

Интерактивная конференция учителей и учащихся школы №1

Хаос и порядок

Противоположности в нашем мире:

вверх — вниз,	добро — зло,
внутри — вовне,	жизнь — смерть,
высокий — низкий,	удовольствие - боль,
длинный-короткий,	Бог — Сатана,
большое - малое,	свобода - несвобода.
здесь - там,	хаос-порядок
левое - правое.	

Тело любого человека — лучший пример воплощения порядка и гармоничной системы. Все эти особенности закреплены в молекуле ДНК.



Порядок -

определенное
положение частиц
в структуре
вещества



?

Хаос -

положение частиц в
структуре вещества
беспорядочно



Хаос и порядок на дорогах

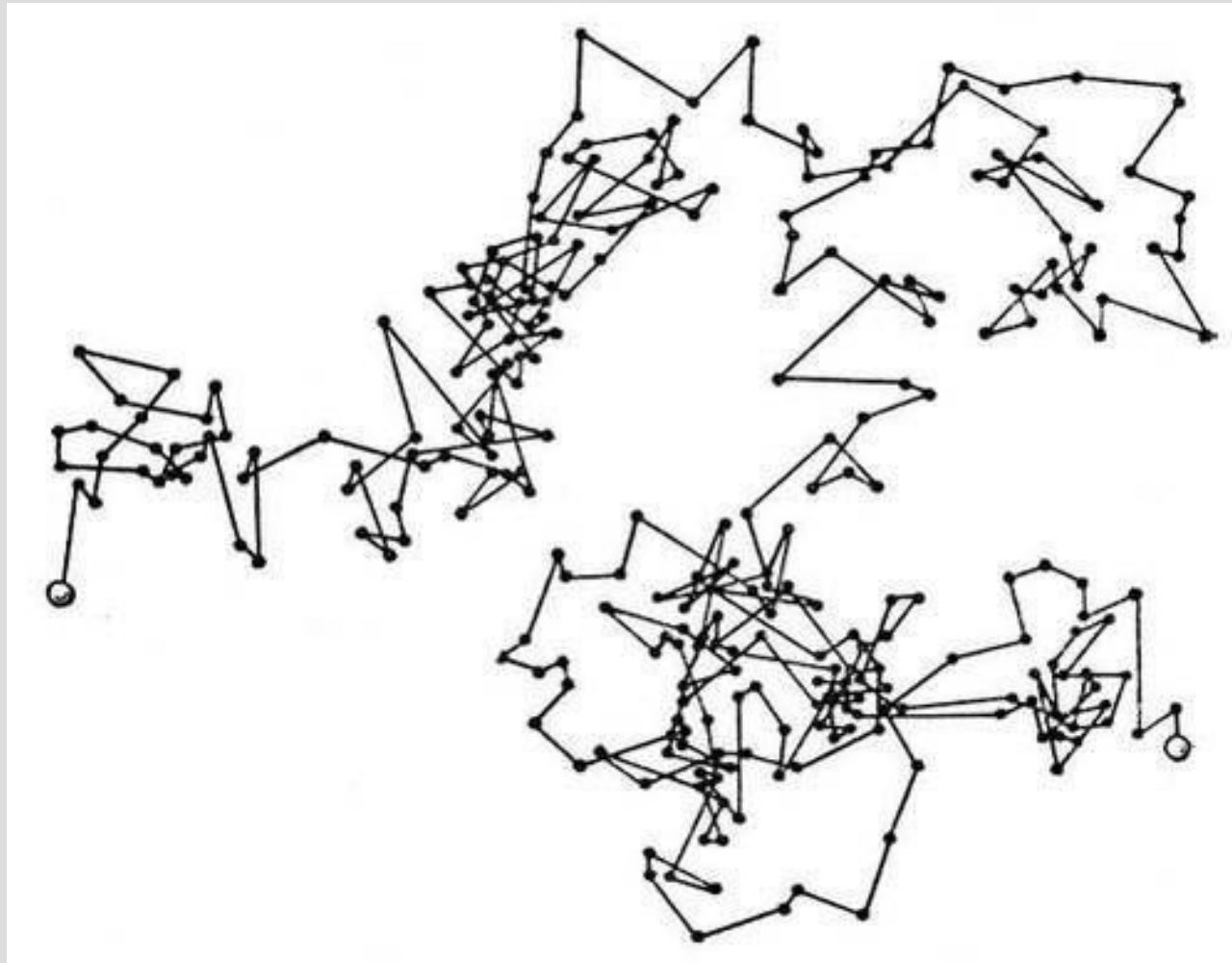


© Телекомпания НТВ

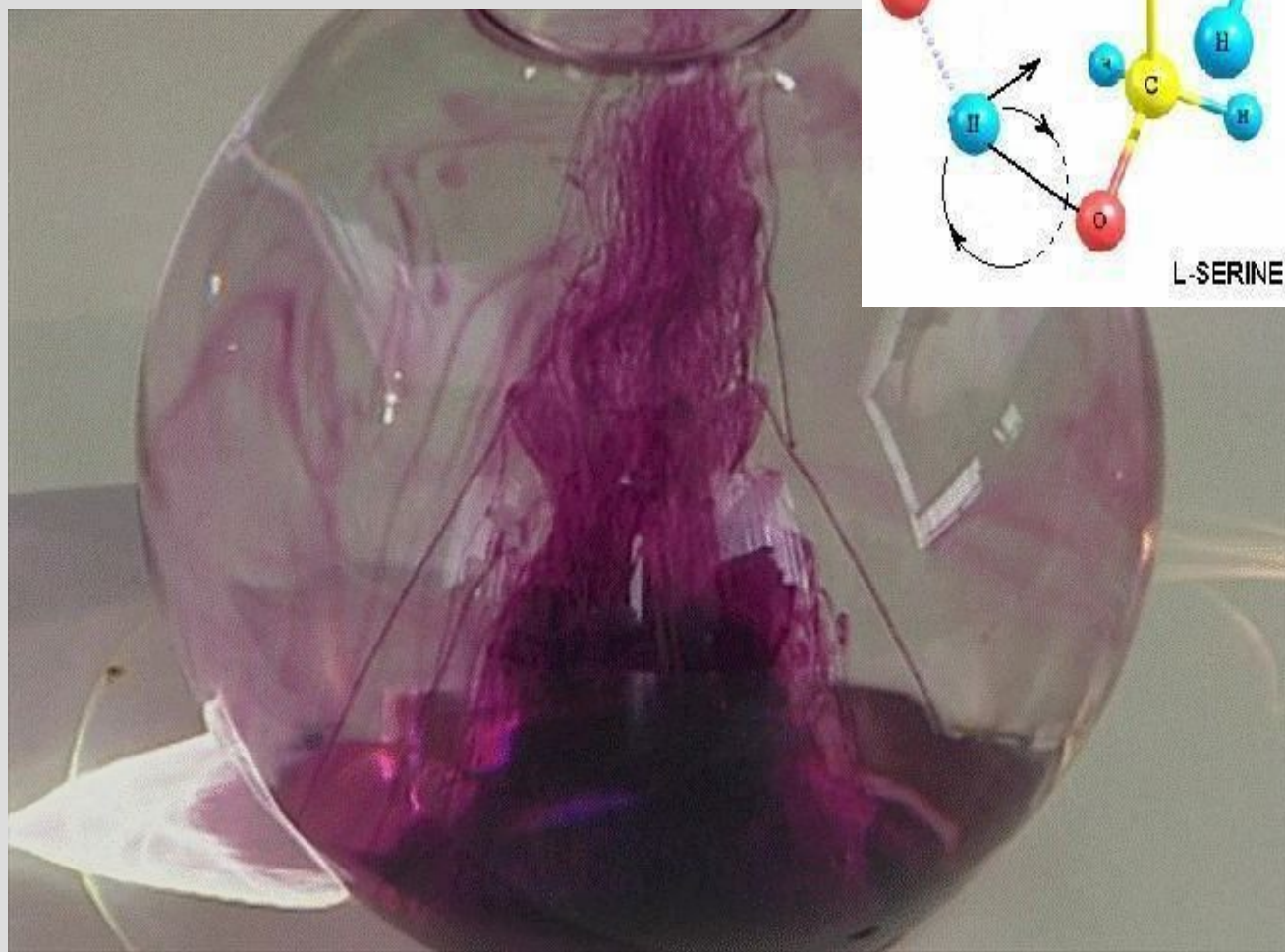
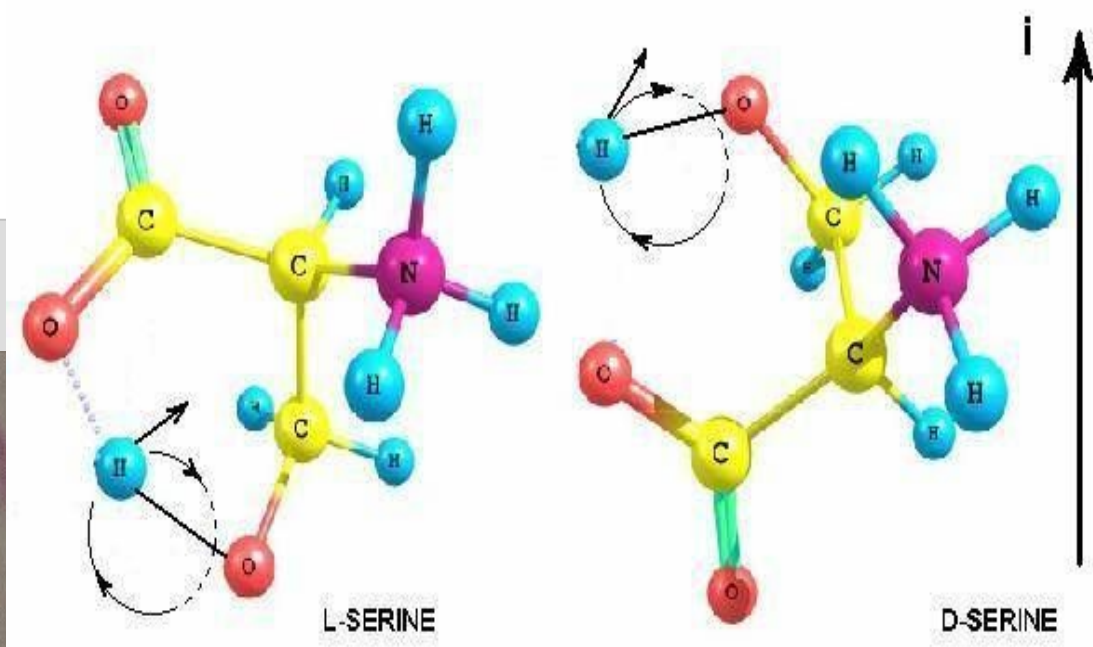
Порядок охраняется законом

