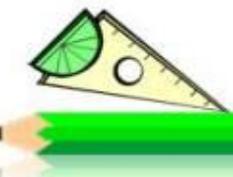




27 октября 2018 года

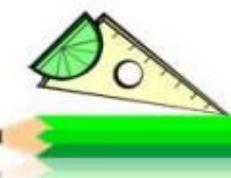
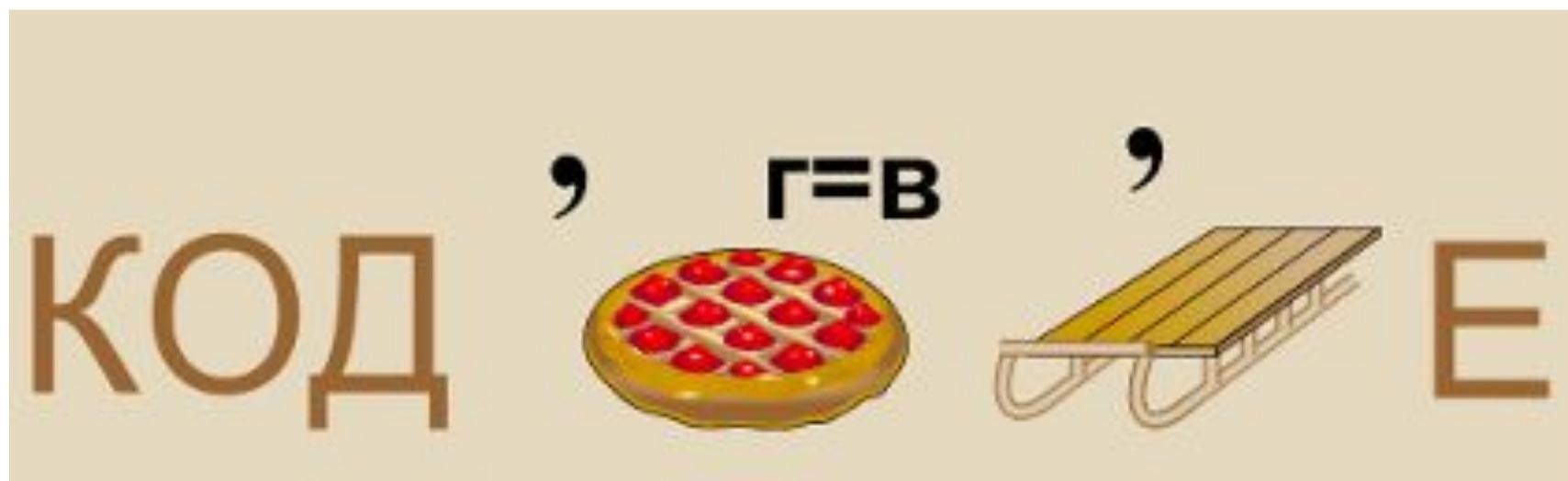




Карта знаний.		+	
		/-	
1	Я знаю виды информации.		
2	Я знаю виды кодирования.		
3	Я умею кодировать и декодировать слова с помощью кода Цезаря.		
4	Я умею менять форму кодирования.		

Какими способами можно Подумай, как человек запоминает воспользоваться ей, чтобы не забыть? что- полученную информацию? то нужное?



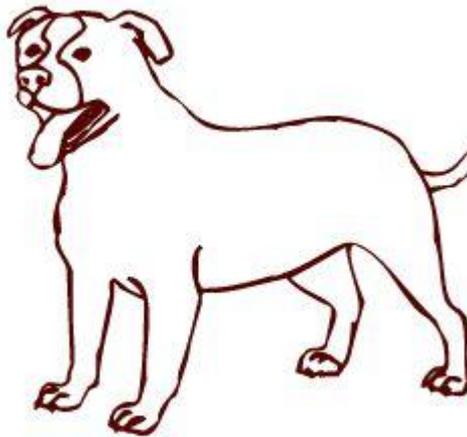


Представить информацию в виде текста,
рисунка значков или чисел – это значит
закодировать её.

