

МОБУ СОШ № 84

ИНФОРМАЦИЯ В ЖИВОЙ И НЕЖИВОЙ ПРИРОДЕ

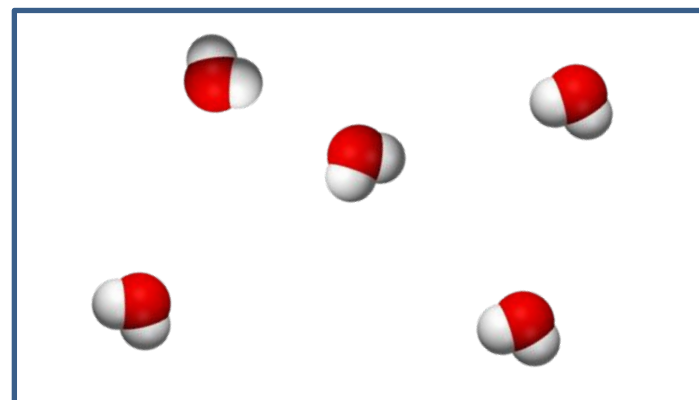
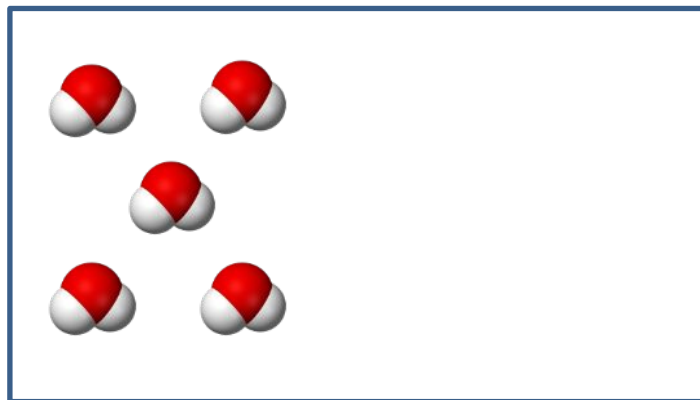


8

класс



Информация в физике



порядок

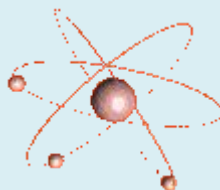
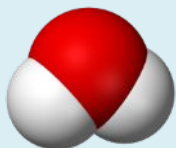


хаос
увеличение
энтропии

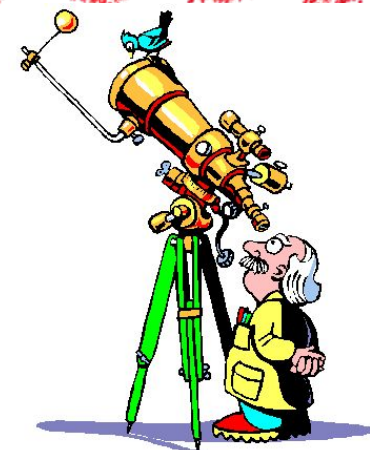
**В физике информация является
мерой упорядоченности системы
по шкале «хаос-порядок»**



