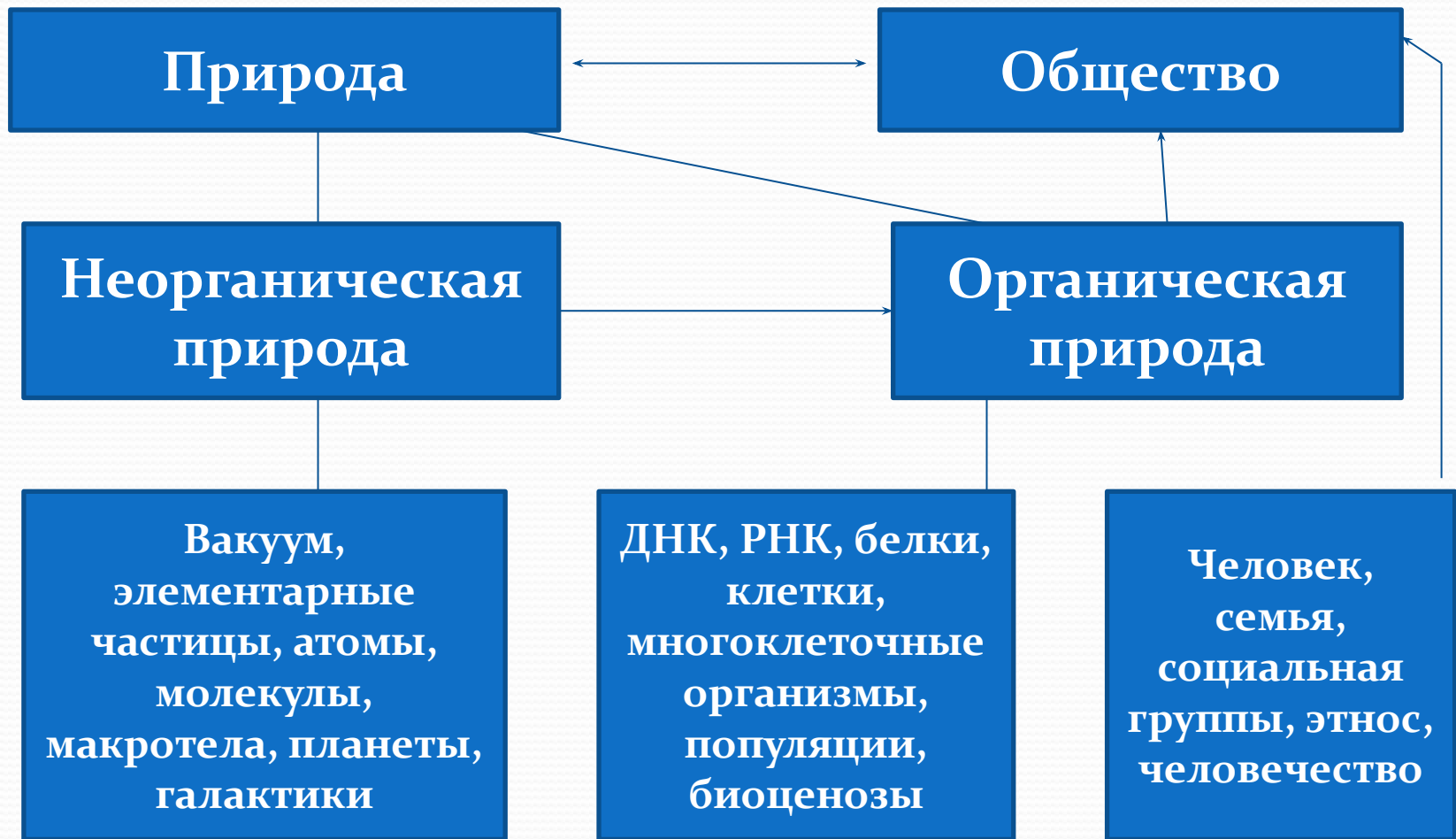


Материя: структура и атрибуты

1. Материя и ее структурные уровни.
2. Атрибуты материи.
3. Редукционизм и его формы.

1. Структурные уровни развития материи



2. Атрибуты материи:

1. Движение – любое изменение, переход из одного состояния в другое.

