Кодирование информации

ПОВТОРЕНИЕ

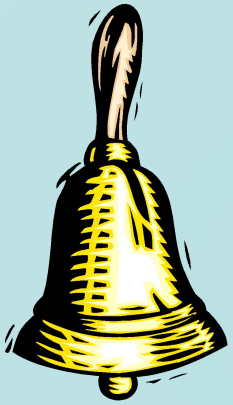
- Что такое ИНФОРМАЦИЯ для человека?
- Какие действия человек совершает с информацией?
- Как человек может сохранить информацию?
- Какие современные носители информации вам известны?

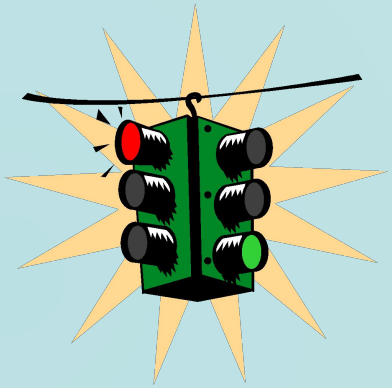
Проверка домашнего задания РТ №3, стр.4

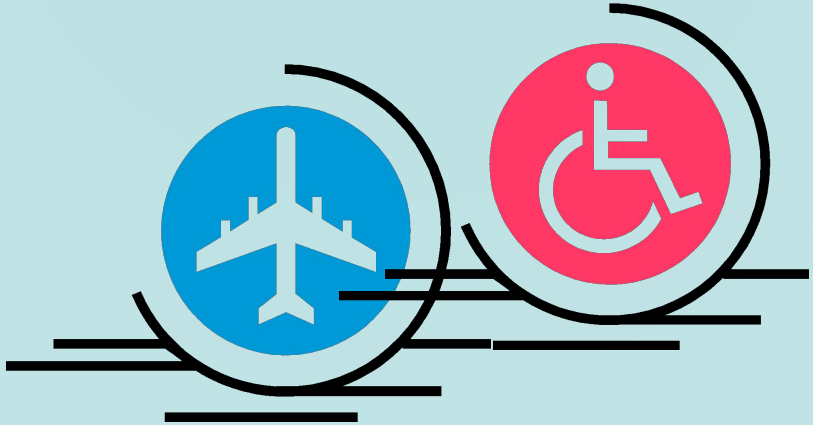
Пойми меня

Кодирование информации

Что такое КОД ?
Что такое кодирование?







Разнообразие кодов

Алфавит кириллических букв (А, Б, В, Г, Д, Е, Ё, Ж …)
Алфавит латинских букв (A, B, C, D, E, F, G, H, I …)
Алфавит десятичных цифр (0,1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
Алфавит знаков зодиака (♊, ♈, ♋, ♌….)
Математическая символика (+, -, =, ∑)
Семафорная азбука
Набор знаков азбуки для слепых (азбука Брайля)
Азбука Морзе
Набор знаков международного телеграфного кода
Штрих-код на товаре
Двоичное кодирование информации в компьютере (0 или 1)

Зачем люди кодируют информацию?

- Чтобы скрыть ее от других (все случаи шифров и тайнописи)
- Чтобы записать информацию короче. Самый простой пример - аббревиатуры. Что такое ООН?
- Чтобы ее удобнее было обрабатывать и передавать. Например, как передать информацию по телеграфу?

От чего зависит способ кодирования информации?

- Способ кодирования зависит от цели, ради которой оно осуществляется

В какой форме может быть закодирована информация?

Что такое кодирование?

- Запись и передача информации с помощью некоторого кода
- Переход от одной формы представления информации к другой