Микромир



Макроми



мегамир



Вселенная динамически

раз_↓ветвляется

увеличение

информации

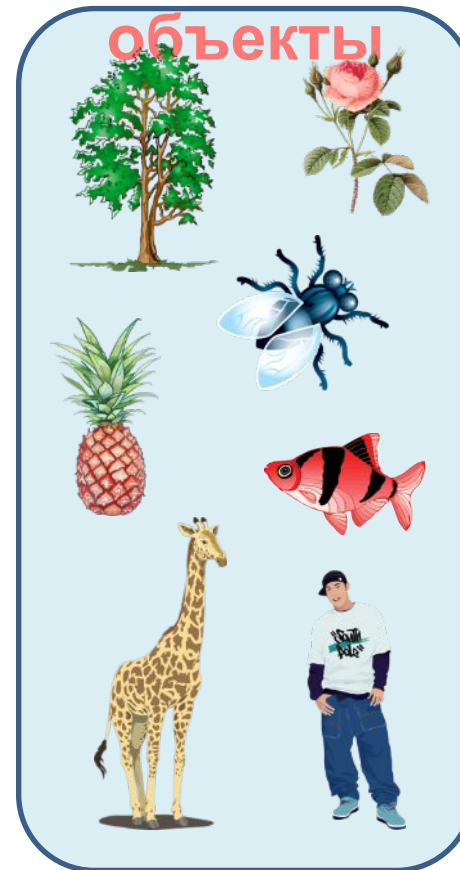
Макроми

неживые
объекты

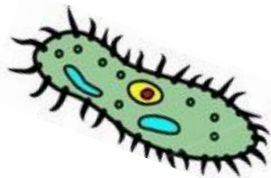


искусственн
ые
объекты

живые
объекты

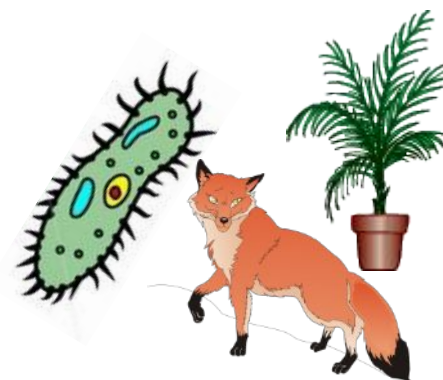


Информация в живой Живые природе



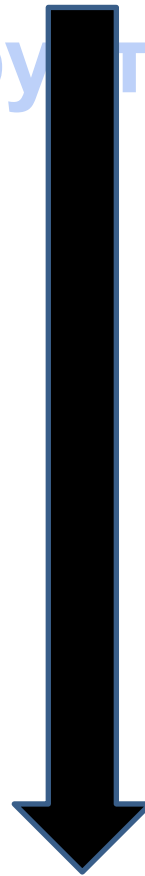
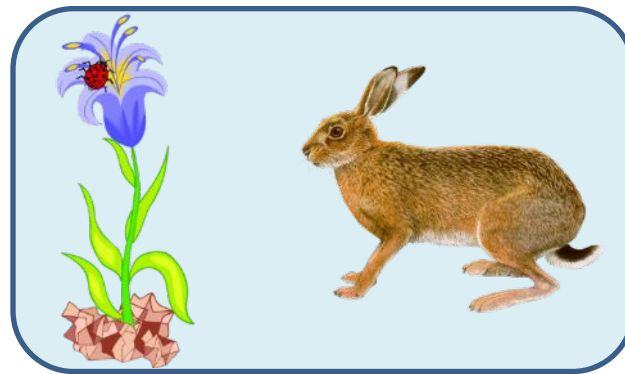
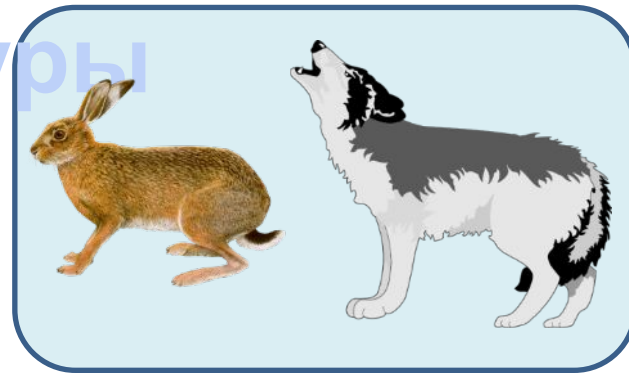
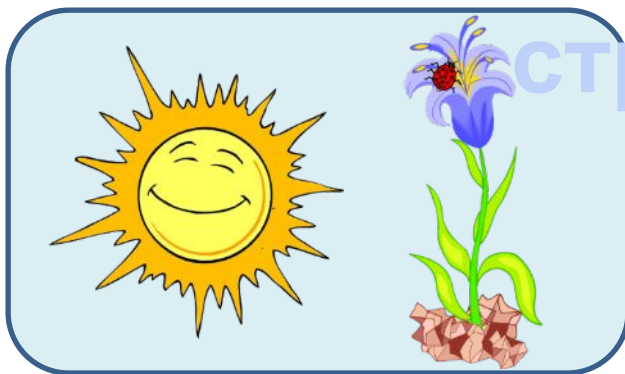
**открытые
СИСТЕМЫ**

энергия



Повышение сложности

структуры



Увеличение
информации

**Домашнее
задание**
§ 1.1.1 и 1.1.2,
вопросы