



# 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



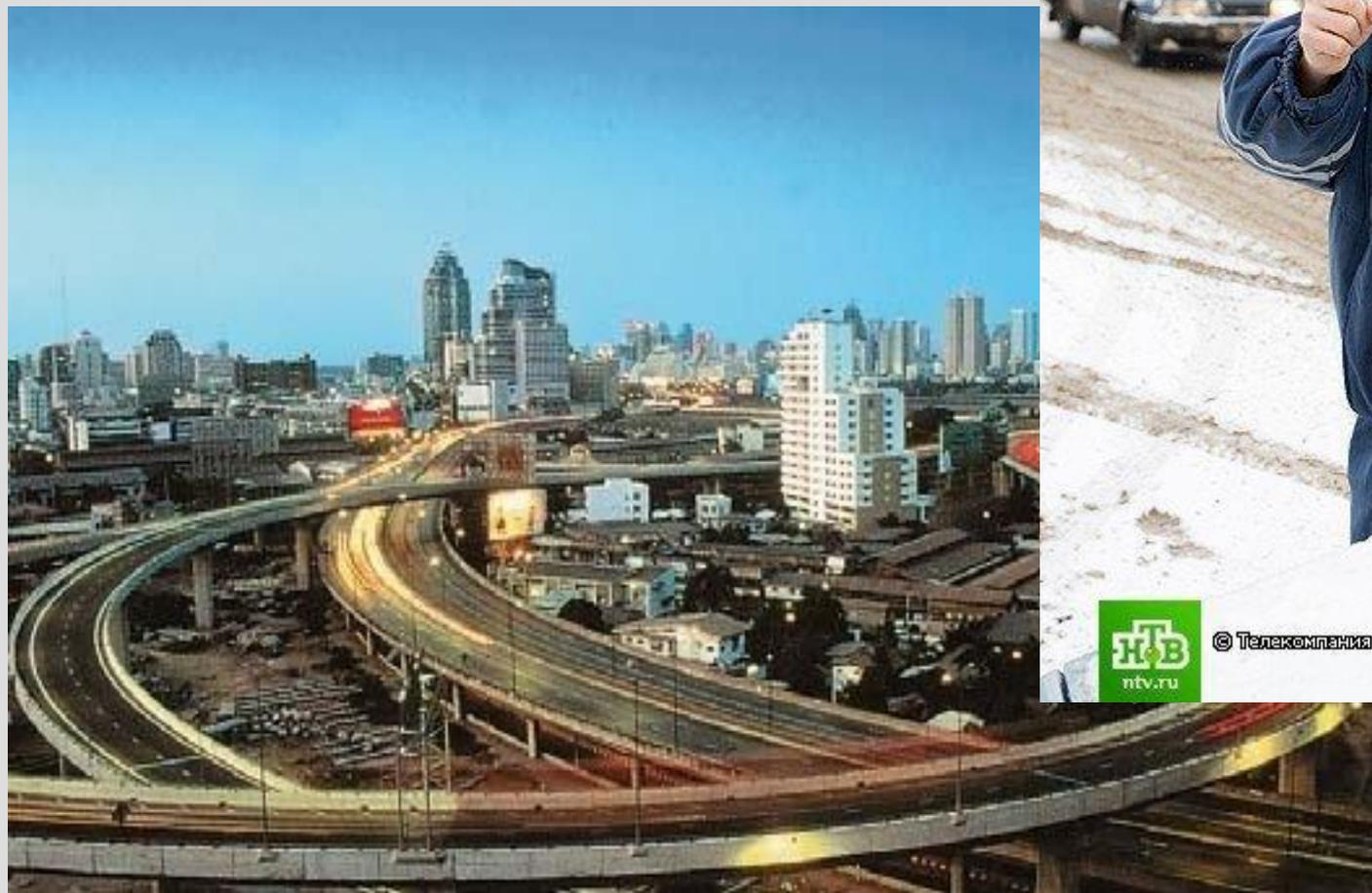
?

