



27 октября 2018 года

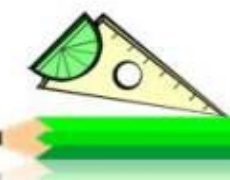
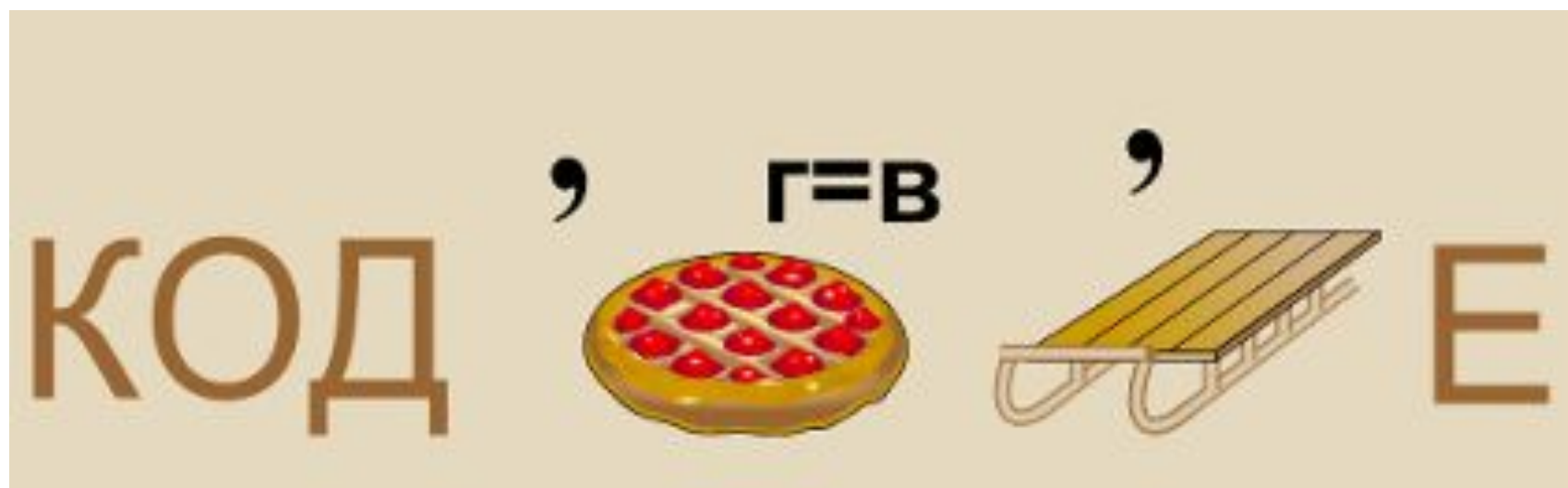




Карта знаний.		+	
		/-	
1	Я знаю виды информации.		
2	Я знаю виды кодирования.		
3	Я умею кодировать и декодировать слова с помощью кода Цезаря.		
4	Я умею менять форму кодирования.		

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



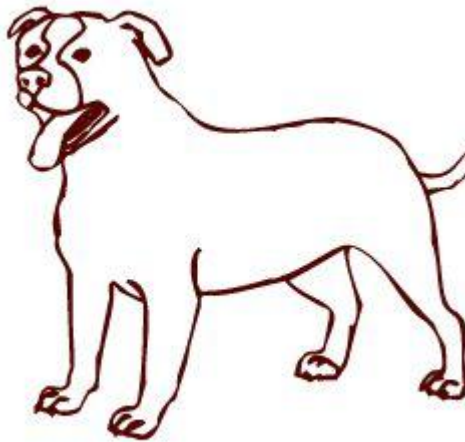


Представить информацию в виде текста,  
рисунка значков или чисел – это значит  
закодировать её.

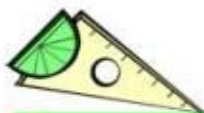
# Тема урока: «Кодирование

ИН

И»



# Ознакомьтесь с целью урока в учебнике на стр. 75



Отгадай, какое это  
кодирование?

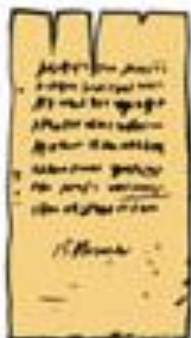


OPEN.AZ

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?



Сказка «Курочка Ряба».