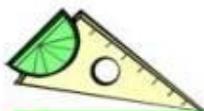
Тема урока: «Кодирование

ИН

И»



Ознакомьтесь с целью урока в учебнике на стр. 75



Отгадай, какое это кодирование?

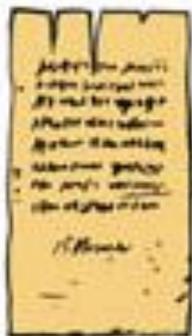


OPEN.AZ

С какой целью, при кодировании информации, ее записывают на носитель? Прочитай в учебнике на стр. 78.



КАМЕНЬ



ПАПИРУС



БУМАГА



МАГНИТНАЯ
ЛЕНТА



ЛАЗЕРНЫЙ
ДИСК

Какое это кодирование? Преобразуй информацию в письменное сообщение.



Сказка «Курочка
ряба»

Какое это кодирование? Преобразуй
информацию в письменное
сообщение.



Песня «Учат в
школе»

Какое это кодирование?

Преобразуй в математическое
выражение.

Коля полил девять грядок клубники. Вася полил на четыре грядки меньше. Сколько грядок полил Вася? Сколько всего грядок есть в саду?

1) $9-4=5$

2) $9+5=14$

Изменяется ли смысл закодированных данных, если изменить форму кодирования?



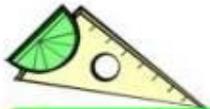
Коля полил девять грядок клубники. Вася полил на четыре грядки меньше. Сколько грядок полил Вася? Сколько всего грядок есть в саду?

Сказка «Курочка Ряба».

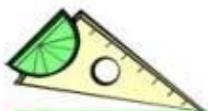
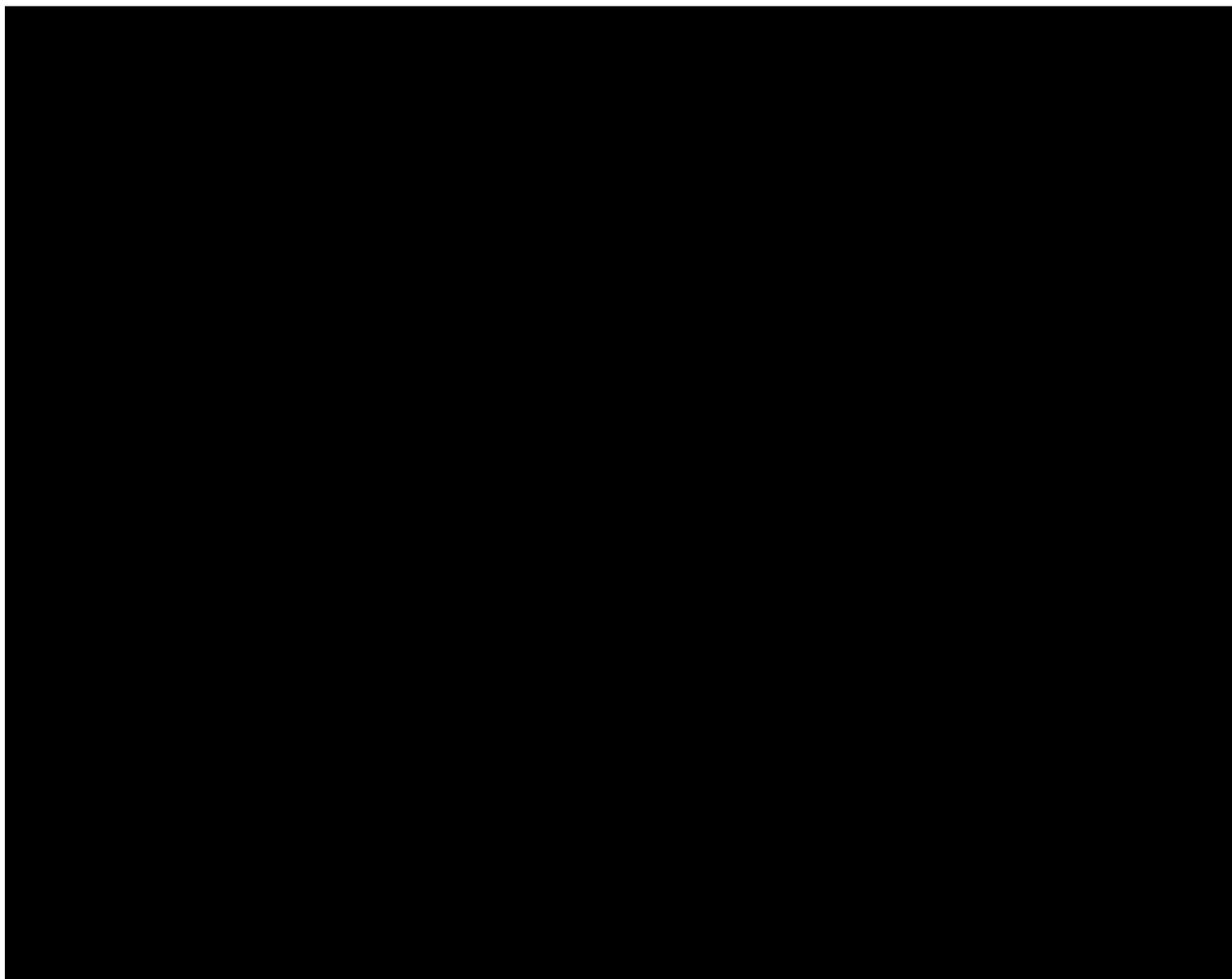
- 1) $9 - 4 = 5$
- 2) $9 + 5 = 14$