# Хаос -

положение частиц в  
структуре вещества  
беспорядочно



# Хаос и порядок на дорогах

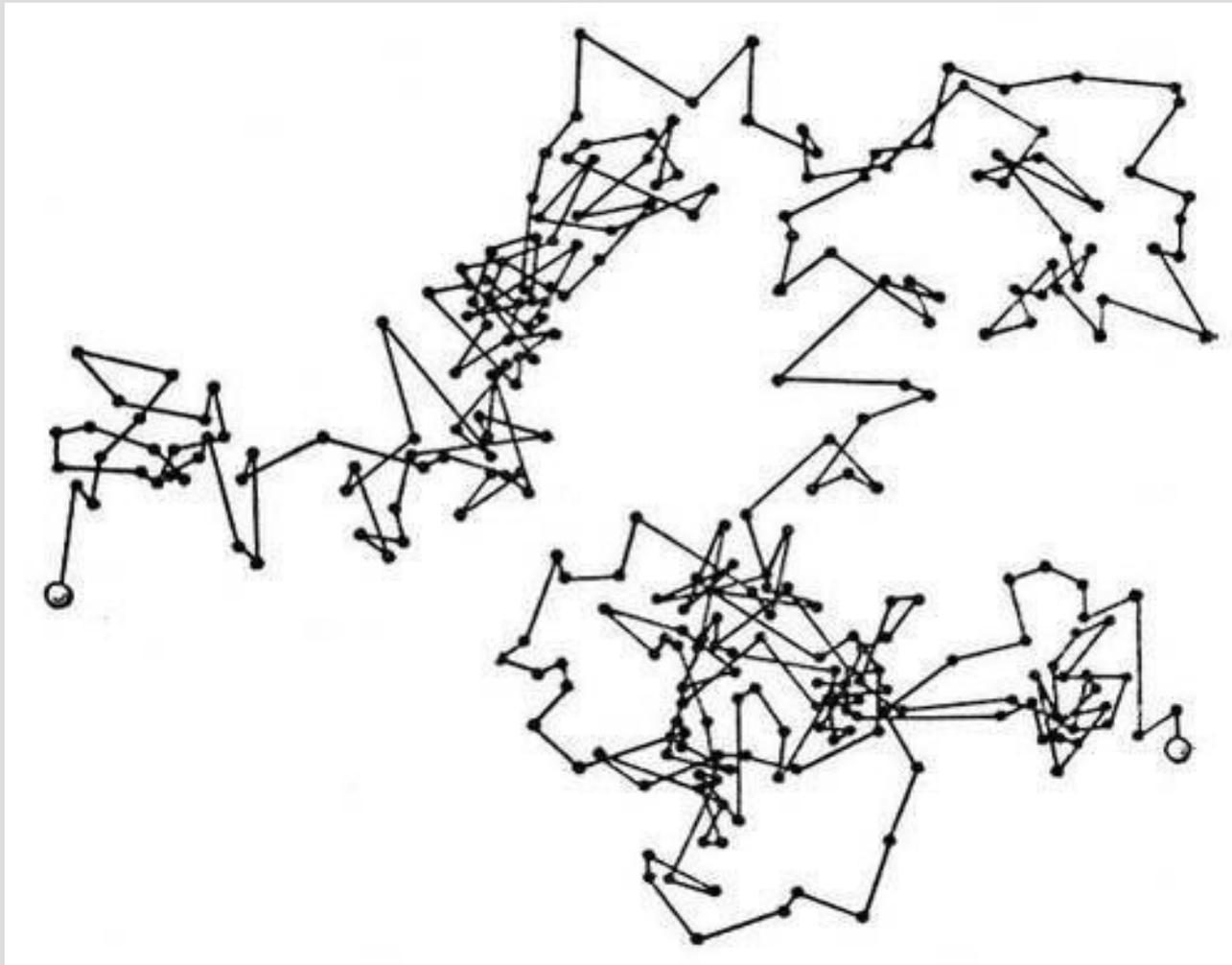


© Телекомпания НТВ

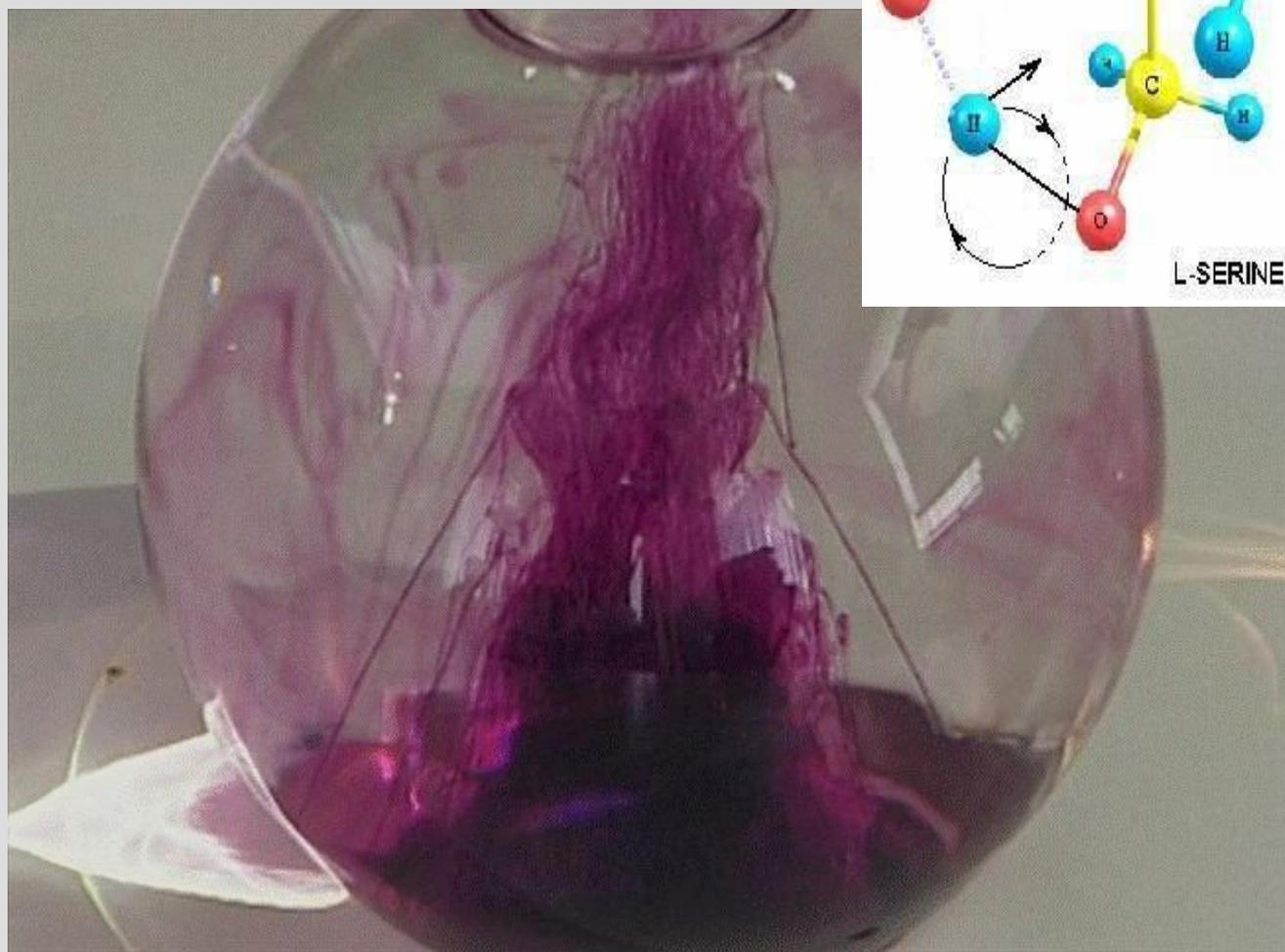
