

Код из двух знаков.

Цели:

- *формировать представления о возможности кодирования с помощью двух знаков,*
- *ознакомить с различными обозначениями двоичного кода.*

Задачи:

- *развивать информационную культуру и логическое мышление,*
- *совершенствовать навыки работы с компьютером.*

Главное, что мы знаем.

- *Числом можно закодировать любую информацию. Например числом можно закодировать текст.*
- *Таблица, в которой каждой букве соответствует ее числовой код, называется кодовой таблицей соответствия или кодировочной таблицей.*

Информационные задачи (парная работа).

- Закодируйте слово с помощью кодовой таблицы соответствия (учебник с.72):

КОМПЬЮТЕР

12 16 14 17 30 32 20 06 18

- Декодируйте слова:



24 10 22 18 16 03 16 11

ЦИФРОВОЙ

01 13 22 01 03 10 20

АЛФАВИТ

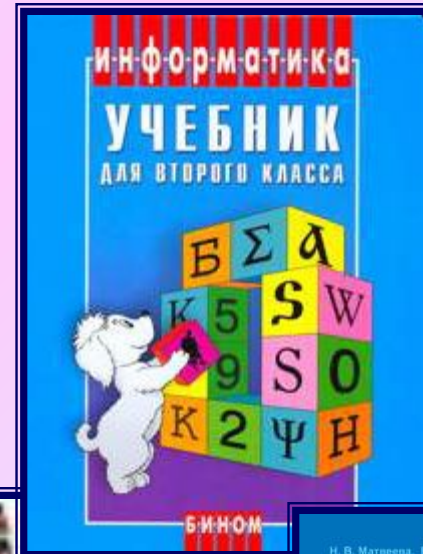
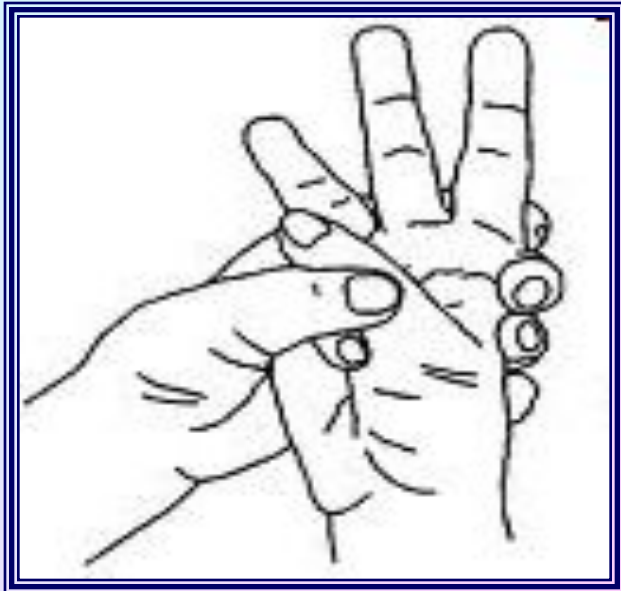
Цифровой алфавит:

- **ЦИФРЫ-**

это знаки, с помощью которых числа записываются на бумаге или другом носителе.



Различный счёт.



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА.



1, 2, 3, 4, 5 –

Все умеем мы считать.

Отдыхать умеем тоже.

Руки за спину положим.

Голову поднимем выше

И легко, легко подышим.

Двоичный способ кодирования информации.



При хранении и передаче информации с помощью компьютера кодирование информации происходит с помощью двух знаков (0 и 1).



01000001

Информационные задачи.

Р.т.с.12, № 2-3.



■	■	■	▲
■	■	▲	▲

Новые слова.

✓ **ЦИФРЫ,**

✓ **ЦИФРОВОЙ
АЛФАВИТ,**

✓ **КОД.**

Рефлексия.

1. Сколько знаков (цифр) используют обычно для кодирования числовой информации? Какие?

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9.

2. С помощью каких цифр кодируется информация в памяти компьютера?

0,1.

Домашнее задание.

- §16 (с. 75 – 77) – читать, отвечать на вопросы,
- в р.т. с. 12 – 13 – закончить выполнение заданий.

Учитель МОУ «СОШ №41»
г.Вологда Флиорчук И.А.

