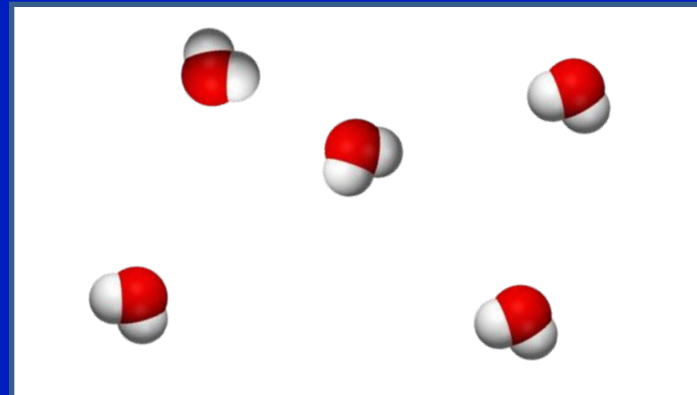
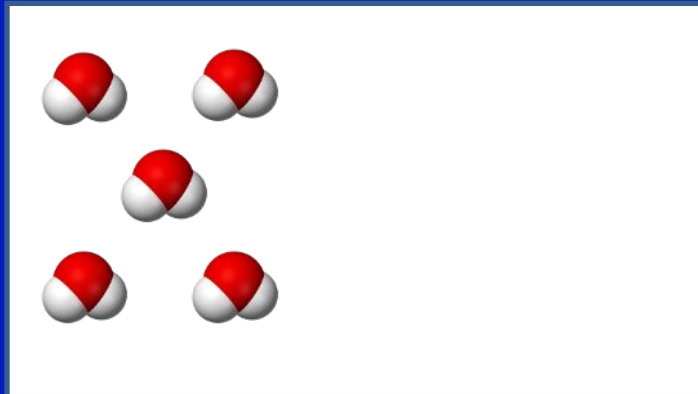


A decorative grid pattern of thin white lines is visible in the top-right and bottom-left corners of the slide, curving towards the center.

# Информация в живой и неживой природе

# Информация в физике



порядок

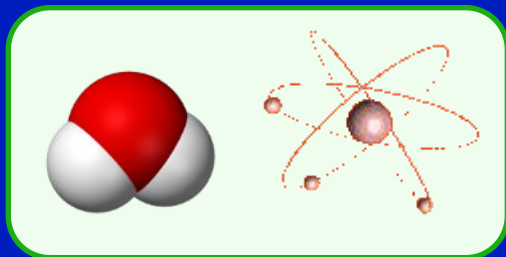
хаос

уменьшение информации

В физике информация является мерой упорядоченности системы по шкале «хаос-порядок»



Микромир



Макромир



Мегамир



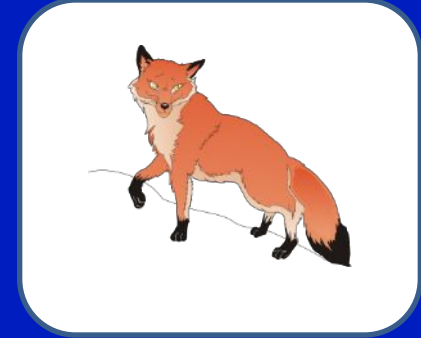
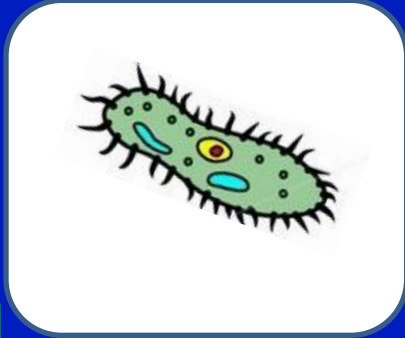
Вселенная динамически развивается



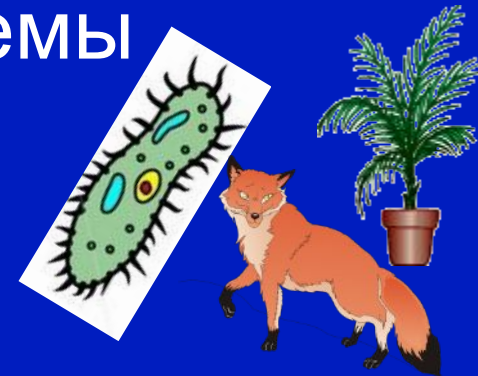
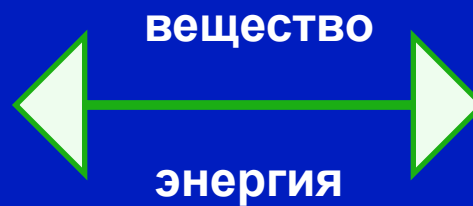
увеличение информации

