



Школа разведчиков



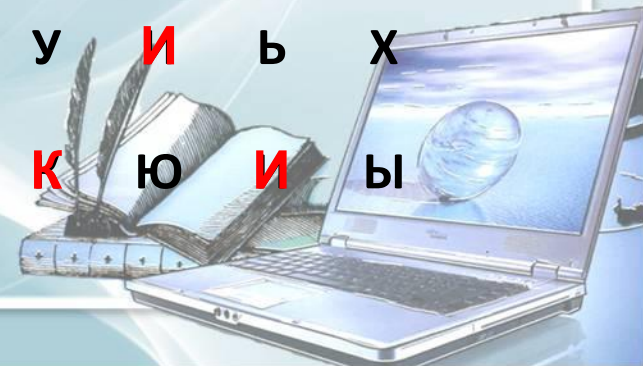
Команды:

- ШИФРОВАЛЬЩИКИ

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

- КОДИРОВЩИКИ

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



Цель урока:
обобщить и систематизировать
знания по теме
«Кодирование информации»



Задачи урока:

- Выявить качество и уровень овладения знаниями и умениями по теме «Кодирование информации».
- Стимулирование интереса к изучаемой теме через решение задач занимательного характера.
- Развитие навыков индивидуальной практической деятельности и умения работать в команде.
- Воспитание духа здорового соперничества, дружелюбного отношения друг к другу.



Задания

- Спасите разведчиков



Способ кодирования «числовой»

- Компьютерный практикум

Способ кодирования «графический»

- Операция «Свиток»

Способ кодирования «символьный»



Спасите разведчиков

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

11361219

321920119



Спасите разведчиков

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

Алекс

321920119



Спасите разведчиков

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

11361219

Юстас



Спасите разведчиков

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

Алекс
Юстас



Кодовая таблица флажковой азбуки

Правила работы с кодом:

Чтобы скопировать флажок, необходимо правильно выполнить два щелчка:



- 1) щелкнуть задуманный флажок, чтобы появились маркеры –
- 2) правой клавишей мыши вызвать контекстное меню, выбрать позицию копирование
- 3) указать курсором место вставки флажка и в контекстном меню выбрать позицию вставить

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 текст:

Шифр –

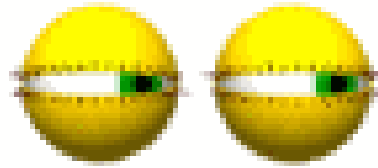
Диск –

Зашифруй своё слово –

Компьютерный практикум

Закодируйте
слова с помощью
кодовой таблицы
флажковой азбуки





Релаксирующая пауза





6,7



6,7,8



””

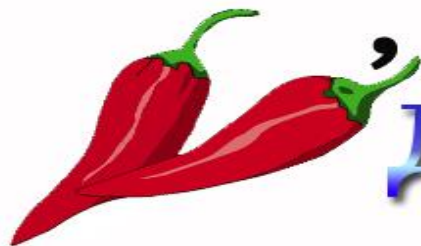
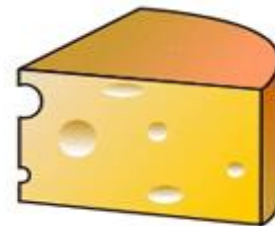
1,2

Я



”””

Ы=О



” да ”



”



”

”

Р



”

”



4,5



”



”””



Ь

”

”



”



НИЕ

”

5

”



”

ЕР

~~23~~

~~32~~



Операция «Свиток»

Для кодирования информации использовался **шифр Цезаря** – каждая буква заменялась следующей после неё в русском алфавите.

Декодируйте сообщения:

- Пейо иб гтёц й
- Гтё иб пеопдп!



Операция «Свиток»

Для кодирования информации использовался **шифр Цезаря** – каждая буква заменялась следующей после неё в русском алфавите.

Декодируйте сообщения:

Один за всех и

- Гтё иб пеопдп!



Операция «Свиток»

Для кодирования информации использовался **шифр Цезаря** – каждая буква заменялась следующей после неё в русском алфавите.

Декодируйте сообщения:

- Пейо иб гтёц й

все за одного!



Операция «Свиток»

Для кодирования информации использовался **шифр Цезаря** – каждая буква заменялась следующей после неё в русском алфавите.

