Способы кодирования информации

Урок 2





Что вы понимаете под кодированием информации?

Кодирование – это перевод информации в удобную для передачи, обработки или хранения форму с помощью некоторого кода.

Что такое код?

Код — это система условных знаков для представления информации.



Какие способы кодирования вы знаете?

Чаще всего применяют следующие способы кодирования информации:

- Графический с помощью рисунков или значков;
- Числовой с помощью чисел;
- **Символьный -** с помощью символов того же алфавита, что исходный текст.



Что такое декодирование информации?

Декодирование – действия по восстановлению первоначальной формы представления информации.



Что нужно знать, чтобы декодировать сообщение?

Для декодирования нужно знать ключ

От чего зависит способ кодирования?

Способ кодирования зависит от цели кодирования



С какой целью люди кодируют информацию?

Сокращение записи, засекречивание информации, удобство обработки

Разгадайте ребусы

Ребус – это слово или фраза, закодированные с помощью комбинации фигур, букв и знаков. Попробуйте декодировать сообщение, то есть разгадать следующий ребус:



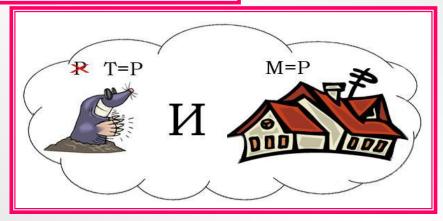
Разгадайте ребусы



Умывальник



Коридор



Работа в тетради

- **■** CTp.23, №21
- **■** CTp.25, №24

Самостоятельная работа (печатная тетрадь, стр.26)

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
№25 (а, д)	№25 (б, д)	№25 (в, д)	№25 (г, д)
№26 (a, д)	№26 (б, д)	№26 (в, д)	№26 (г, д)
№27 (a, д)	№27 (б, д)	№27 (в, д)	№27 (г, д)
№28(a)	№28 (б)	№28 (B)	№28 (г)

Домашнее задание

- 1. § 1.7 повторить
- 2. Разгадать ребус на стр.28
- 3. PT ctp.24 №22, 23, 29