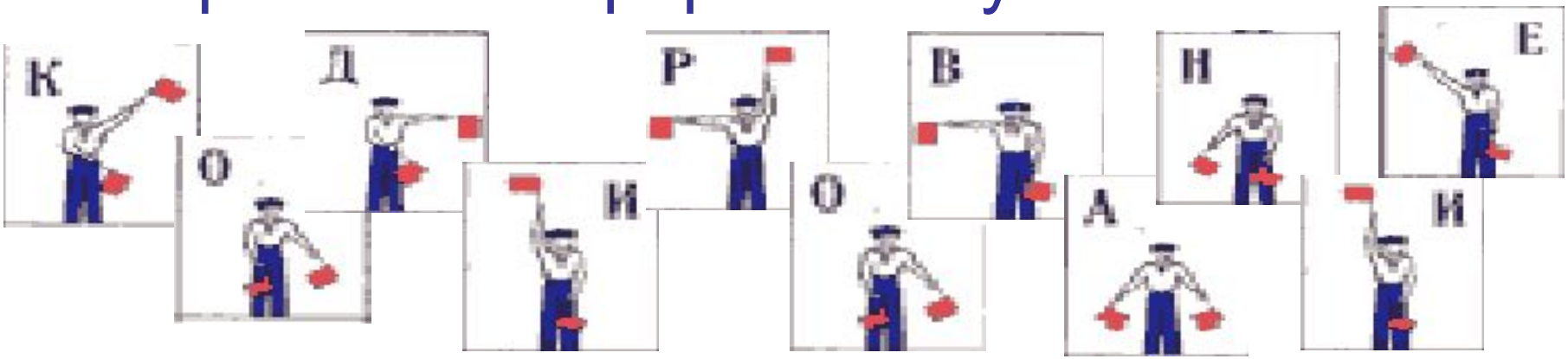
Разминка

- Азбука Морзе

И	Н	Ф	О	Р	М	А	Ц	И	Я
· ·	- ·	· · - ·	- - -	· - ·	- -	· -	- · - ·	· ·	· - · -

