

Способы кодирования информации

Урок 2





Ответьте на вопросы:

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.



Ответьте на вопросы:

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.



Ответьте на вопросы:

Что такое декодирование информации?

Декодирование – действия по восстановлению первоначальной формы представления информации.



Ответьте на вопросы:

Что нужно знать, чтобы декодировать сообщение?

Для декодирования нужно знать ключ

От чего зависит способ кодирования?

Способ кодирования зависит от цели кодирования



Ответьте на вопросы:

С какой целью люди кодируют информацию?

Сокращение записи, засекречивание информации, удобство обработки

Разгадайте ребусы

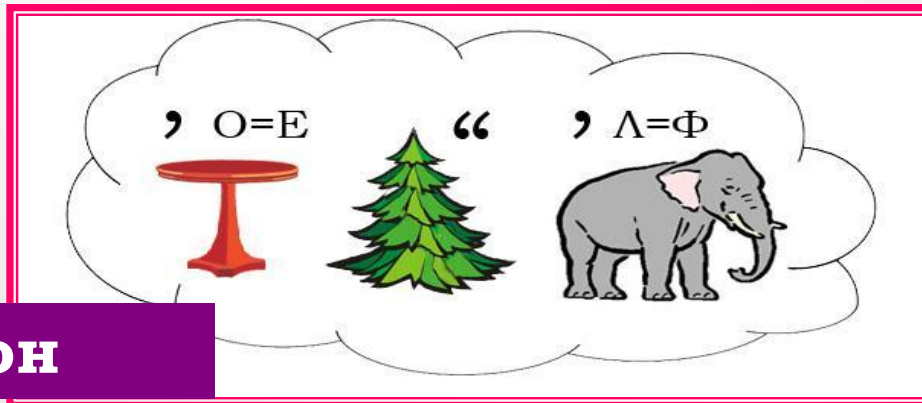
Ребус – это слово или фраза, закодированные с помощью комбинации фигур, букв и знаков. Попробуйте декодировать сообщение, то есть разгадать следующий ребус:



Разгадайте ребусы

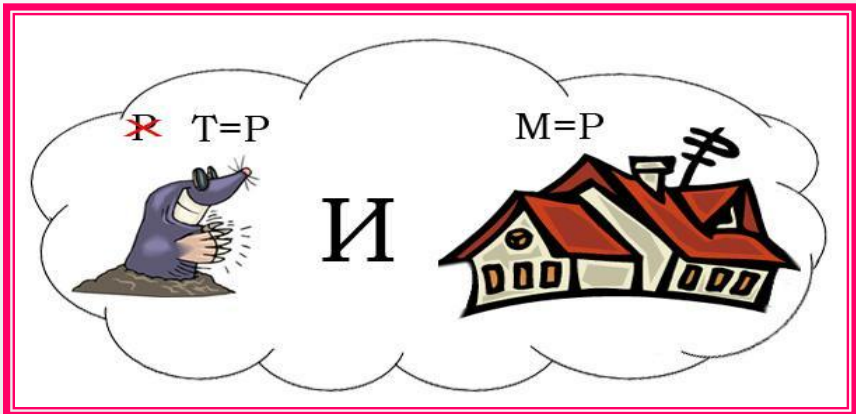


Умывальник



Телефон

Коридор



Работа в тетради

- Стр.23, №21
- Стр.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 (а, д) | №26 (б, д) | №26 (в, д) | №26 (г, д) |
| №27 (а, д) | №27 (б, д) | №27 (в, д) | №27 (г, д) |
| №28(а) | №28(б) | №28 (в) | №28 (г) |

Домашнее задание

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