# Информация в живой природе

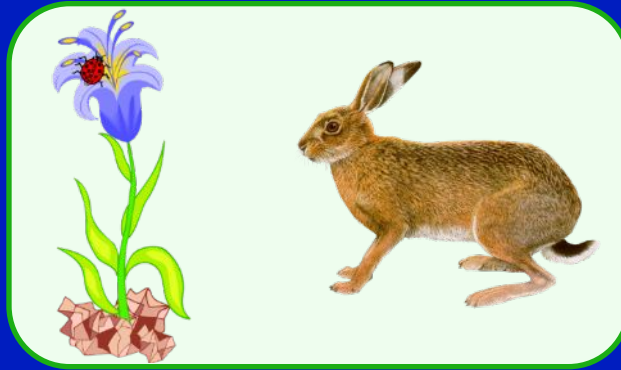
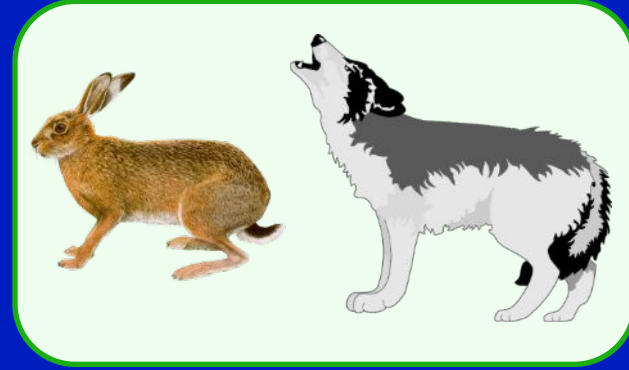
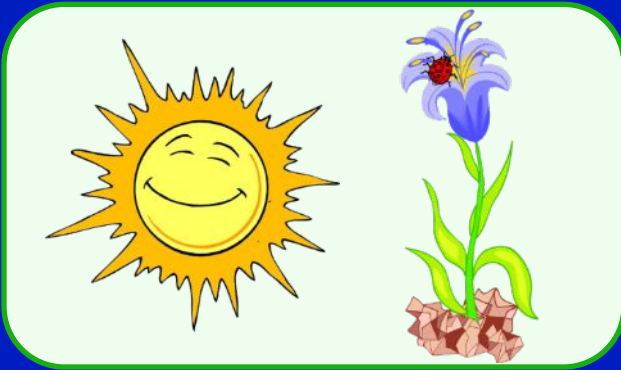
## Живые системы



## Открытые системы



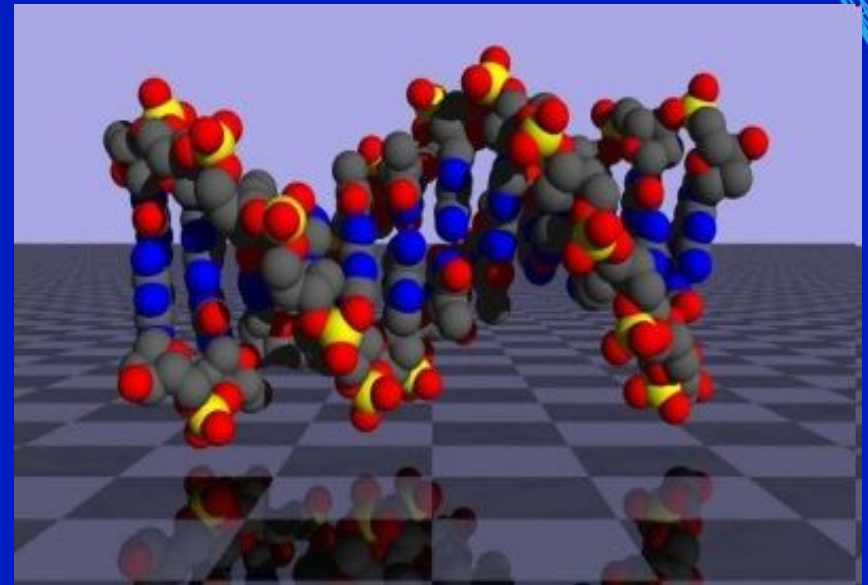
# Повышение сложности структур



Увеличение информации

# Генетическая информация

- Генетическая информация - программа свойств организма, получаемая от предков и заложенная в наследственных структурах в виде генетического кода



# Признаки, передаваемые по наследству

- Строение тела организма
- Цвет кожи, волос и глаз, форма носа и губ, рост и пропорции тела и др., а также некоторые «скрытые» признаки — группа крови, особенности вкуса и др