

Четверть	2
Предмет	Информатика
Класс	7

Образовательный минимум.

Информация	это содержание сигналов (сообщения), которые человек получает из различных источников
Свойства информации	объективность, достоверность, полнота, актуальность, полезность и понятность
Мощность алфавита (N)	это количество входящих в него символов (знаков)
$N = 2^i$	Информационный вес символа алфавита (i) и мощность алфавита (N) связаны между собой соотношением
Информационный объем сообщения (I) равен	произведению количества символов в сообщении (K) на информационный вес символа алфавита (i): $I = K \cdot i$
Единицы измерения информации	Минимальная единица измерения – 1 бит
	1 байт = 8 битов
	1 килобайт (1 Кб) = 1024 байта = 2^{10} байтов
	1 мегабайт (1 Мб) = 1024 Кб = 2^{10} Кб
	1 гигабайт (1 Гб) = 1024 Мб = 2^{10} Мб