



 singlecards.livemaster.ru

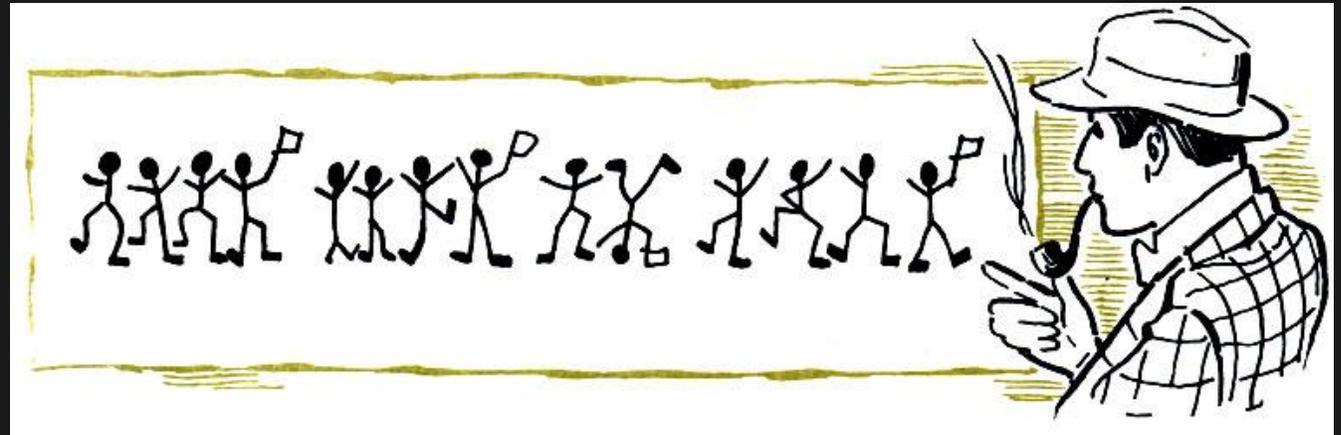
# ПЛЯШУЩИЕ ЧЕЛОВЕЧКИ

**мастер – класс**

учитель начальных классов  
МБОУ гимназии «Эврика»  
им. В.А. Сухомлинского  
Волкова Виктория Алексеевна

# «Пляшущие человечки» сэра Артура Конан Дойла

В 1903 году сэр Артур Конан Дойл написал рассказ «Пляшущие человечки», вошедший в сборник из 13 рассказов «Возвращение Шерлока Холмса»