Песня «Учат в школе»

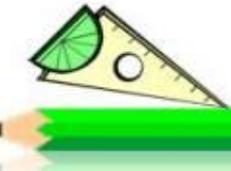


Физминутка:

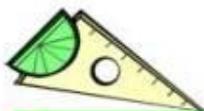
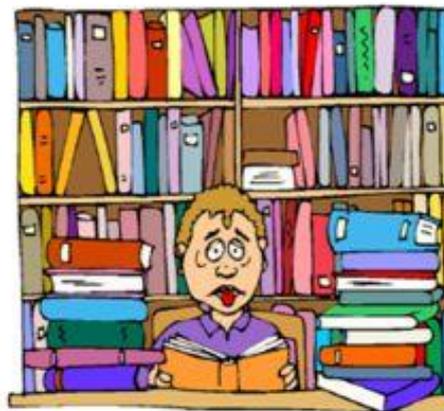




Доклад на тему
«Кодирование: вчера, сегодня,
завтра...»



- Хранение
- Обработка
- Передача





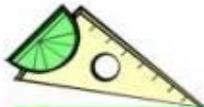
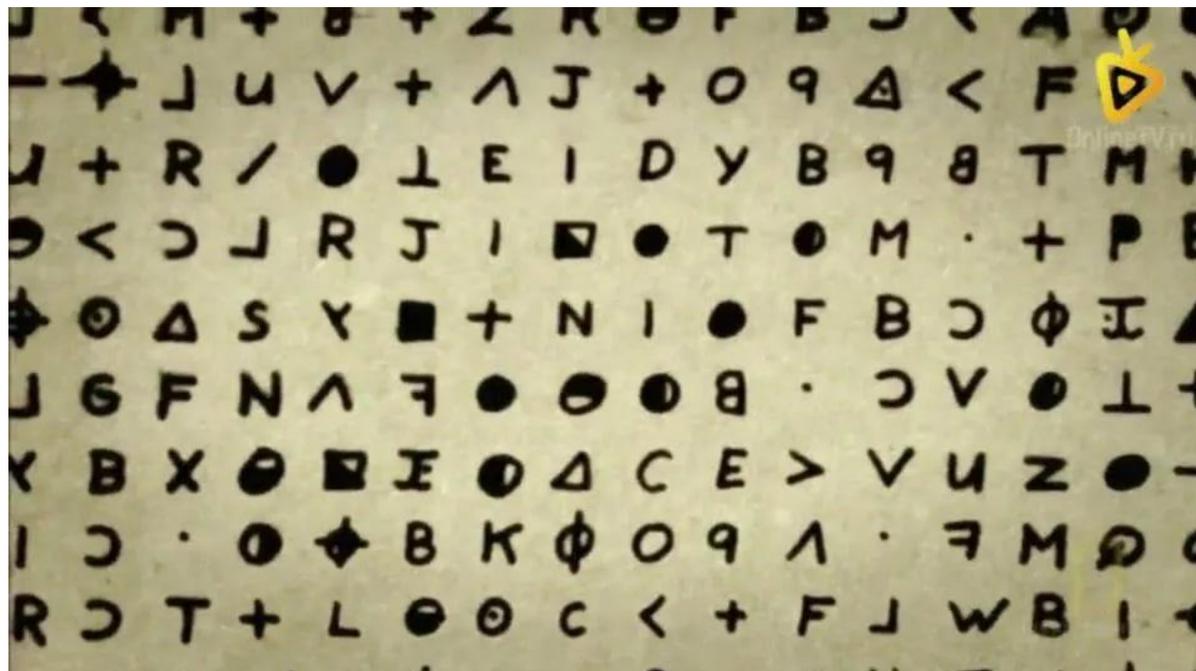
"Движение без остановки запрещено"

