

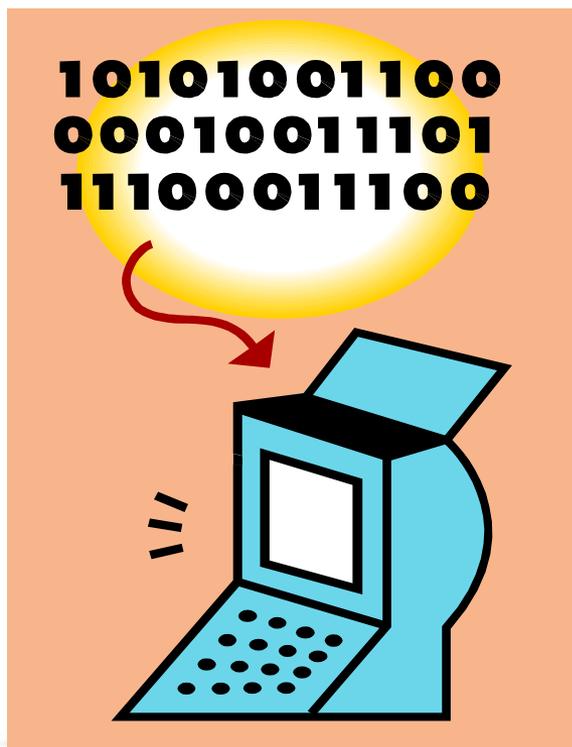
Какие цели люди обычно ставят
Карта себя и три не в формате. Почему
или графическом кодировании
информации?

- сохранить на носителе
- спрятать смысл от посторонних
- передать сообщение
- записать, чтобы не забыть что-то важное
- нарисовать, чтобы помнить об интересном событии
- обработать данные с помощью технического устройства
- рассказать новость

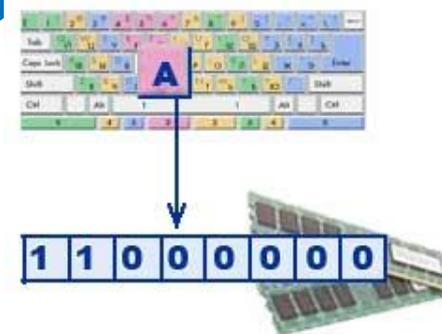
Спрятать смысл от посторонних или
обработать данные с помощью
технического устройства – это цели
Тема урока:
« **Кодирование и шифрование**
данных.»

Слово	Код слова
РАДУГА	АГУДАР
ДИСК	КСИД
БАРАБАН	Н А Б А Р А Б
КОМПЬЮТЕР	Р Е Т Ю Ь П М О К
МАШИНА	А Н И Ш А М

**Вспомни, как называется способ
кодирования
(шифрования) информации
компьютером?**



Рассмотри рисунок и схему. Объясни, как происходит кодирование (шифрование) информации в компьютере?



Нажатие клавиши – в результате автоматического кодирования

000101 – двоичный код буквы в памяти компьютера

Появление буквы на экране монитора или на бумаге с помощью принтера

Воспользуйся кодировочной таблицей и узнай как в памяти компьютера хранится слово « Буква».

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З
000001	000010	000011	000100	000101	000110	000111	001000	001001
И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
001010	001011	001100	001101	001110	001111	010000	010001	010010
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ
010011	010100	010101	010110	010111	011000	011001	011010	011011
Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	.	,	Пробел
011100	011101	011110	011111	100000	100001	100100	100101	100110

Б

У

К

В

А

Воспользуйся кодировочной таблицей и расшифруй закодированное слово.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З
000001	000010	000011	000100	000101	000110	000111	001000	001001
И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
001010	001011	001100	001101	001110	001111	010000	010001	010010
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ
010011	010100	010101	010110	010111	011000	011001	011010	011011
Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	.	,	Пробел
011100	011101	011110	011111	100000	100001	100100	100101	100110

011001	001010	010011	001101	010000

Самое главное:

- Цели кодирования могут быть _____.
 - Кодирование текстовых _____ - это замена одних _____ другими с помощью кодировочной _____.
 - Декодирование данных - это действие, _____ кодированию.
 - Компьютер _____ кодирует и _____ текстовые данные.
- автоматичес
ки декодиру
в
знако
х
обратно
и
разным
таблиц

Домашнее задание

2. Зашифруй слова с помощью кода Цезаря. Правило кодирования: вместо нужной буквы пишется следующая за ней по алфавиту, а вместо «Я» пишется «А».



а)

КОМПЬЮТЕР	МОНИТОР	КЛАВИАТУРА
_____	_____	_____