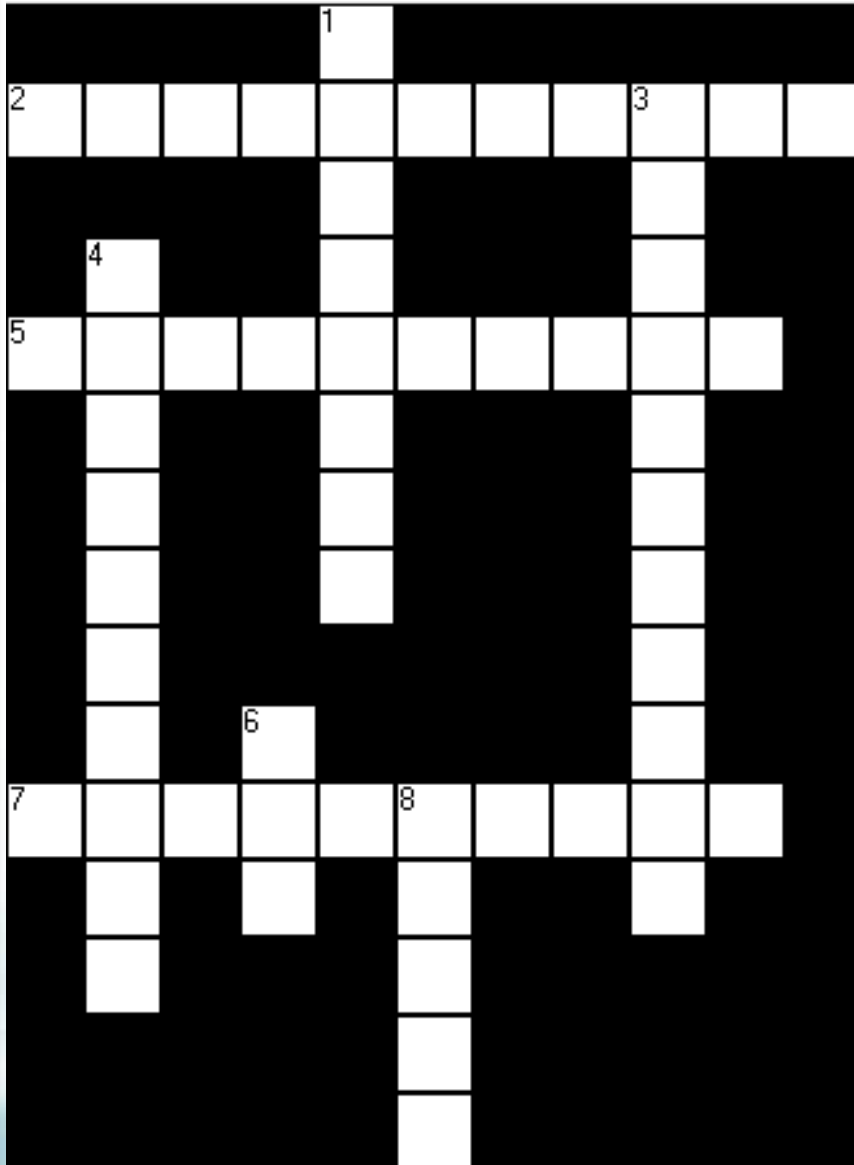
Декодируйте сообщения:

Один за всех и

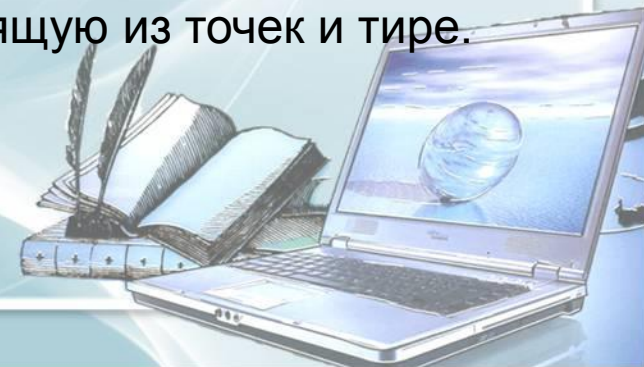
все за одного!



Кроссворд



1. Способ кодирования информации с помощью чисел.
2. Способ кодирования информации с помощью рисунков или значков.
3. Представление информации с помощью некоторого кода.
4. Способ кодирования информации с помощью символов того же алфавита, что и исходный текст.
5. Кодирование, с целью скрыть истинный смысл сообщения.
6. Система условных знаков для представления информации.
7. Сведения об окружающем нас мире.
8. Фамилия человека, который изобрёл азбуку, состоящую из точек и тире.



Рефлексивный тест

Вместо слова «да» ставим – **1**, а вместо «нет» – **0**

– Я вспомнил(а) изученный материал.

– Мне это пригодится в жизни.

– На уроке было над чем подумать.

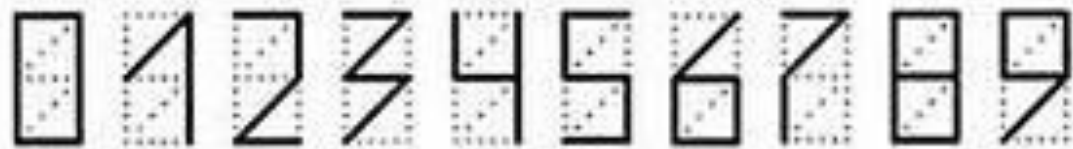
– Я знаю основные способы кодирования информации.

– На уроке я работал(а) добросовестно и цели урока достиг(ла).





Образец написания цифр индекса



**Всем
спасибо
за работу
на уроке!**