Формы движения	Носитель
-механическая	- макротело
- физическая	- атом
- химическая	- молекула
- биологическая	- живая система
социальная	- общество

Формы движения материи

Физическая:
простое
механическое
перемещение,
изменение
местоположение
объекта,
движение
элементарных
частиц,
внутриатомные
и
внутриядерные
процессы

Химическая:
неорганические
химические
реакции,
реакции,
приводящие к
образованию
органических
веществ

Биологическая:
различные
биологические
процессы,
явления и
состояния: обмен
веществ,
размножение,
естественный
отбор

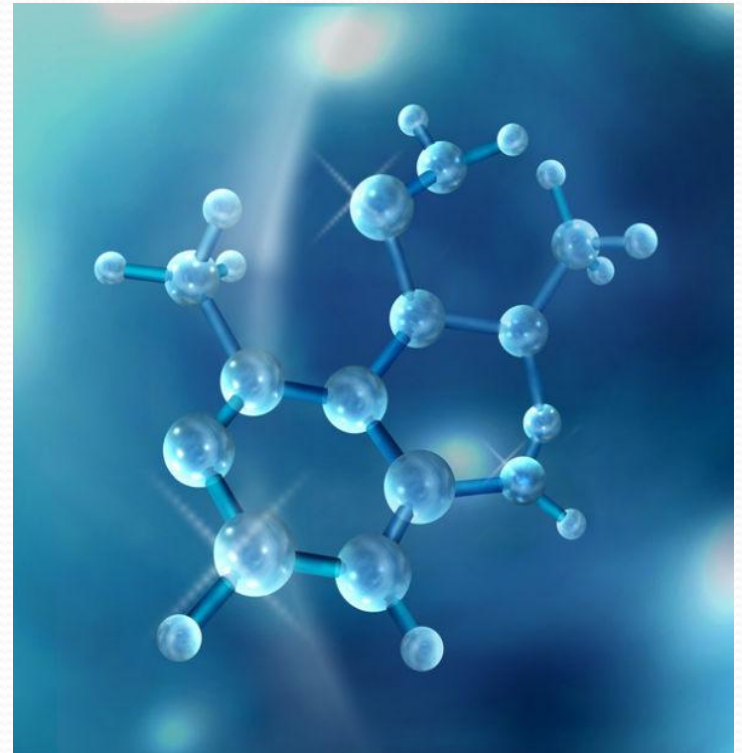
Социальная:
материальная и
духовная жизнь
индивида и
социума

Носители

Небесное тело
(макротело)

