

ный объём информации от бытия ограничивается и частично обрабатывается, поступая через органы чувств в мозг. Далее снова ограничивается и обрабатывается в мозге, затем снова ограничивается и обрабатывается, поступая в мышцы. И, наконец, доводится до одного бита в выключателе. Такова, в общем, судьба информации. Из всей бесконечности превратиться в минимум-миниморум - один бит.

Но возможен и совершенно противоположный процесс. Какой то побудительный мотив может вызвать процессы, порождающие новый объём информации. Например, человеку нужно сесть, но сесть не на что. Порождается потребность в один бит - нет стула. Человек решает изготовить его. Перебором различных понятий, он выбирает один стул. В его мозге формируется форма стула и процесс его изготовления. Человек выполняет массу действий, в результате которого возникает стул. Его информационная ёмкость бесконечна.

Всё это - обработка информации.

Аналогичные процессы и во всей природе. Например, упал кирпич, разбился. Появились новые предметы, обладающие новой геометрической формой, новыми размерами. То есть появилась новая информация, объём которой бесконечен. Таким образом, в принципе, процесс обработки информации человеком аналогичен процессам, которые происходят и в неживой природе.

Об информации можно рассуждать ещё долго. (Виды информации, способы хранения и передачи, помехи и ошибки, методы защиты и восстановления информации. Сохранение информации, защита от несанкционированного доступа. Кодирование, шифрование, криптография и её стойкость. Интерполяция и экстраполяция и т.д. и т.п.) В дальнейшем нам придётся ещё нередко возвращаться к этому вопросу. Но пока мы на этом остановимся.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Материя. Итак, материя. Что же это такое? Во-первых, это нечто, что существует помимо нашего сознания. Причём существует сейчас, вот в этот момент. То, что было - того уже нет. А то, что будет, того ещё нет. Поэтому время не является атрибутом материи. Только наше сознание фиксирует одномоментные состояния материи,