

а память сохраняет их. Это, а также наша способность аналитической экстраполяции событий на будущее даёт ощущение времени. Что же касается материи, то её способность менять состояния даёт основу для нашего ощущения времени. Причём, если наблюдаемые нами события происходят энергично, и, тем более, если это доставляет нам удовольствие, нам кажется что время бежит быстро. Если ничего не меняется, и нам, к тому же, неприятно, нам кажется, что время остановилось. А чтобы не ошибаться, мы наблюдаем какой либо периодический процесс в природе, например колебания маятника, двигающие стрелку, и говорим - вот прошло (или осталось) столько то времени.

Материю мы ощущаем как протяжённую. В чём смысл протяжённости? Это сложный вопрос. На нём мы остановимся несколько позже. Протяжённость материи даёт нам понятие пространства. Обычно мы полагаем пространство трёхмерным. Но так ли это, и почему это так? Это мы также рассмотрим позже. Как мы говорили, одним из основных атрибутов бытия является саморазвитие. Саморазвитие немыслимо без движения и взаимодействия. Чтобы понять то, что мы будем рассматривать позже, остановимся на выяснении того, что такое есть взаимодействие.

**Взаимодействие.** Всякое саморазвитие имеет в виду процесс движения от простого к сложному. Таким образом, бытие немыслимо без того, чтобы оно не состояло из каких то простых элементов, которые, объединяясь, образовывали более сложные элементы. А это невозможно без взаимодействия простых элементов. И это, конечно, не исключает каких либо взаимодействий и без образования из них чего-то более сложного. Взаимодействия, вообще говоря, могут быть самыми разнообразными. Соударение, притяжение, отталкивание, передача вещества, формы или энергии. А в человеческом обществе видов взаимодействий ещё больше.

Но, поскольку мы начинаем анализ бытия в его основах, то ограничимся для начала только самыми элементарными взаимодействиями. Такими, например, какие происходят на уровне механики элементарных частиц. То есть, прежде всего, соударениями и взаимодействиями через поля. Во-первых, скажем, что, вообще говоря, такого взаимодействия как соударение не существует. Действительно, даже если мы бьём молотком по гвоздю, то, когда молоток приближается к шляпке гвоздя, электронные оболочки атомов сближаются. Электронные орбиты смещаются. Возникает сильные отталкивающие