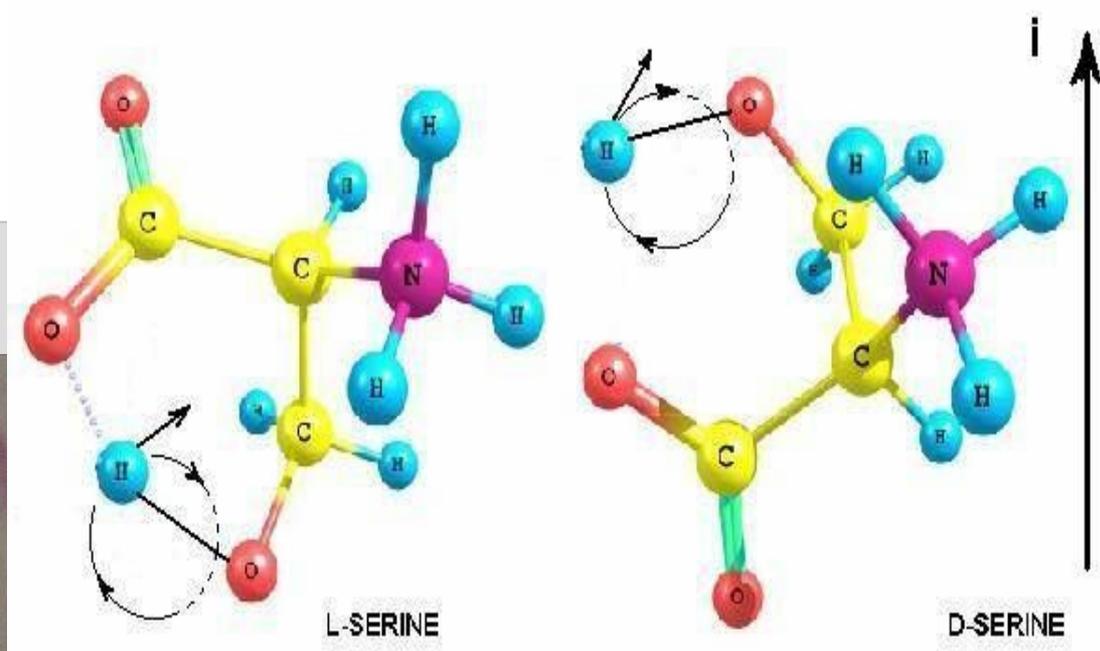
# Порядок охраняется законом