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

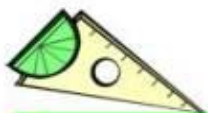
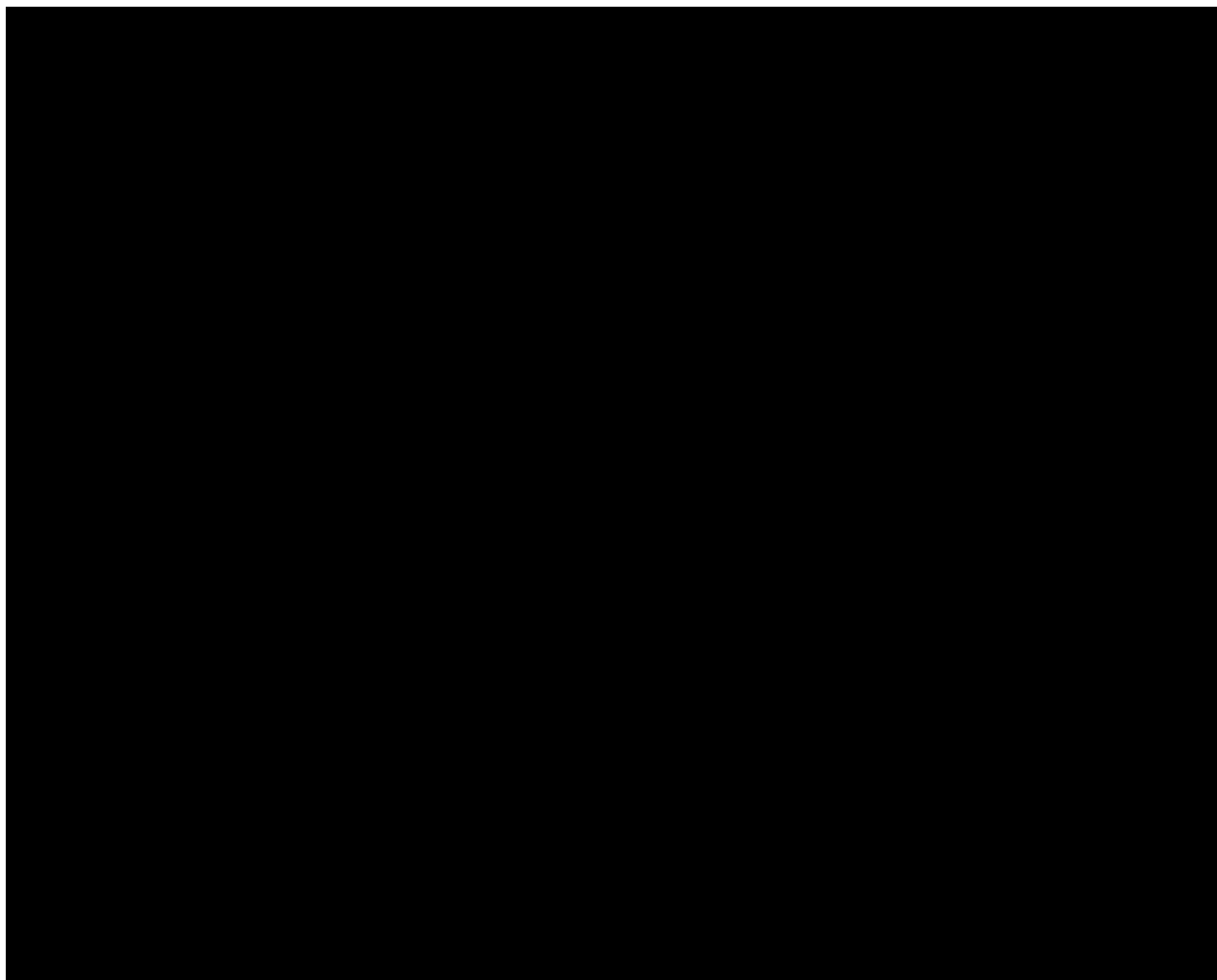
- 1)  $9 - 4 = 5$
- 2)  $9 + 5 = 14$



Песня «Учат в школе»



# Физминутка:

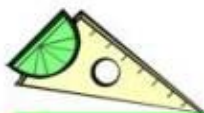




Доклад на тему  
«Кодирование: вчера, сегодня,  
завтра...»