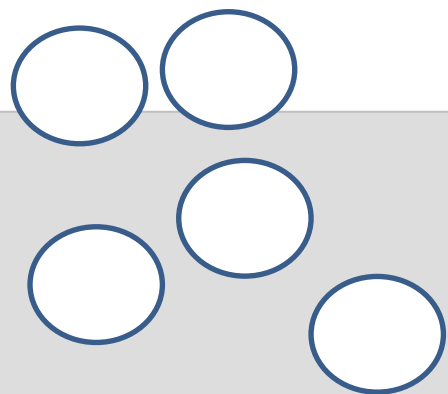


Броуновское движение

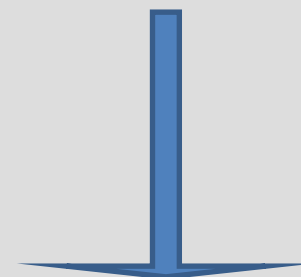
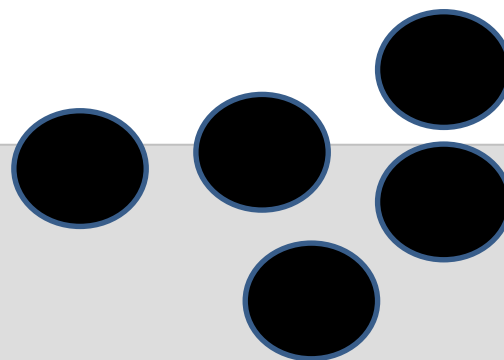


Движение молекул хаотично





Порядок



Хаос

Хаос в его чистом виде



Виды комнаты по мере ее приборки.



Виды комнаты по мере ее приборки.



Чтобы уменьшить хаос, надо потратить силы, а по-умному - энергию



Порядок уникален, а хаос, что не переставляй местами, все равно остается хаосом.