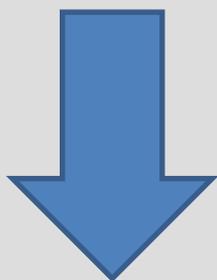
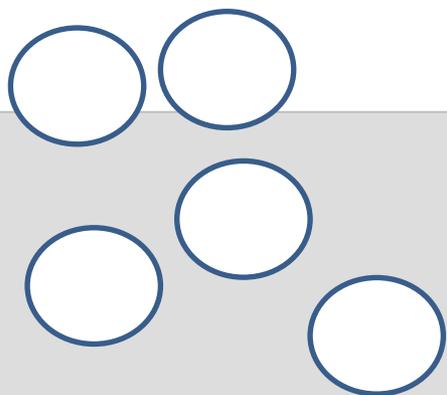


# Броуновское движение

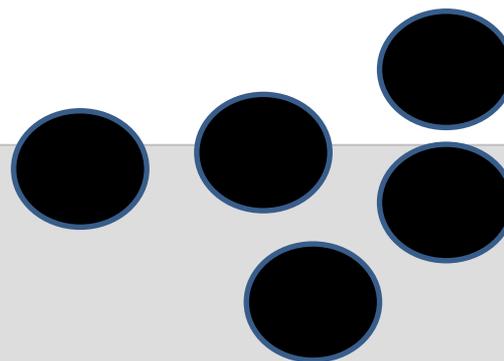


# Движение молекул хаотично





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.**

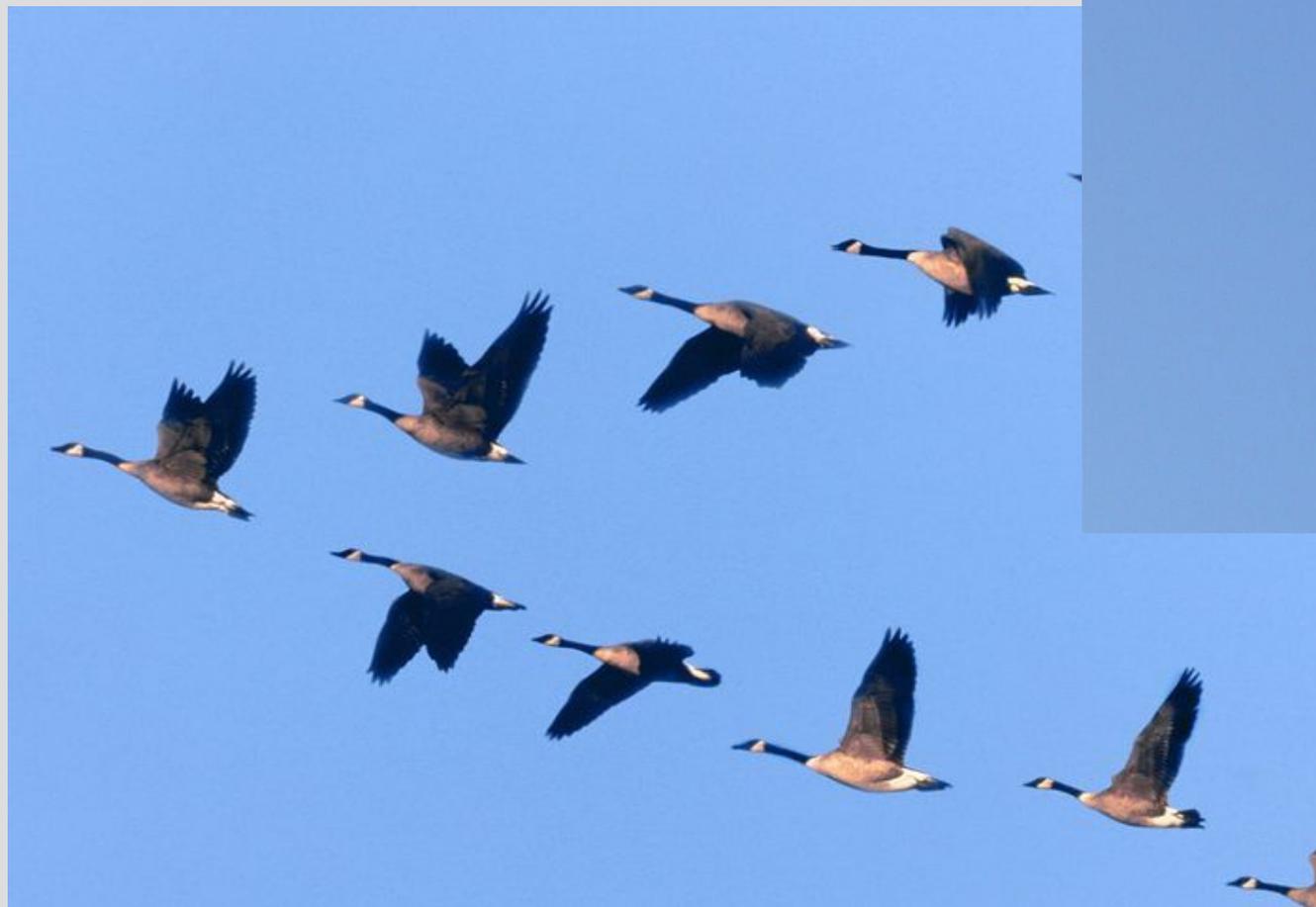


Считалось, порядок – это то, что можно **ПРЕДВИДЕТЬ**. День сменяется ночью, прилив сменяется отливом – это порядок. А то, что нельзя предвидеть, – это хаос.

