Выставочный сад « Формула ДНК».

Как известно, все закономерности роста природных систем и явлений описываются точным математическим языком. Этот язык самым удивительным образом проявляется в спиралях.

Спираль и ее свойства вызывали интерес у многих выдающихся математиков. Она является такой кривой линией, форма которой не меняется при изменении размера. Такая модель в природе встречается часто. К примеры расположение листьев на стебле, раковина у брюхоногих, распределение семян у сложноцветных, вихри, ДНК и др.

ДНК является основным компонентом зарождения жизни. Эта молекула определяет развитие, рост и функционирование любого организма. Структура ДНК представляет собой двойную спираль (а правильнее двойной винт), образованная парой азотистых оснований А-Т, Ц-Г.

Именно эта удивительная спираль вдохновила меня на создание этого сада. В этом саду 2 главные составляющие как и в ландшафтном дизайне это растения и камни. Первая спираль представлена каменной отсыпкой. Вторая- габионы с растениями. Шарообразные туи выступают в роли, азотистых оснований, присутствующие в ДНК. Комплементарные связи между азотистыми основаниями изображены в виде перголы.

Предлагаю вам взглянуть в самое ядро клетки и пройтись по ДНК нашего сада.