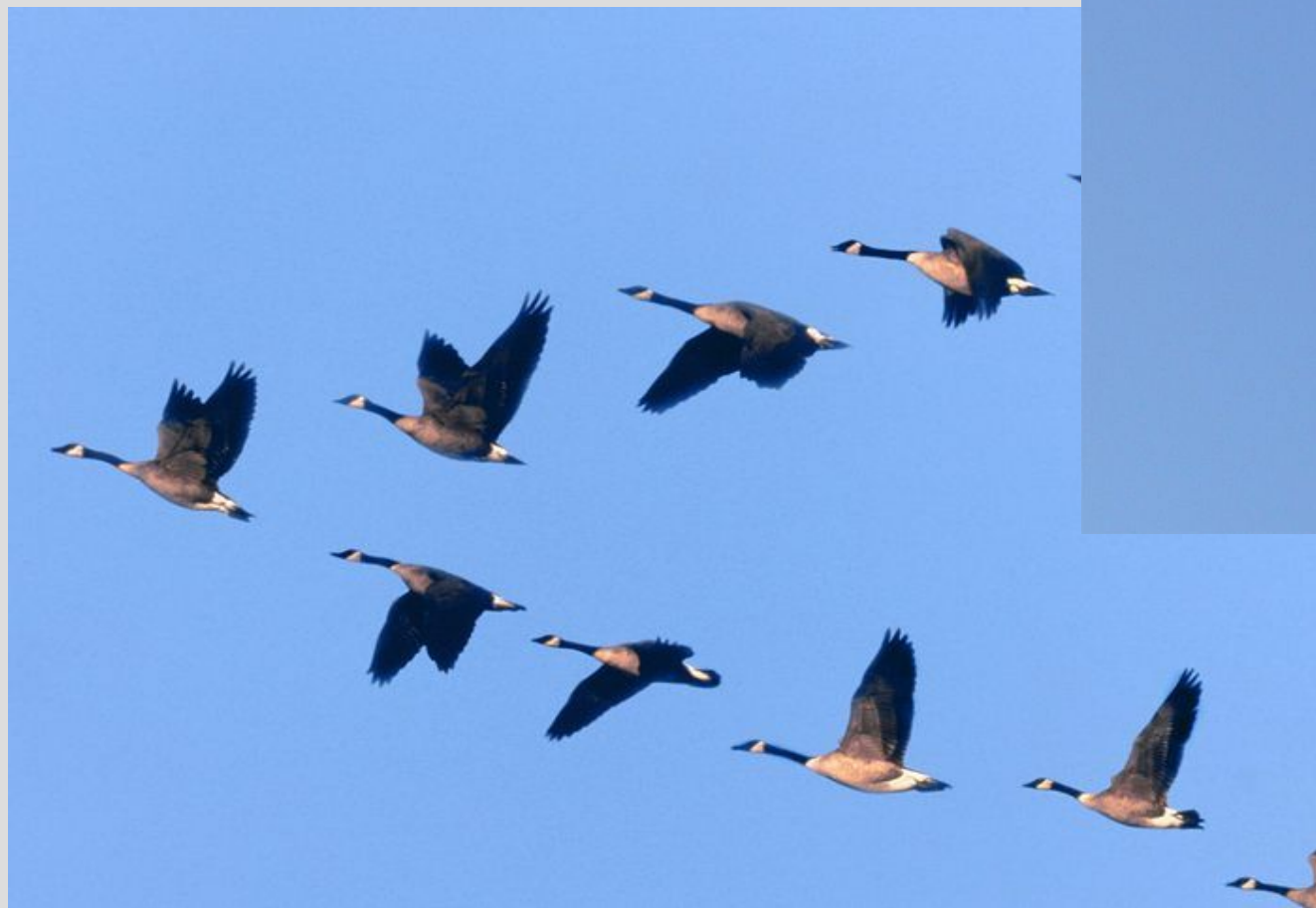
Считалось, порядок – это то, что можно **ПРЕДВИДЕТЬ**. День сменяется ночью, прилив сменяется отливом – это порядок. А то, что нельзя предвидеть, – это хаос.

Синергетика — наука о сложном, о том, как в хаосе устанавливается определенный порядок, который, однако, рано или поздно разрушается.

