

Тема : “В мире кодов”

К О Д – это система условных знаков для представления информации

Кодирование – это формирование представления информации с помощью некоторого кода.

**Каждая знаковая система
строится на основе
определенного алфавита и
правил выполнения
операций над знаками.**

Существуют

алфавиты:

символьные – алфавит русских, латинских букв,

алфавит Морзе;

числовые – арабские, римские цифры,

системы счисления;

графические – пляшущие человечки,

флажковая азбука, язык блок-схем.

Таблица русского алфавита с порядковыми номерами букв

А - 1	Б-2	В-3	Г-4	Д-5	Е-6	Ё-7
Ж - 8	З - 9	И - 10	Й - 11	К - 12	Л - 13	М-14
Н-15	О-16	П-17	Р-18	С-19	Т-20	У-21
Ф-22	Х-23	Ц-24	Ч-25	Ш-26	Щ-27	Ъ-28
Ы-29	Ь-30	Э-31	Ю-32	Я-33		

Кодовая таблица азбуки Морзе

А	Б	В	Г	Д	Е	
• —	— • • •	• — —	— — •	— • •	•	
Ж	З	И	Й	К	Л	М
• • • —	— — • •	• •	• — — —	— • —	• — • •	— —
Н	О	П	Р	С	Т	У
— •	— — —	• — — •	• — •	• • •	—	• • —
Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ
• • — •	• • • •	— • — •	— — — •	— — — —	— — • —	• — — • — •
Ы	Ь	Э	Ю	Я		
— • — —	— • • —	• • — •	• • — —	• • — —		

Закодируйте слово “ модем”



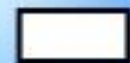







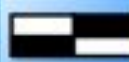



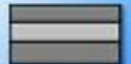


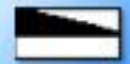
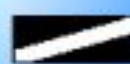

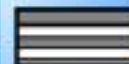


Декодируйте “- - / - • - - / - - - - / - • • -”

Таблица пляшущих человечков

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К
										
Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х
										
Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	
										

Закодируйте слово “ мечта ”

Кодовая таблица флажковой азбуки

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К
										
Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х
										
Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	
										

Закодируйте слово “якорь”