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



# Летят журавли

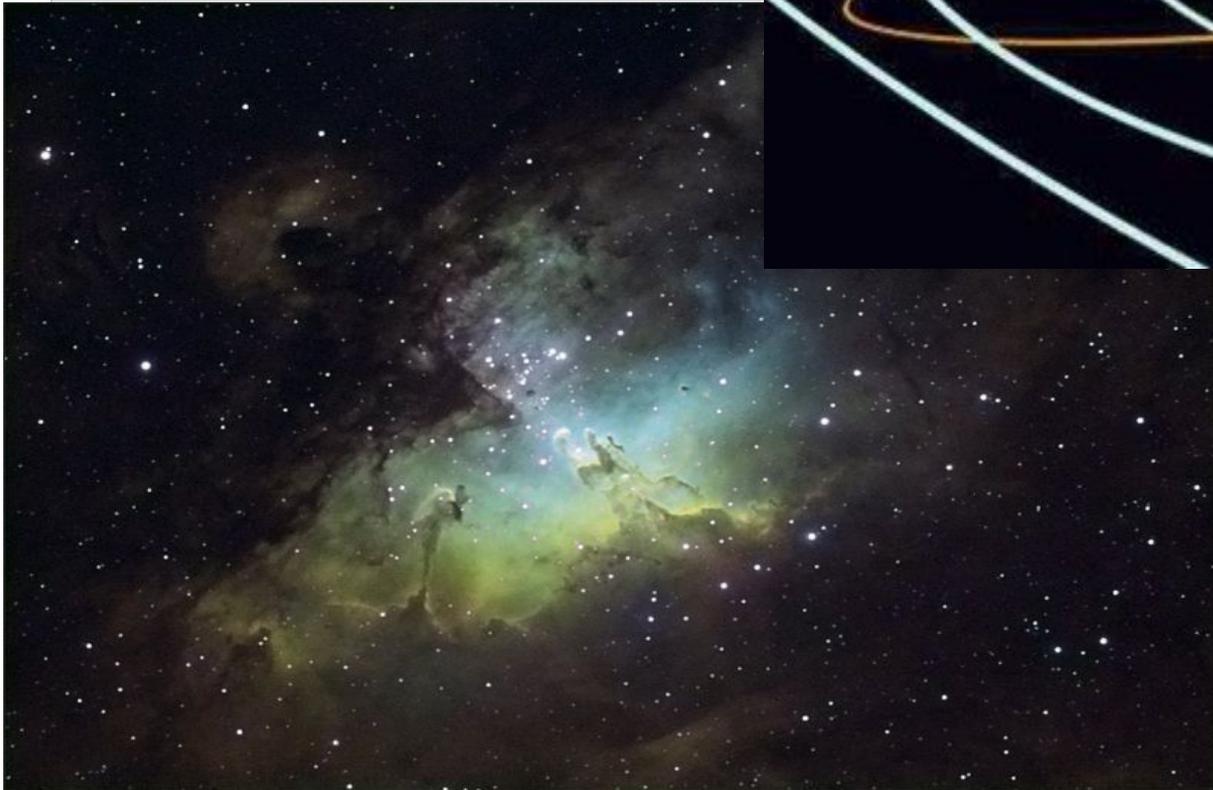
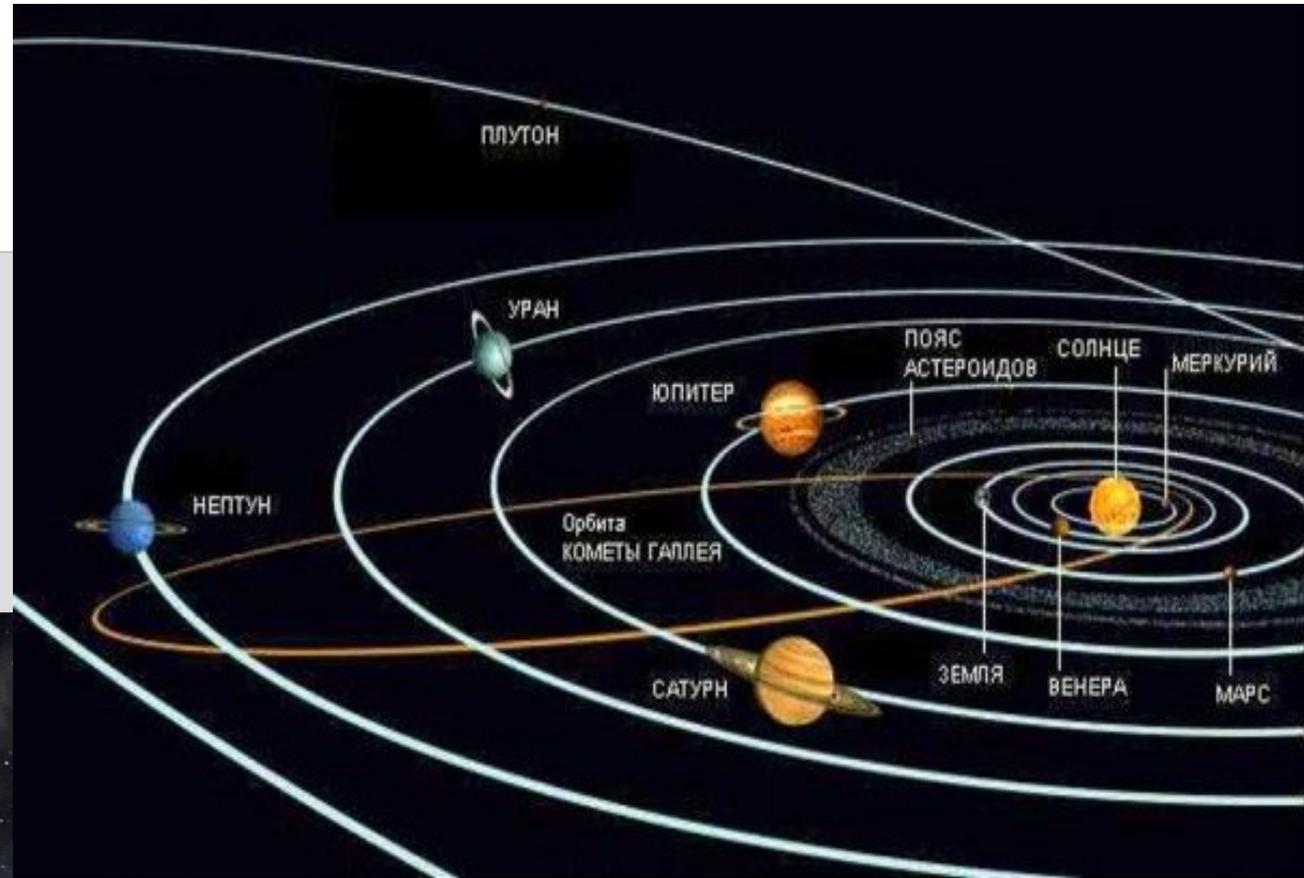


**Почти все процессы в природе протекают хаотично. Хотя бы потому, что все объекты живой и неживой природы состоят из постоянно и хаотично движущихся молекул и атомов.**





# 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.**



(с) Ясновидица

33b.ru



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