

Геометрия в

прир Ковалев Р.
И



Геометрия в природе



- Если вы привыкли думать, что математика - это очень скучная, тяжелая и непонятная наука, то эта презентация для вас. Дело в том, что даже в природе можно наблюдать совершенные геометрические фигуры, стоит лишь хорошенько присмотреться. Школьный курс физики и математики: фрактал - это математическое множество, обладающее свойством самоподобия. Когда смотришь на что-то настолько совершенное и гипнотизирующее, то кажется, что это создал гениальный мастер. А ведь на самом деле именитые художники, знатные архитекторы и известные ученые черпали вдохновение у природы, в которой можно встретить определенный порядок и идеальную симметрию.

Замечали ли вы когда-нибудь растение, которое привлекает к себе взгляд своими правильными линиями, геометрическими формами, симметричным рисунком и другими внешними признаками, которые можно сравнить с эстетическим и визуальным удовольствием?



- Кто сказал, что математика не может быть интересной? Казалось бы, фракталы слишком идеальны для хаотичной природы, но это совсем не так. Когда мы видим что-то гармоничное и идеальное, мы перво-наперво полагаем, что к этому приложил руку человек, ведь сложно представить, чтобы такая красота создавалась «сама по себе».

Но ещё Галилео Галилей писал, что Вселенная «написана» на языке математики. А чтобы постичь язык гармонии, нужно присматриваться к природе. Ведь именно она – главный художник, вдохновитель и математик.