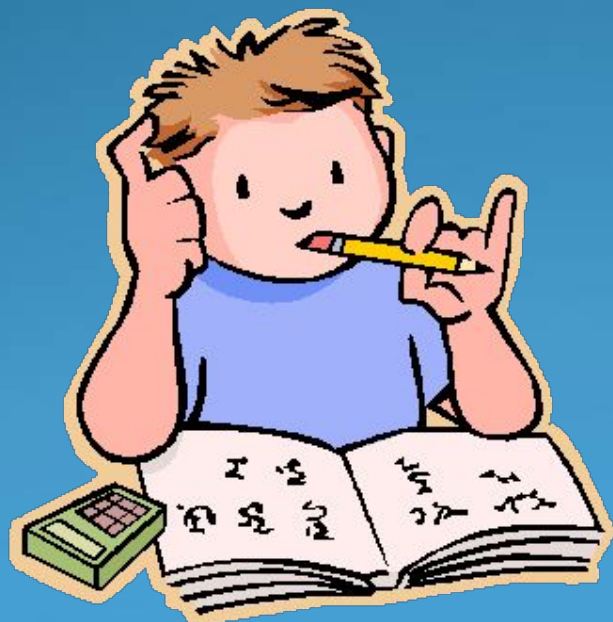




Декодирование информации



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.

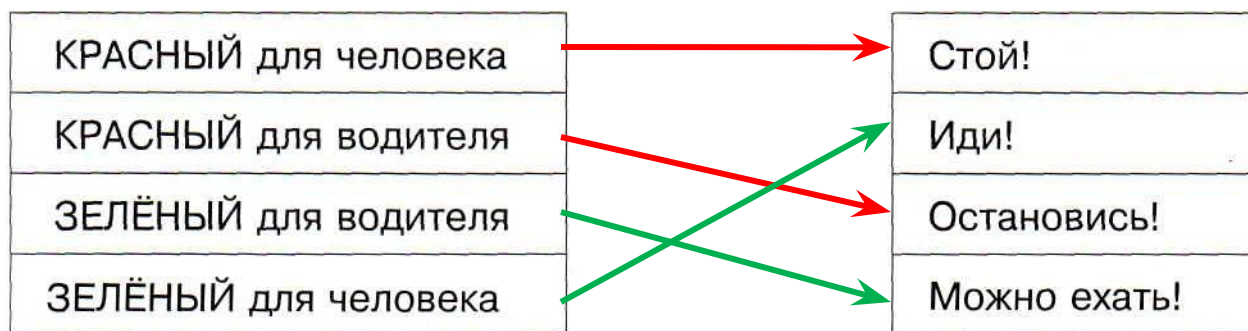


СВЕТОФОР



«ЗЕБРА»

2. Соедини стрелками по смыслу.

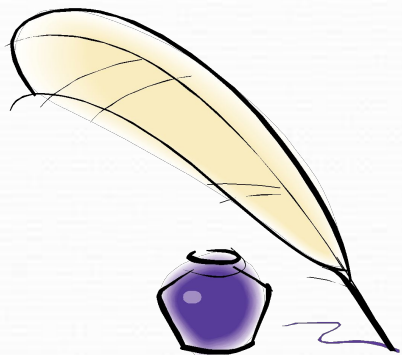


18 01 19 20 07 20 20 18 01 03 01

| | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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 |

РАСТЁТ ТРАВА

3. Декодируй слова с помощью кодировочной таблицы.



а)

| | | |
|------------|------------|------------|
| 12 16 05 | 12 16 20 | 12 10 20 |
| КОД | КОТ | КИТ |

б)

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 23 13 06 02 | 09 15 01 12 | 09 03 21 12 |
| ХЛЕБ | ЗНАК | ЗВУК |

| | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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 | НЬЦЭ |
| ЗВУК | ЗНАК | МЫШЬ |
- б)
- | | | |
|-----------------|-------------|---------------|
| ОПТЙУЁМЭ | ЕЙТЛ | БИВФЛБ |
| НОСИТЕЛЬ | ДИСК | АЗБУКА |

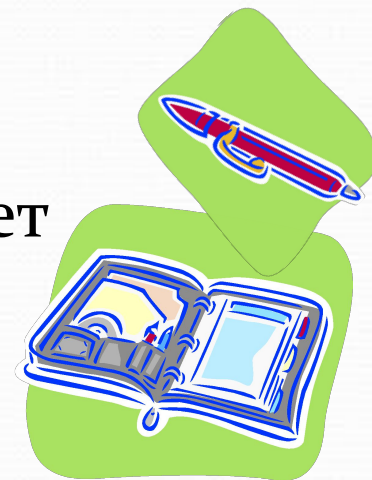
Физкультминутка

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

