

# КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Основополагающий вопрос:

*Связано ли содержание с  
формой представления?*

# Направляющие вопросы:

- ⦿ Зачем кодировать информацию?
- ⦿ Важно ли кодировать информацию?
- ⦿ Есть ли универсальный код?
- ⦿ Можно ли придумать свой код?

# Учебные вопросы:

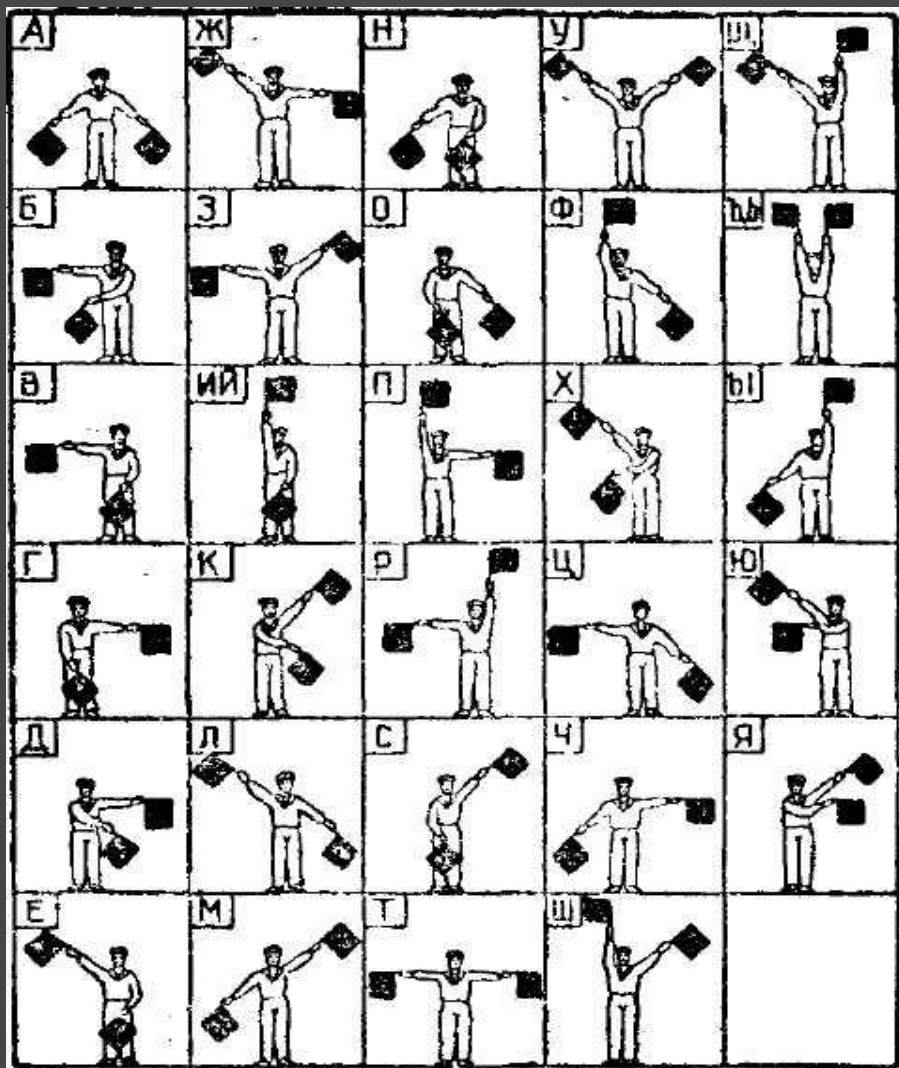
- Что такое кодирование информации?
- Кодирование информации компьютером (код, кодовые таблицы, системы счисления)
- Кодирование информации человеком (азбука Морзе, флажковая азбука, пляшущие человечки)
- Как придумать свой код?

Кодирование — это  
представление информации  
с помощью какого-либо  
языка.

## ⦿ Компьютерные коды



# ○ Коды, придуманные человеком



Флажковая  
азбука

# Коды, придуманные человеком

## Азбука Брайля







1 — 4 стандартное  
2 — 5 шеститочие  
3 — 6 при чтении

А	Б	В			
Г	Д	Е	Ё	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










































◎ Коды, придуманные человеком:

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		Ь		Ы	
Ъ		Э		Ю		Я	

Пляшущие  
человечки

# ○ Результат: новая таблица кодов

б		р		а		Г	
в		с		я		,	
г		т		о		.	
д		ф		ё		?	
ж		х		у		!	
з		ц		ю		-	
к		ч		э		“	
л		ш		е			
м		щ		ы			
н		ь		и			
п		ъ		й	