Разминка

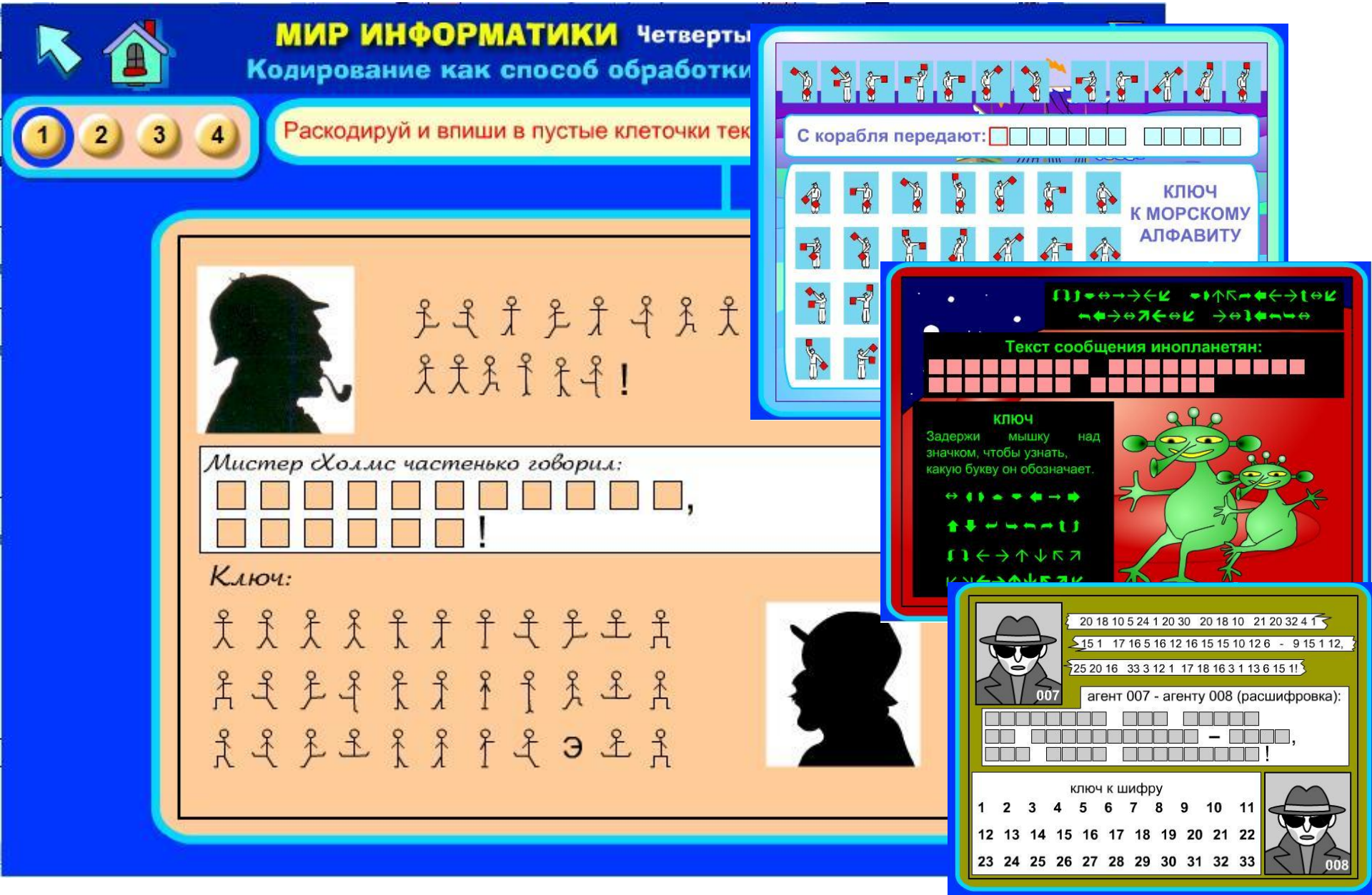
- Морская семафорная азбука



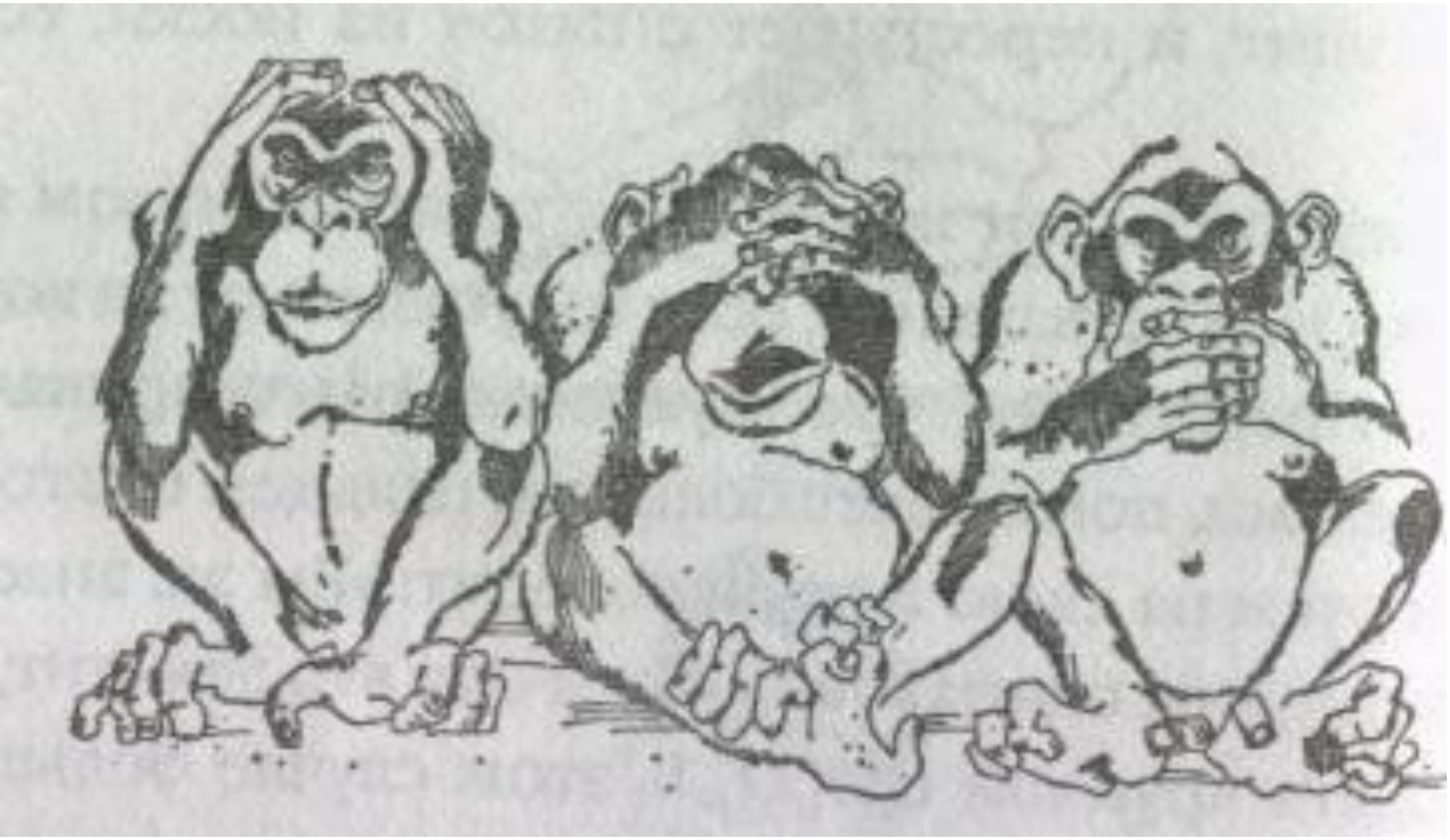
Домашнее задание:

