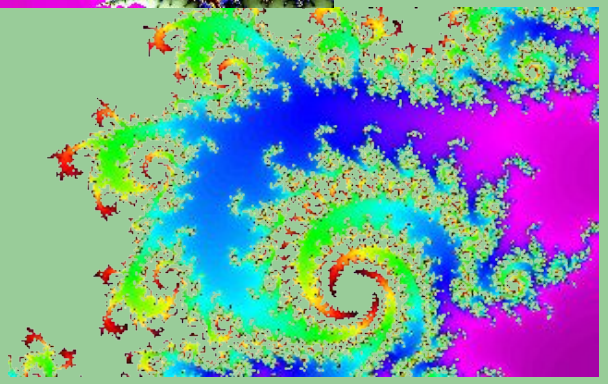


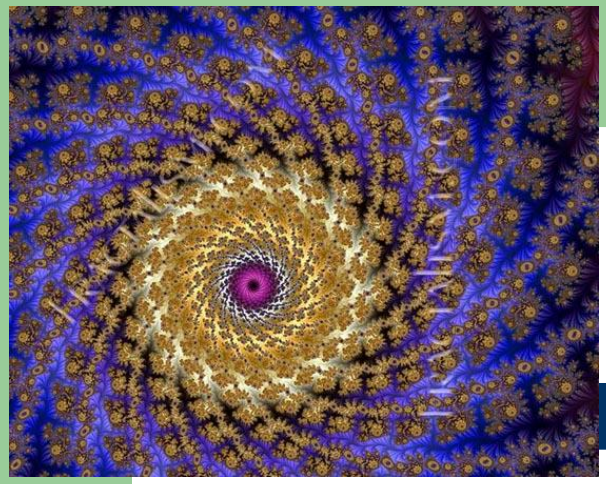


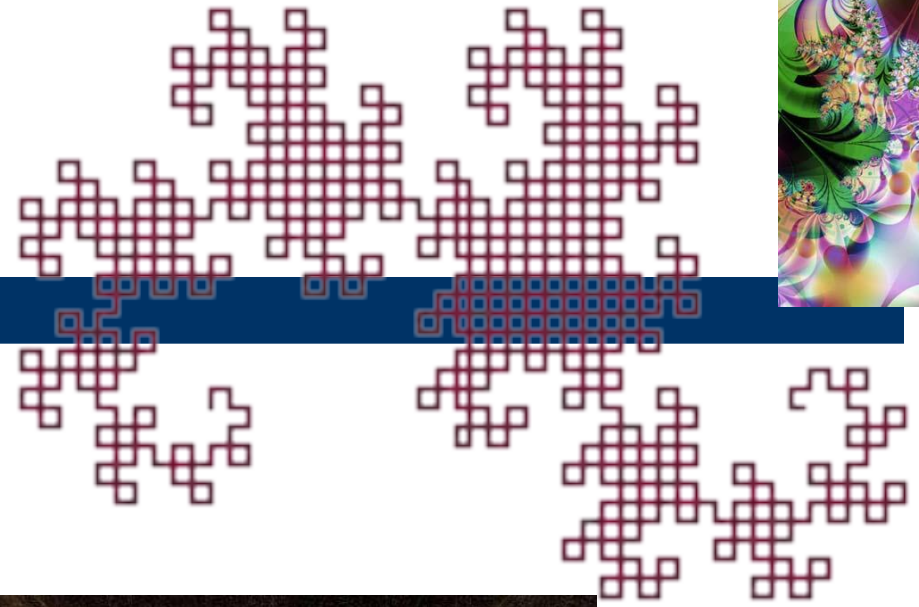


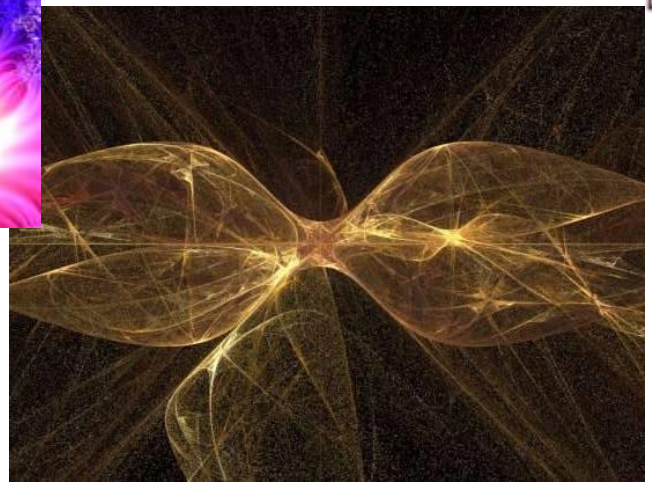


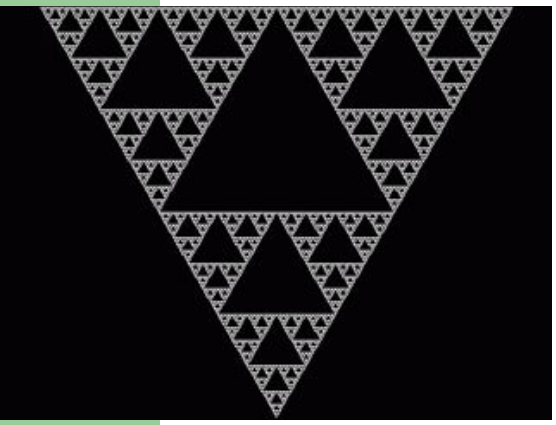


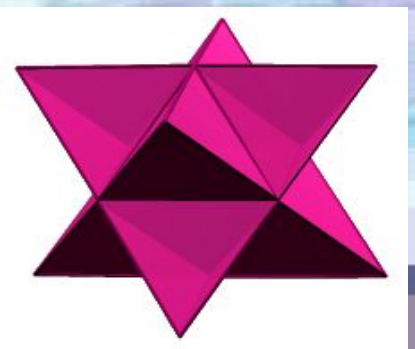


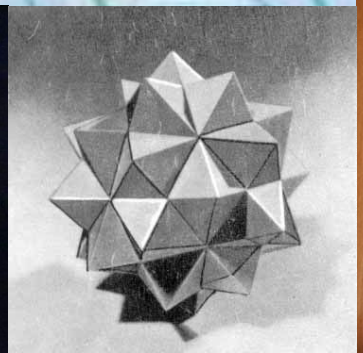
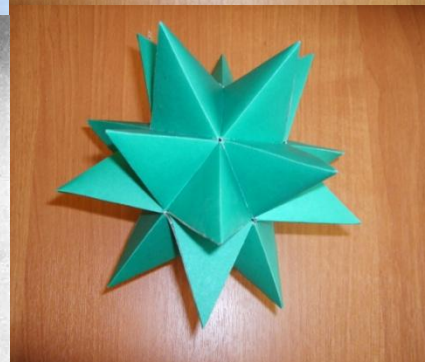










многогранники

«Человек есть дробь. Числитель – это сравнительно с другими – достоинства человека; знаменатель – это оценка человеком самого себя. Увеличить своего числителя – свои достоинства, не во власти человека, но всякий может уменьшить своего знаменателя – свое мнение о самом себе, и этим уменьшением приблизиться к совершенству».

Есть на свете язык, который понятен всем.

Это язык воодушевления, язык вещей, которые делаются с любовью и охотой,

желаются ради того, во что веришь или чего желаешь.

Пауло Коэльо

Желаю всем творческих успехов и удачи!