- 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

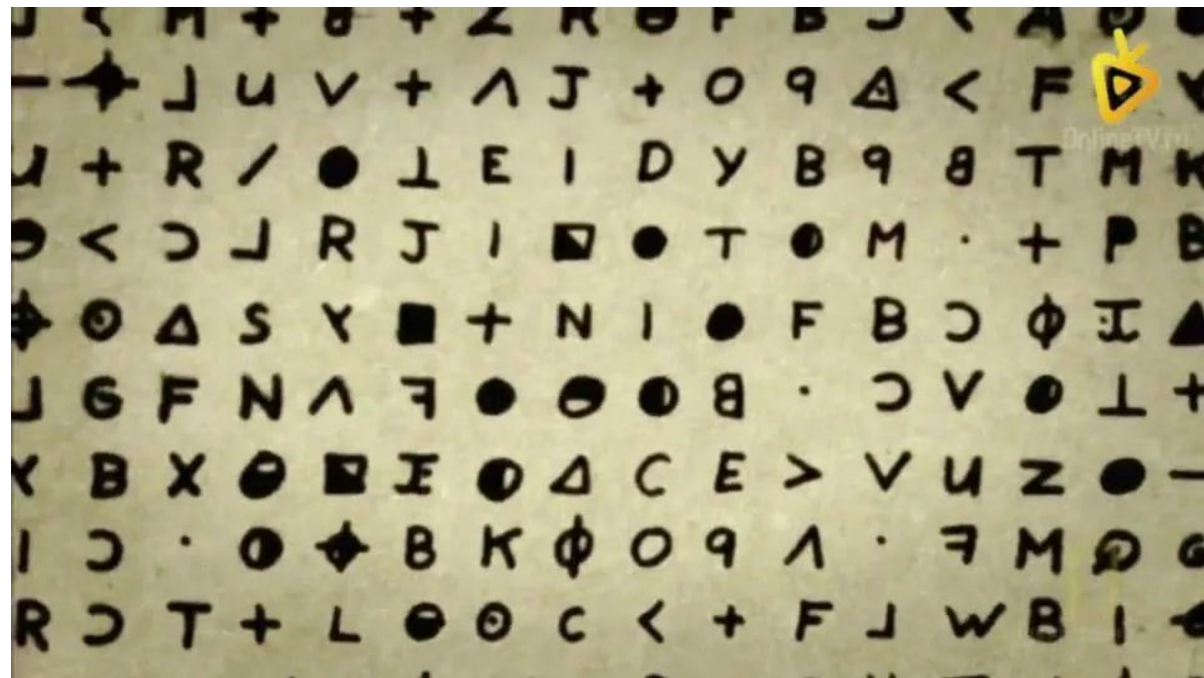






# Приёмы кодирования текста:

## криптограф ия

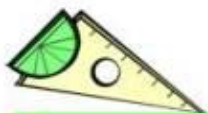


# Приёмы кодирования текста:

азбука  
Морзе

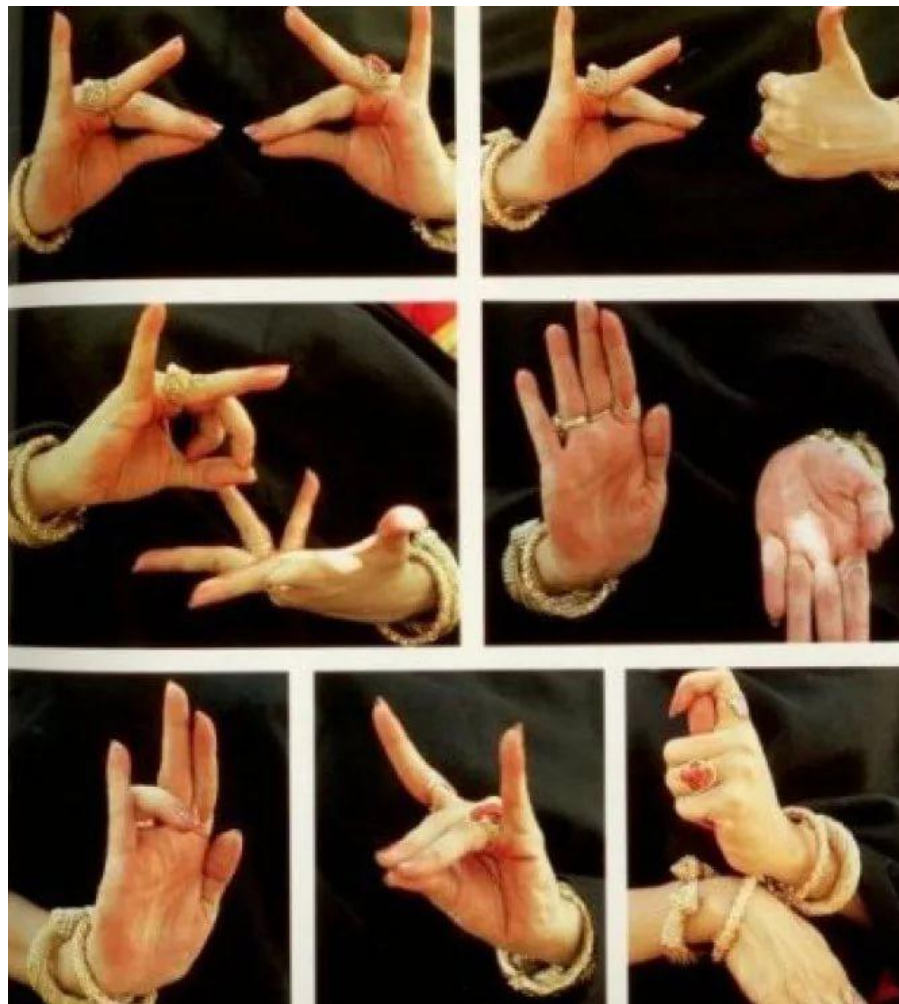
## MORSE CODE

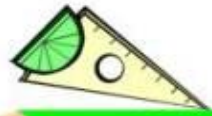
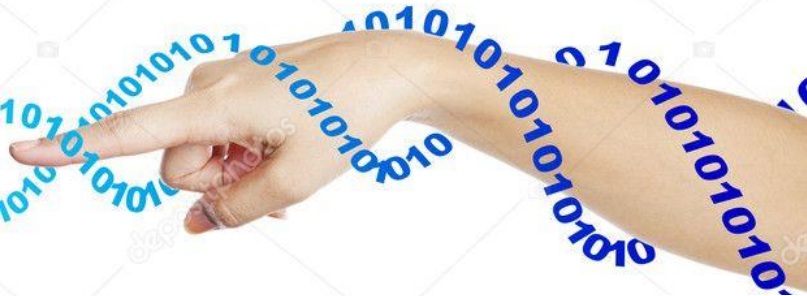
A	● -	J	● - - -	S	● ● ●
B	- ● ● ●	K	- ● -	T	-
C	- ● - ●	L	● - ● ●	U	● ● -
D	- ● ●	M	- -	V	● ● ● -
E	●	N	- ●	W	● - -
F	● ● - ●	O	- - -	X	- ● ● -
G	- - ●	P	● - - ●	Y	- ● - -
H	● ● ● ●	Q	- - ● -	Z	- - ● ●
I	● ●	R	● - ●		



# Приёмы кодирования текста:

## сурдожесты



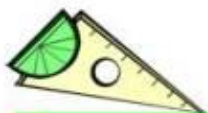


# Код Цезаря:



у р о к

ф с п л



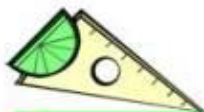
Закодируй названия носителей информации кодом Цезаря. (Рабочая тетрадь стр. 39 №2)



КОМПЬЮТ

ЕР

ЛПНРЭЯУЁС

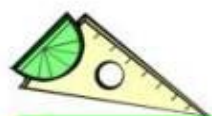


# Декодируй слова с помощью кода Цезаря.



рсйоуё

ПРИНТЕР





# Прочитай и декодируй в дирижабле на странице 79

КОМПЬ

ЛПНРЭЯ

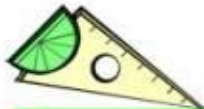
рсйоу

принт



ирован

дирован



# Работа в группах

**ЗАДАНИЕ 1.** Рассмотрите кодировочную таблицу:

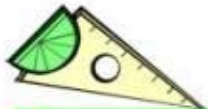
А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

Закодируйте с ее помощью слова:

**КНИГА**

Декодируйте с ее помощью слова:

**02 21 12 03 01**





# Работа в группах

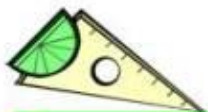
ЗАДАНИЕ 2. Разгадайте  
ребус.

М

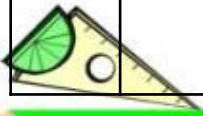
,



,





# 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://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/aHR0cDovL2ltNi10dWltnUueWFuZGV4Lm5ldC9pP2lkPTY1ODk1MwDA1OC0wNC03Mg==>
- <http://crazymama.ru/images/article/142.jpeg>
- [http://konsonans-ekb.ru/images/big/apogee\\_cd-74-suj.jpg](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://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://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://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](http://www.agrigundem.com/show_image_NpAdvSinglePhoto.php?filename=/2011/07/traf%C4%B1k.jpg&cat=17&pid=12349&cache=false)