Морис Эшер. Хаос и порядок



Летят журавли

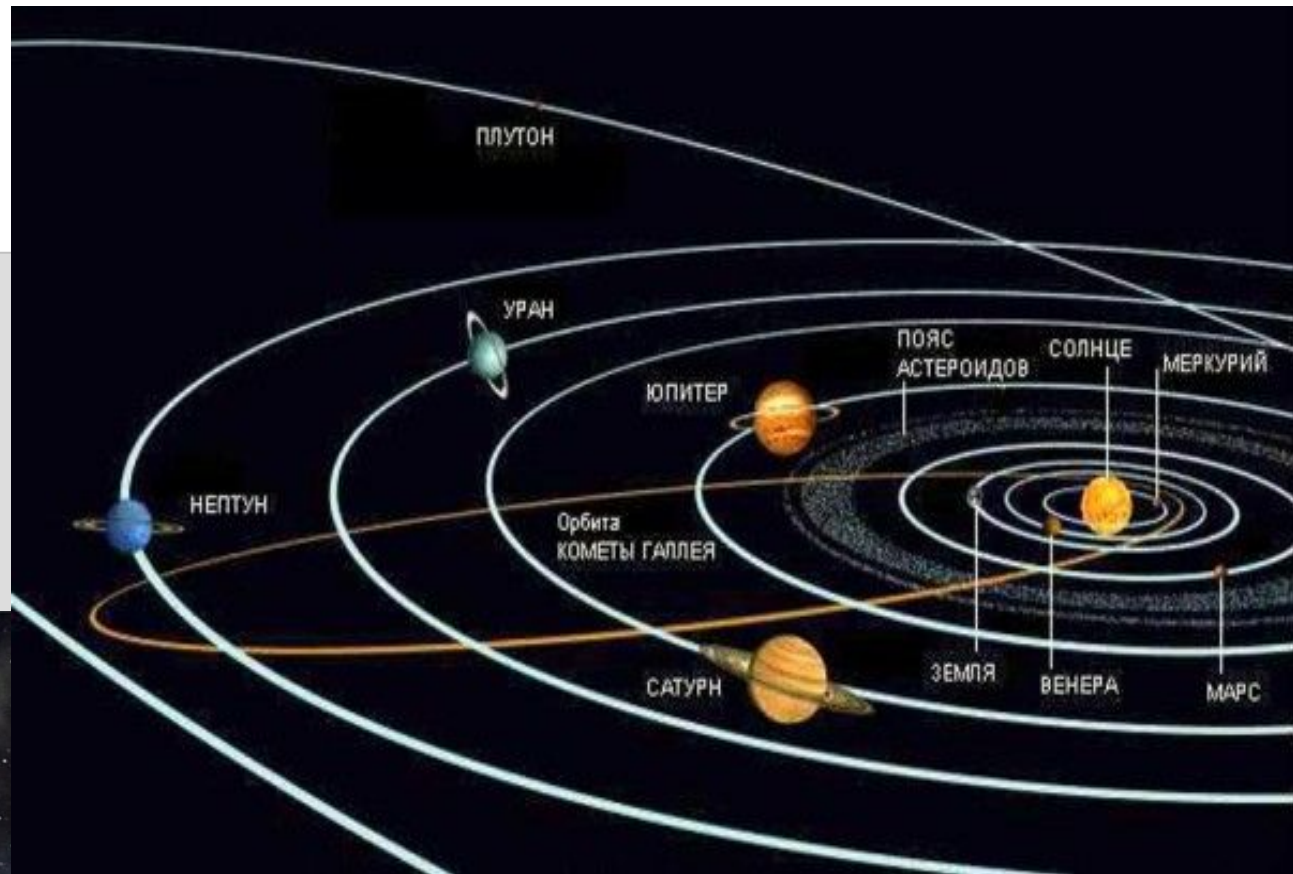


Почти все процессы в природе протекают хаотично. Хотя бы потому, что все объекты живой и неживой природы состоят из постоянно и хаотично движущихся молекул и атомов.





Хаос и порядок в космосе




Товарно-денежные отношения



**Если хаос полный и
зашкаливает – это
некомфортно,
действительно трудно
жить. Если хаос совсем
отсутствует, то жить тоже
нельзя.**





**Стройная гармония природы
органично сочетает в себе
порядок и хаос,
закономерность и
случайность.**