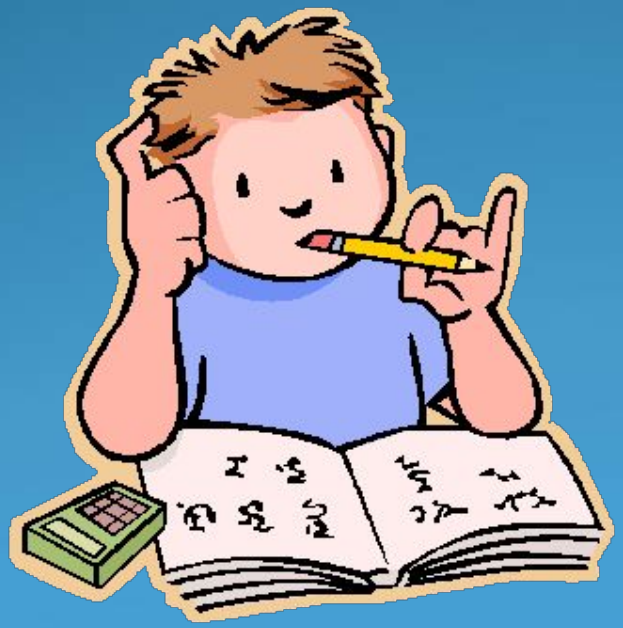
1 декабря 2016 г.

Декодирование информации



Фомина Татьяна Вячеславовна
МОУ СОШ №3 г.Петровск
Саратовская область

Вспомни

1. Зачем люди кодируют информацию?
2. Какие способы кодирования ты знаешь?
3. Изменяется ли смысл сообщения при кодировании?
4. В каком виде информация запоминается в памяти компьютера?

- Декодирование – это действие с информацией, обратное кодированию.
- Декодирование – это, как и кодирование, изменение формы представления информации без изменения смысла.

2. Соедини стрелками по смыслу.

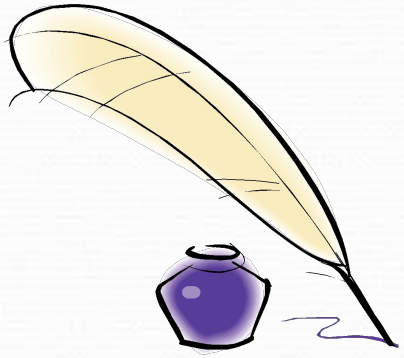
КРАСНЫЙ для человека	Стой!
КРАСНЫЙ для водителя	Иди!
ЗЕЛЁНЫЙ для водителя	Остановись!
ЗЕЛЁНЫЙ для человека	Можно ехать!

18 01 19 20 07 20 20 18 01 03 01

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й
01	02	03	04	05	06	07	08	09	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

Р А С Т Ё Т Т Р А В А

3. Декодируй слова с помощью кодировочной таблицы.



а)

12 16 05	12 16 20	12 10 20
К О Д	К О Т	К И Т

б)

23 13 06 02	09 15 01 12	09 03 21 12
Х Л Е Б	З Н А К	З В У К

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й
01	02	03	04	05	06	07	08	09	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

4. Декодируй слова с помощью кода Цезаря: вместо нужной буквы пишется предыдущая по алфавиту, вместо А пишется Я.

а)

ИГФЛ	ИОБЛ	НЬЩЭ
З В У К	З Н А К	М Ы Ш Ь

б)

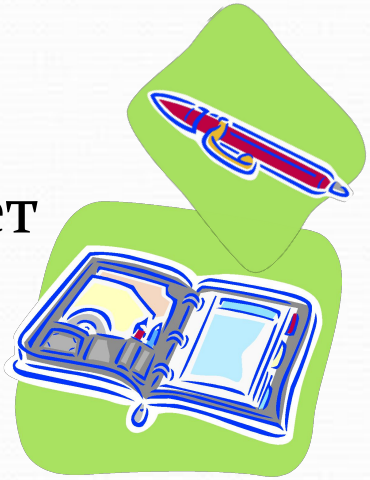
ОПТЙУЁМЭ	ЕЙТЛ	БИВФЛБ
Н О С И Т Е Л Ь	Д И С К	А З Б У К А

Физкультминутка

А теперь все **тихо** встали,
Дружно руки вверх подняли,
В стороны, вперёд, назад,
Повернулись вправо, влево
Тихо сели, вновь за дело.

Главное, что мы должны понять и запомнить

- Декодирование – действие с информацией, обратное кодированию.
- Закодированное сообщение можно декодировать, если известно правило кодирования или имеется кодировочная таблица.
- Информацию, которая содержится в закодированном сообщении, человек может получить, только декодировав его.



Домашнее задание

§10 РТ № 3 (в, г), № 4 (в, г, д)

Работа на компьютере