# Unit 1

**FRACTALS**

|  |  |
| --- | --- |
| fractal | фрактал |
| a miniature replica | мініатюрна копія |
| to coin the term | вигадати термін |
| to undergo iteration | зазнавати ітерації |
| feedback | зворотний зв'язок |
| recursion / recursive | рекурсія / рекурентний, рекурсивний |
| self-similarity | самоподібність |
| non-integer dimension | дробова розмірність |
| statistical quantity | статистична величина/кількість |
| magnification | збільшення |
| soil | ґрунт |
| to classify | класифікувати |
| to fill space | заповнювати простір |
| at different scales | в різних масштабах |
| deterministic | детермінований |
| stochastic | стохастичний |
| iterated function systems | системи ітерованих функцій |
| distorted | викривлений,деформований,спотворені |
| recurrence relations | рекурентні відношення |
| to preserve | зберігати |
| complex number | комплексне число |
| to approximate to a degree | значно наближатися |
| list | список, перелік |
| craft | ремесло |
| to appear identical | виявитися ідентичними |
| lightning bolt | спалах блискавки |
| the respiratory system | дихальна система |
| the circulatory system | кровоносна система |