

КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ С



ПОМОЩЬЮ ЗНАКОВЫХ СИСТЕМ



8

КЛАСС



Форма

зрительные

слуховые

осязательные

знаки

знаки



обонятельные
знаки



вкусовые
знаки

Для передачи информации на большие расстояния используются знаки в форме



СИГНАЛОВ



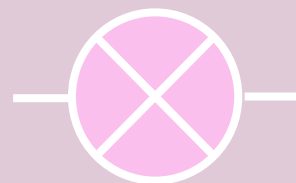
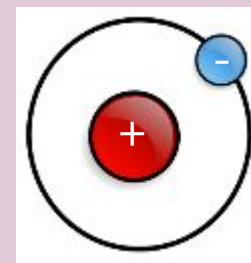
Значение

Иконические знаки



Позволяют догадаться
об их смысле, т.к. по
форме напоминают
сам объект

Символы



Это знаки, для которых
связь между формой и
значением
устанавливается

Шифрован

ие



Книга мертвых. Исходный: глава 110. Около 300 - 500 до н.э.

Существуют до сих пор не расшифрованные тексты на древних языках

Знак «О»

- Буква «О» в русском алфавите
- Буква «O» (ou) в английском алфавите
- Цифра «0» (ноль) в системах счисления
- Символ химического элемента «O»

Естественные

- это такие ~~языки~~ знаковые системы,
которые человек использует в
целях обмена информацией

русский



английский



китайский



немецки



французск
ий



испанский



и другие (более сотни)
языков

Формальные

- это такие знаковые системы, в которых существует ограниченное количество строгих правил грамматики и синтаксиса и однозначная запись знаками смысла

Десятичная система счисления



Язык химических элементов



Язык



Язык музыкальных



Язык дорожных



Язык электрических



и другие

Генетический алфавит



– ЭТО
«азбука»
хранения и
передачи
наследствен
ной
информации
ЖИВЫМИ

ОРГАНИЗМАМИ

Двоичная знаковая
используется в процессе
хранения, обработки и
передачи информации в
компьютере

**0 – нет
импульса**

**1 – есть
импульс**



Перекодирование

информации

- это процесс преобразования информации из одной формы представления в другую

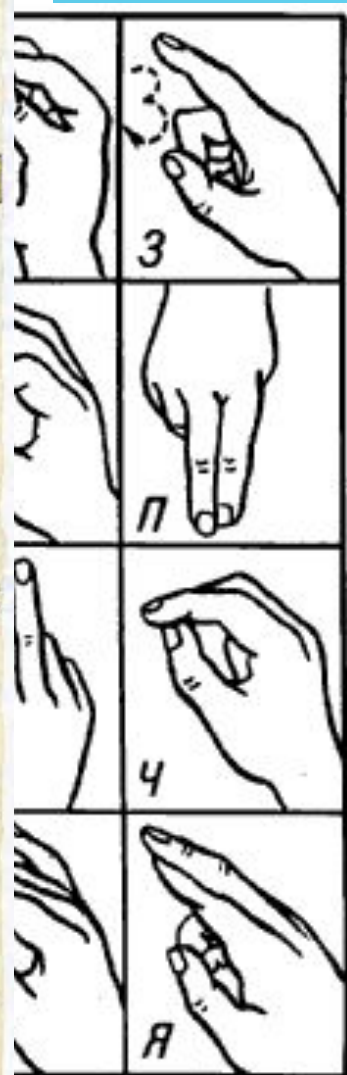
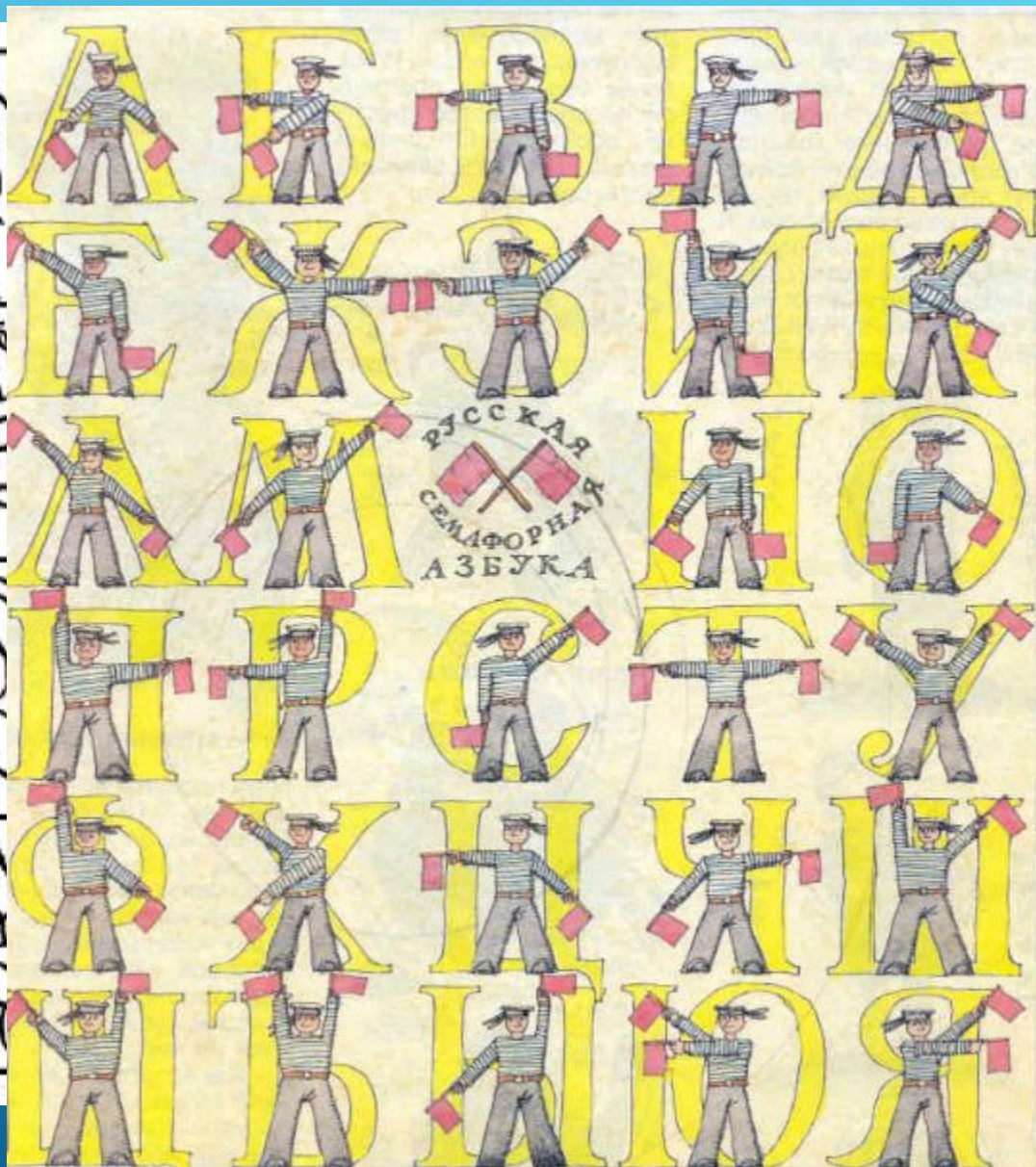


переход от
письменной формы
к устной



переход от устной
формы к
письменной

Таблицы



Домашнее задание

п. 1.2 (стр.18-25),
вопросы и задания

