

КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Подготовила ученица 5 А
класса
МБОУ СОШ №87
Романова Алиса

В МИРЕ КОДОВ

Информация может поступать от источника к приёмнику с помощью сигналов самой разной физической природы. Сигнал может быть световым, звуковым, тепловым, электрическим или в виде жеста, движения, слова, сломанной веточки на дереве, другого условного знака.

Для передачи информации приёмник должен получить сигнал и расшифровать его.

Чтобы расшифровать сигнал, необходимо знать алгоритм декодирования, т.е. алгоритм перевода сигнала в код.



КОД И КОДИРОВАНИЕ

Код – это система условных знаков для представления информации.

Кодирование – это представление информации с помощью



а. Код используется для оценки знаний в школе:

5 – код отличных знаний

4 – код хороших знаний

3 – удовлетворительных

2 – плохих

СПОСОБЫ КОДИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ

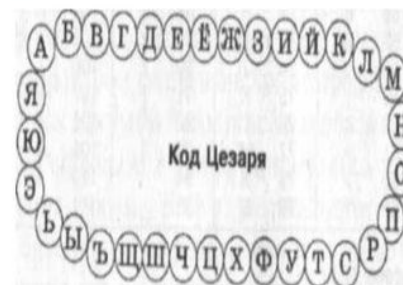
Графический – с помощью рисунков и знаков

А	Б	В	Г	Д	Е	Е
Ж	З	И	Й	К	Л	М
Н	О	П	Р	С	Т	У
Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ
Ы	Ь	Э	Ю	Я		

Числовой – с помощью чисел;

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

Символьный – с помощью символов того же алфавита, что и исходный текст.



МЕТОД КООРДИНАТ

Любая информация может быть представлена с помощью чисел.

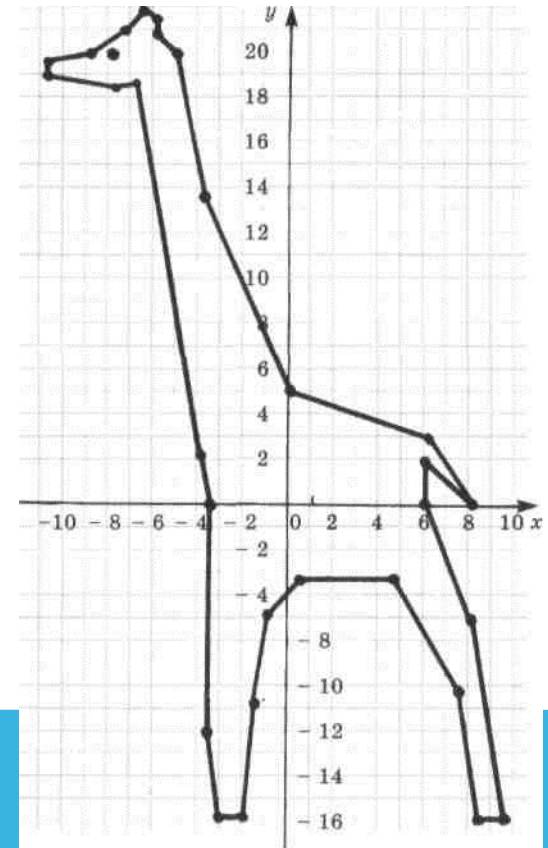
Чтобы «связать» числа и точки, используют системы координат.

Простейшая из них – числовая ось.

Прямоугольная система координат.

В ней каждая точка имеет свой точный адрес.

Эти точки называются координатами точки.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**