Запрещается движение без остановки перед стоп-линией, а если ее нет - перед краем пересекаемой проезжей части. Водитель должен уступить дорогу ТС, движущимся по пересекаемой



Приёмы кодирования текста:

криптограф ия

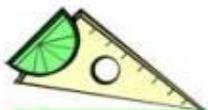


Приёмы кодирования текста:

азбука
Морзе

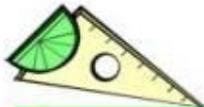
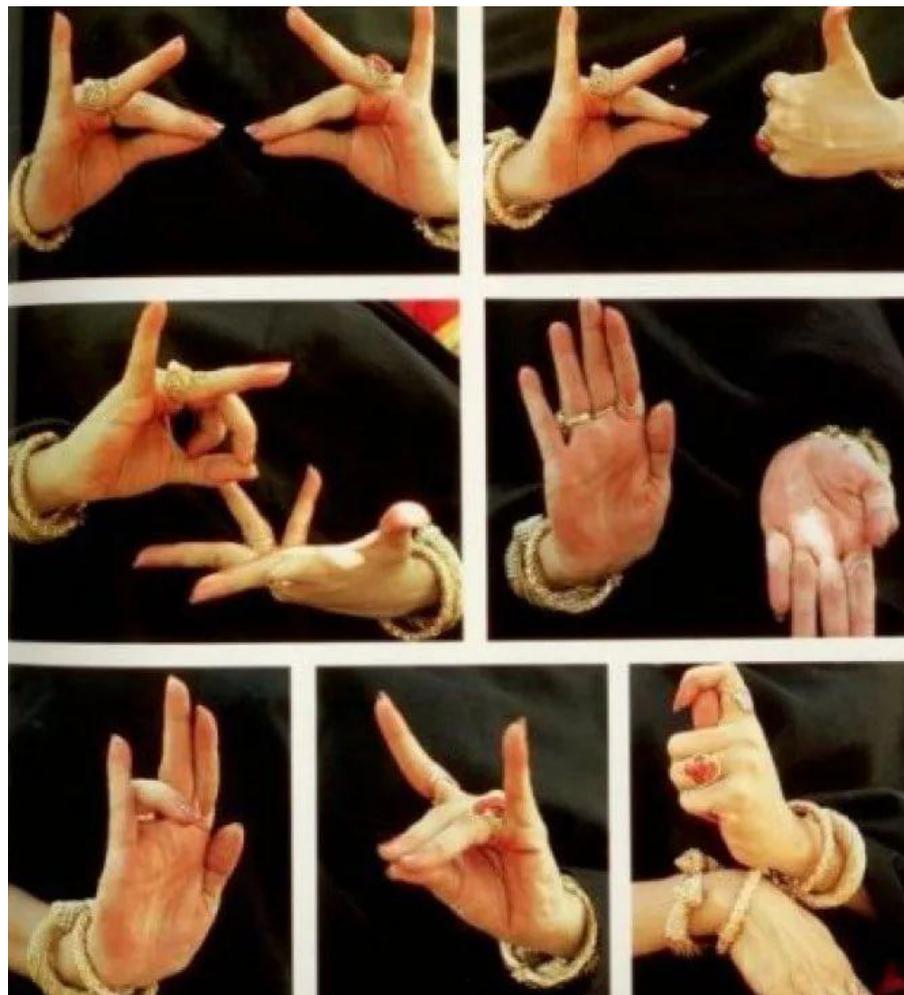
MORSE CODE