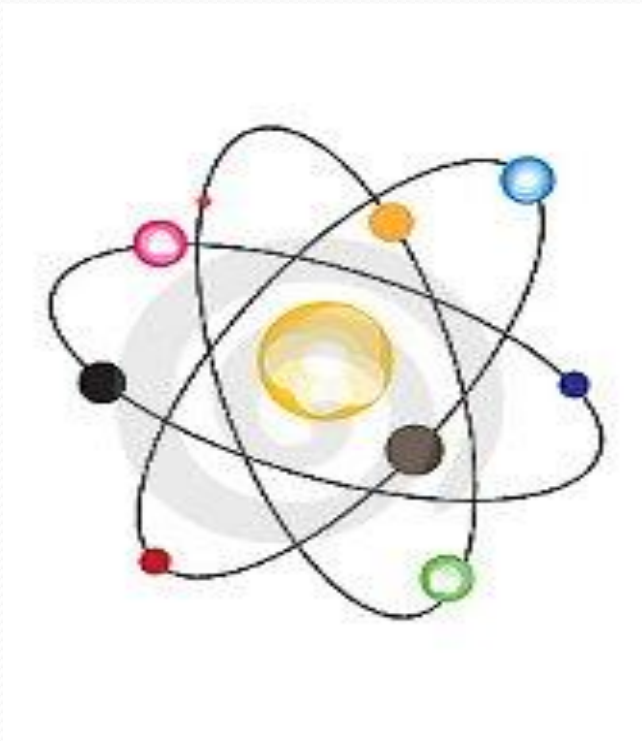


Молекула



Носители

Атом



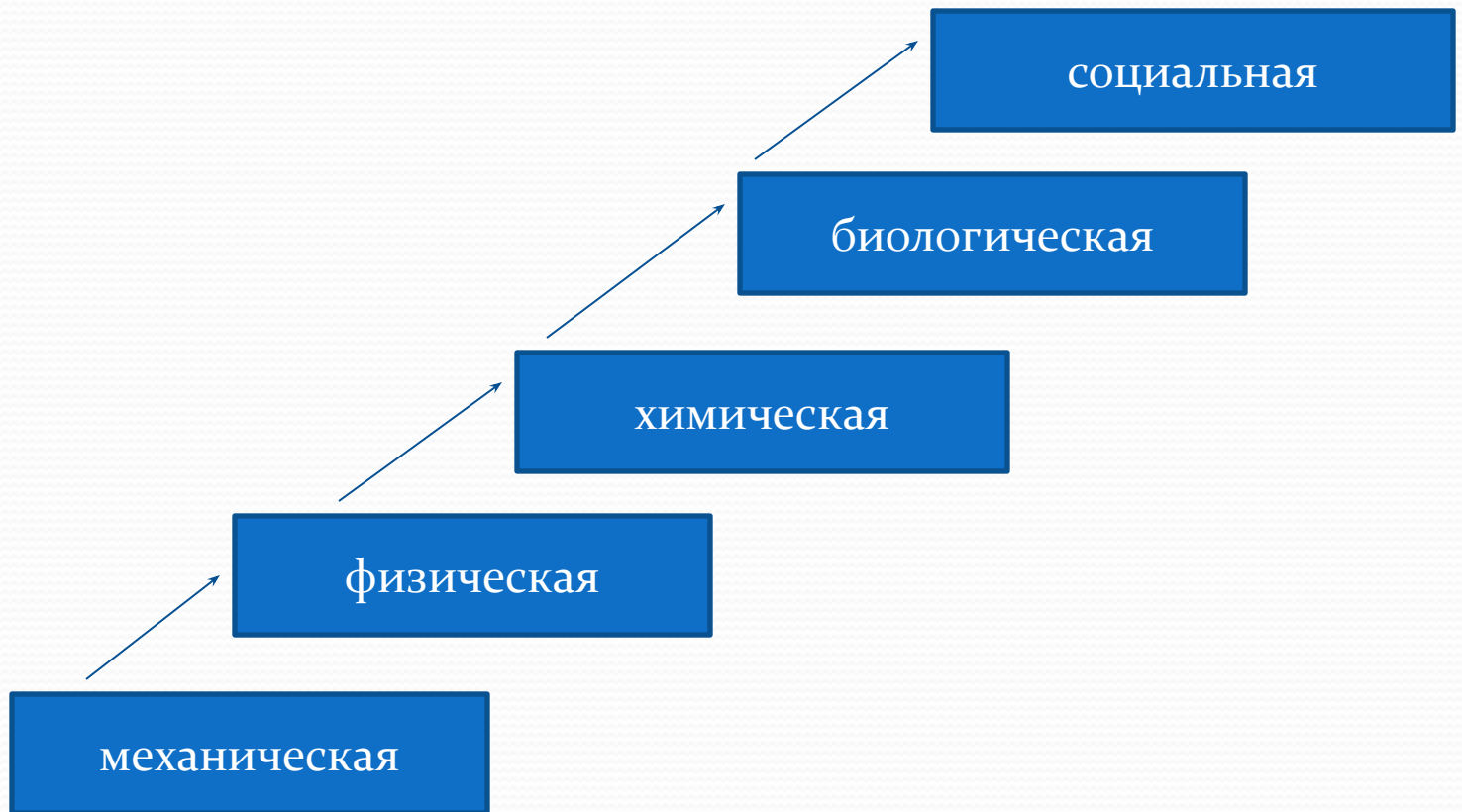
Живые организмы



Носители. Общество



Эволюция материи



Атрибуты материи

2. Пространство – форма существования материи, характеризующая протяженность материальных объектов, порядок расположения между ними.

Пространство может быть:

- А) физическим;
- Б) биологическим;
- В) социальным.

Атрибуты материи

3. Время – форма движения материи, характеризующая длительность материальных процессов.

Время:

А) астрономическое, физическое;

Б) социальное;

В) политическое.

Проблема взаимоотношения времени и пространства

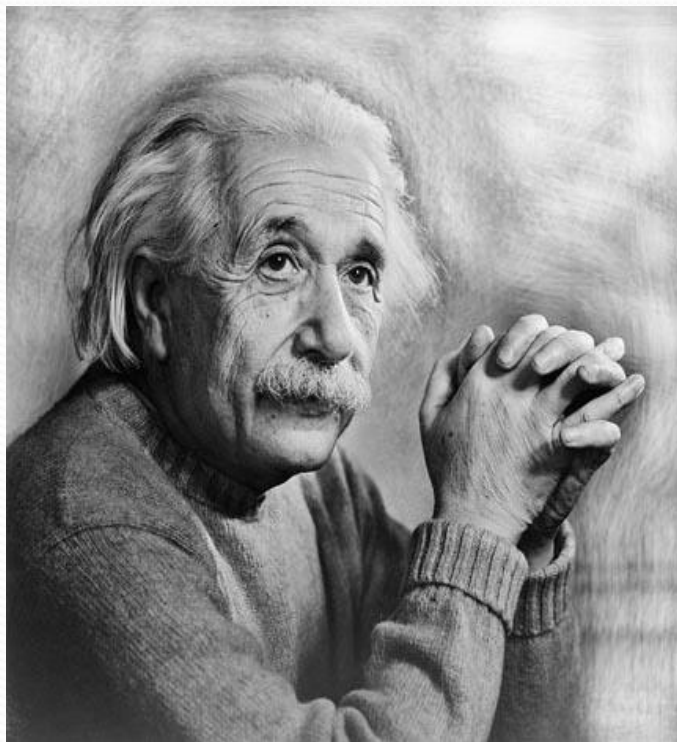
Исаак Ньютон



Время и пространство автономны, независимы друг от друга. Если исчезнет пространство, то время не исчезнет.