- Учебник, п.1.6, 1.7 (вопросы и задания устно)
- РТ: №15, 16, 17,18 (стр.18-22)

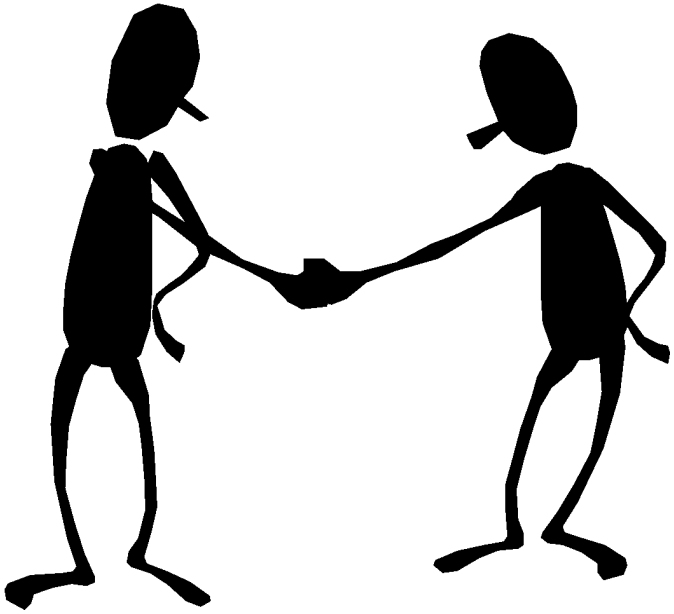
Компьютерный практикум



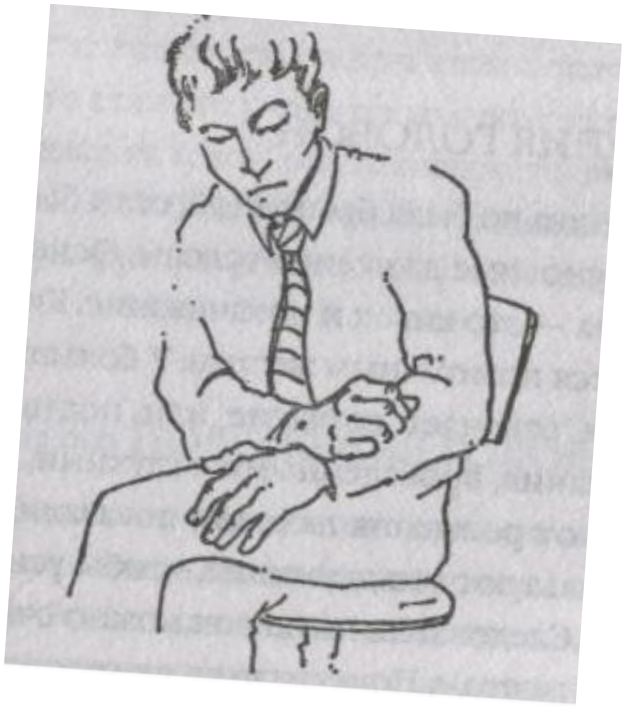
Игра «Что бы это значило?»



Игра «Что бы это значило?»



Игра «Что бы это значило?»



Итоги урока