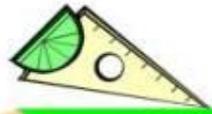
A	● -	J	● - - -	S	● ● ●
B	- ● ● ●	K	- ● -	T	-
C	- ● - ●	L	● - ● ●	U	● ● -
D	- ● ●	M	- -	V	● ● ● -
E	●	N	- ●	W	● - -
F	● ● - ●	O	- - -	X	- ● ● -
G	- - ●	P	● - - ●	Y	- ● - -
H	● ● ● ●	Q	- - ● -	Z	- - ● ●
I	● ●	R	● - ●		



Приёмы кодирования текста:

сурдожесты



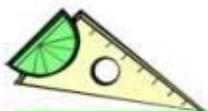


Код Цезаря:



у р о к

ф с п л



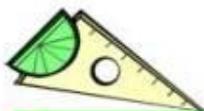
Закодируй названия носителей информации кодом Цезаря. (Рабочая тетрадь стр. 39 №2)



КОМПЬЮТ

ЕР

ЛПНРЭЯУЁС

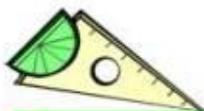


Декодируй слова с помощью кода Цезаря.



рсйоуё

ПРИНТЕР



Прочитай и декодируй в дирижабле на странице 79

КОМПЬ

ЛПНРЭЯ

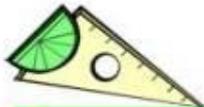
рсйоу

принт



ирован

дирован



Работа в группах

ЗАДАНИЕ 1. Рассмотрите кодировочную таблицу:

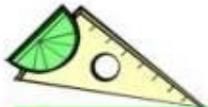
А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

Закодируйте с ее помощью слова:

КНИГА

Декодируйте с ее помощью слова:

02 21 12 03 01

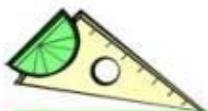




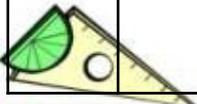
Работа в группах

ЗАДАНИЕ 2. Разгадайте
ребус.

М







Использованные материалы:

- Матвеева Н.В., Челак Е.Н и другие. «Информатика 3 класс». ФГОС. БИНОМ. 2012 г.
- http://freebie-site.net/_pu/0/55259088.jpg
- <http://cs405920.userapi.com/v405920817/4e65/aPqYA5BCTj4.jpg>
- <http://vaganov-igor.ru/wp-content/uploads/2012/01/bolezni-ot-yma.jpg>
- <http://www.rpg22.ru/reshebnik/image/aHR0cDovL2ltNi10dWltnUueWFuZGV4Lm5ldC9pP2lkPTY1ODk1M0DA1OC0wNC03Mg==>
- <http://crazymama.ru/images/article/142.jpeg>
- http://konsonans-ekb.ru/images/big/apogee_cd-74-suj.jpg
- <http://www.gifted.uconn.edu/nviews/images/abcbook.gif>
- http://veschas.com.ua/image/cache/data/image_898-1200x1200.jpg
- <http://trk.net.ua/images/stories/news/2010/12/so26.jpg>
- http://um.selyam.net/tw_files2/urls_1232/6/d-5820/img9.jpg
- http://www.koipkro.kostroma.ru/koiro/CROS/foi/KiilKTvo/test1/Polozova%20Sosnina%20Isakova/DocLib8/w/1248166859_detki1_jpg.jpg
- <http://mar5onlife.files.wordpress.com/2012/08/28.jpg>
- <http://iskrakorgavin.moy.su/kura/4.jpg>
- http://www.agrigundem.com/show_image_NpAdvSinglePhoto.php?filename=/2011/07/traf%C4%B1k.jpg&cat=17&pid=12349&cache=false