Проблема взаимоотношения времени и пространства

Альберт Эйнштейн



Время и пространство взаимосвязаны, образуют единство – пространственно-временной континуум. Если исчезнет пространство, то исчезнет и время.

Материальное бытие

Атрибуты материи

Пространство

Время

Движение

3. Редукционизм – сведение
высших форм материи к низшим



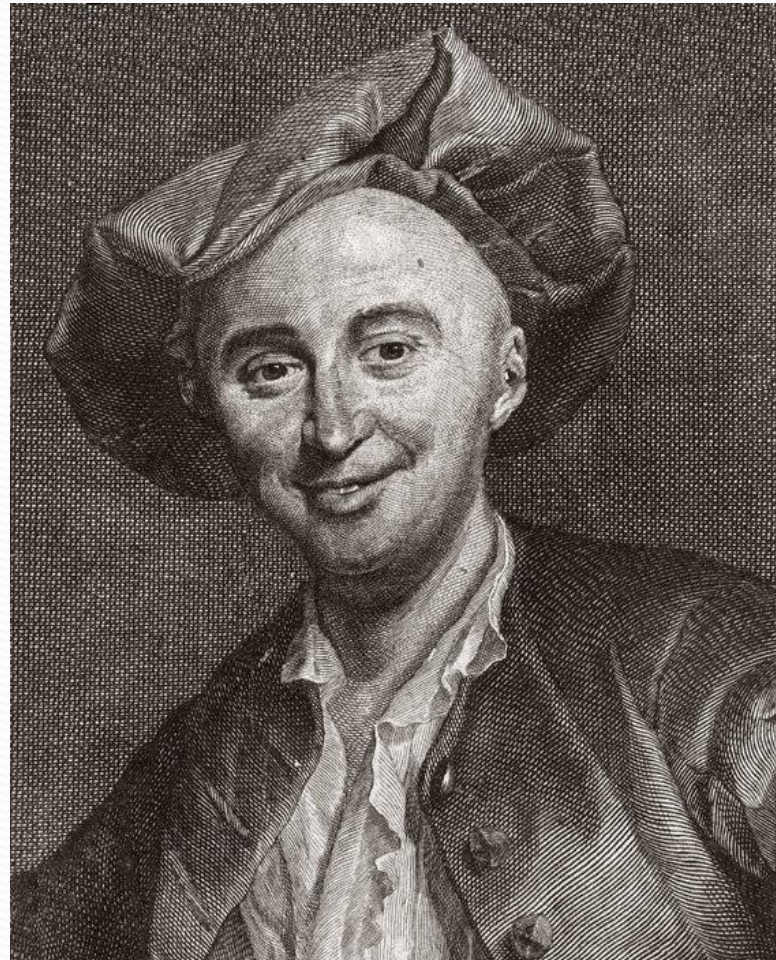
Механический:
социальная форма
материи=механической
(Ламетри)



**Биологический или
организмизм:**
социальная форма
материи=биологической
(Спенсер, Солженицын)

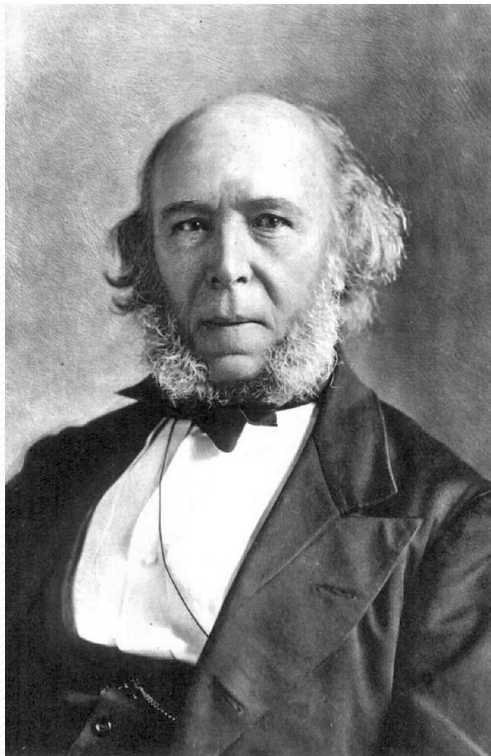
1. Механицизм

Ламетри в книге «Человек – машина» трактовал человека как сложноорганизованную, самозаводящуюся машину. Из этой мысли – по своей сущности антигуманистический вывод: человек – это машина, винтик, который можно легко заменить



2. Органицизм

А) позитивистский: в социуме действуют законы естественного отбора (Спенсер)



Б) метафизический: нации-живые организмы (Солженицын)

