

ствие кирпича и бумаги в смысле порождения информации особенно эффективно, когда процесс этот организует человек. Потому что информация неразрывно связана и с источником информации и с её приёмником.

Отражение ещё не есть информация, но без отражения информация немислима. Информацию порождает бытие, она присуща бытию, но извлекает её, принимает её, обрабатывает её человек. Человек воспринимает информацию как совокупность **понятий**. Понятия обозначаются словами или устно, или письменно, а также соответствующими им рисунками (буквами, иероглифами, значками и пр.). Буквам и прочим значкам можно сопоставить наборы цифр, в том числе и двоичных. Тогда информация будет представлена в цифровом виде на различных носителях, в том числе в ЭВМ.

В принципе это не так и важно. Важно то, что всю совокупность доступных нам предметов, а также взаимодействий между ними и их свойств можно определить понятиями, понятия закодировать и тогда можно сказать, что это информация. При одном условии - если есть субъект, который может информацию раскодировать, то есть, опять перевести в понятия.

Если информацию раскодировать некому, она перестаёт быть информацией. Несмотря на то, что процесс формирования и преобразования информации требует определённых затрат сил и труда, сама по себе информация энергией не обладает. Если сжечь бумагу, на которой что-то написано, больше тепла, чем может выделить бумага, мы не получим. Действительно, информация, это форма различных штрихов, нанесённых на бумаге в виде букв. А форма энергии не несёт. Какую бы замысловатую форму мы не придавали дровам, тепла выделится ровно столько, сколько дров по весу.

Зная код информации, мы связываем этот код с понятиями, то есть, зная язык и прочитав письмо, мы составляем образ предметов, то есть, производим отражение в своём сознании его формы. Форма состоит из признаков. Каждый признак отражается его качественной определённой и величиной. Все качественные определённости признаков представляют собой неограниченное счётное множество. Величина может быть представлена числом кратных мер. Величина никогда не может точно соответствовать кратному числу мер. Поэтому величина может быть точно отражена лишь при величине меры