



Урок в 3 классе по теме:

«Кодирование и декодирование
информации»

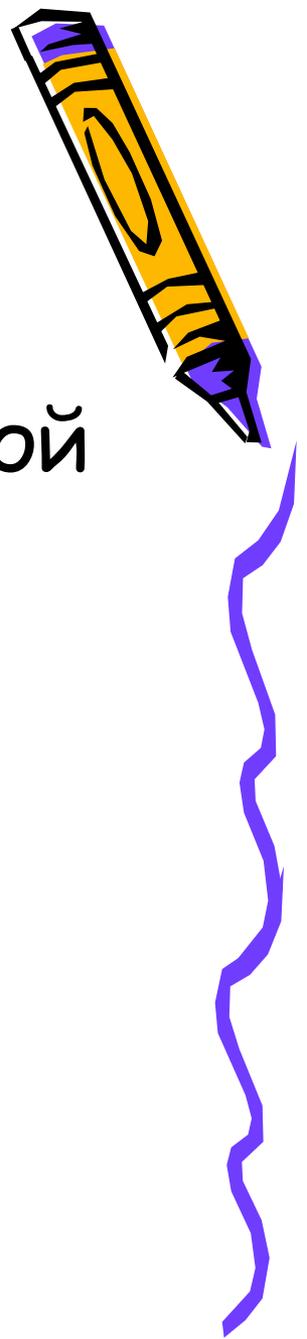


Кодирование

- Это перевод информации из одной формы в другую с сохранением смысла.

- Декодирование

- Это процесс, обратный кодированию.



Числовая шифровка

Осуществляется с помощью кодировочной таблицы, в которой каждой букве соответствует числовой код.

Например:

12	16	14	17	30	32	20	06	18
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
К	О	М	Т	Ь	Ю	Т	Е	Р

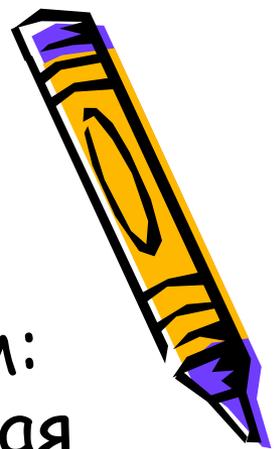


код Цезаря

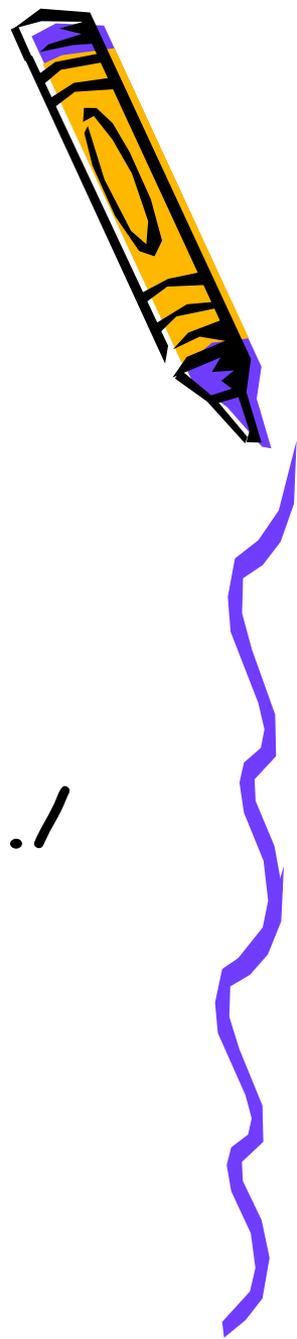
Осуществляется следующим способом:
при кодировании берётся последующая
буква по алфавиту, а при декодировании
предыдущая.

Например:

Л	П	Н	Р	Э	Я	У	Ё	С
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
К	О	М	Т	Ь	Ю	Т	Е	Р



азбука Морзе



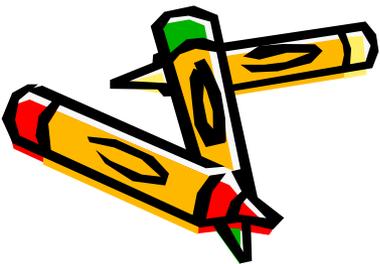
Осуществляется следующим образом:
каждой букве соответствует
определённый набор точек и тире.

Например:

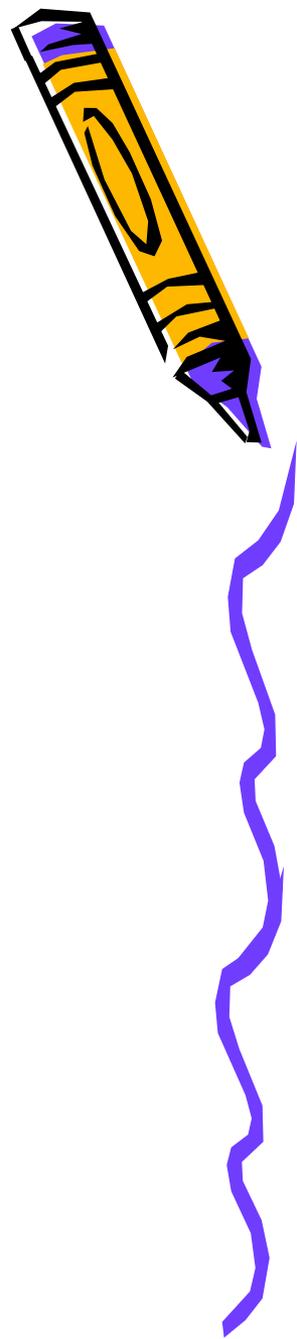
/-.- /--- /--/.--- ./-...- /...-- /- /. /.-./

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

К О М П Ь Ю Т Е Р



Шифрованные загадки

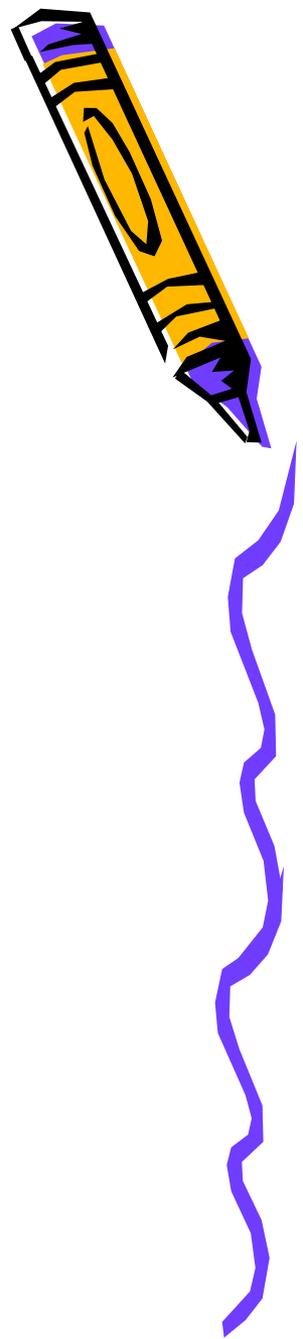


- Когда сухо -
клин, когда
мокро блин, одна
нога, и та без
сапога

• З О Н Т

• И П О У





Число и нота рядом с ним, да
букву припиши согласную. А
в целом - мастер есть один,
он мебель делает
прекрасную.

/ . . . / - / --- / . - . . / . - . - / . - . /

СТОЛЯР



Отгадайте послание:

03 29

ВЫ

18 06 02 33 20 01

РЕБЯТА

14 16 13 16 05 24 29

МОЛОДЦЫ !