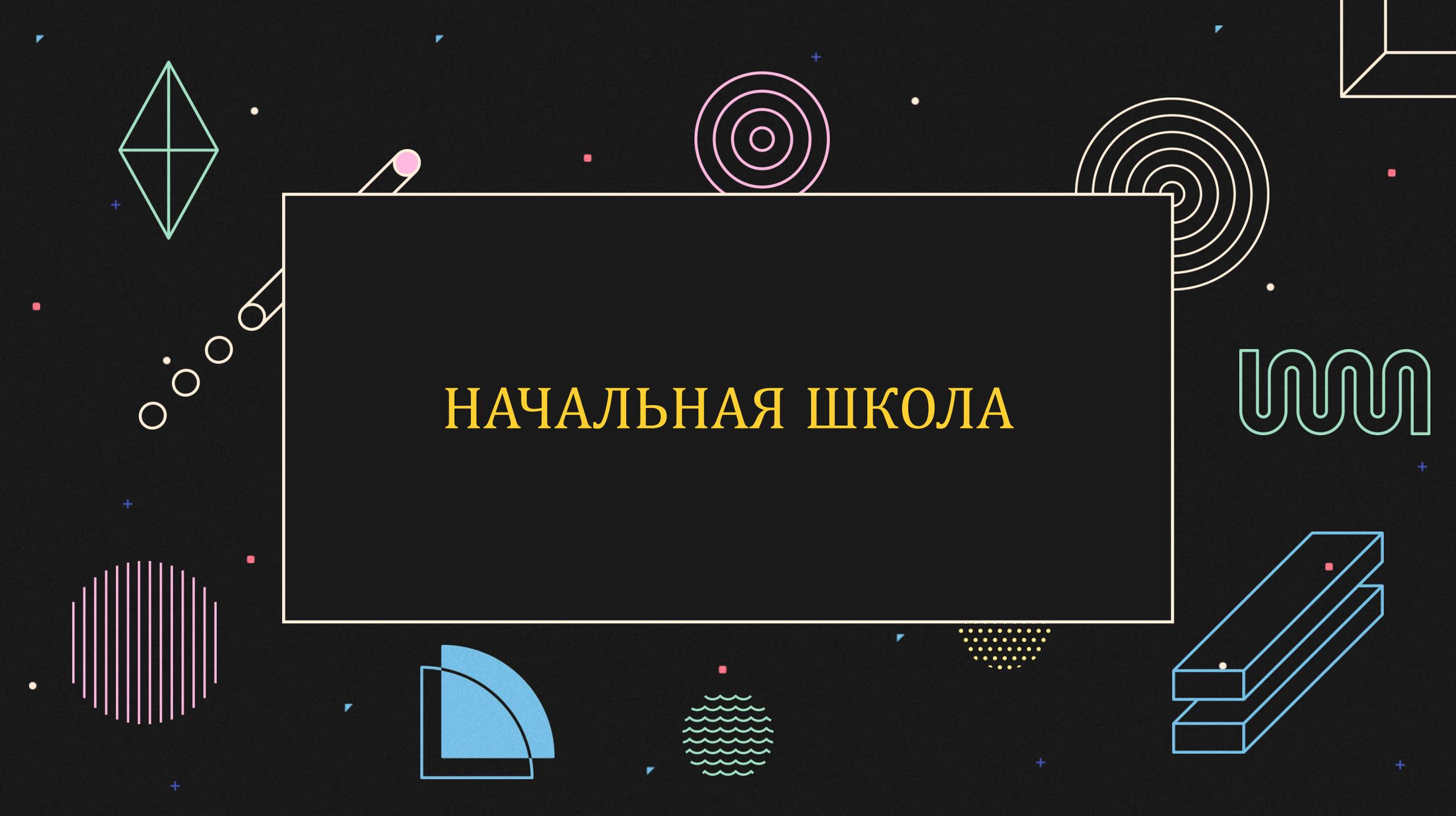


# Расшифруйте послание!

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



# НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА





“

Шифры можно использовать на уроках математики, русского языка, литературного чтения как один из приёмов развития функциональной грамотности.

# КРИПТОГРАФИЯ

наука о методах обеспечения конфиденциальности, целостности данных, аутентификации, шифрования.



# Алан Тьюринг

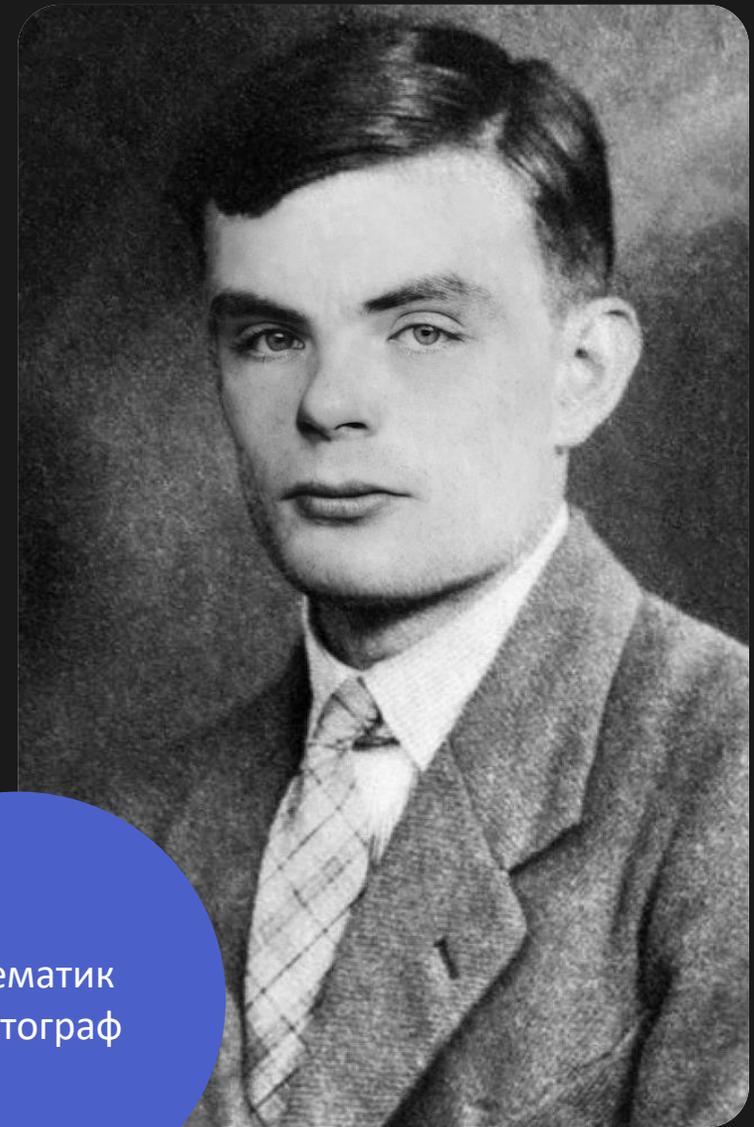
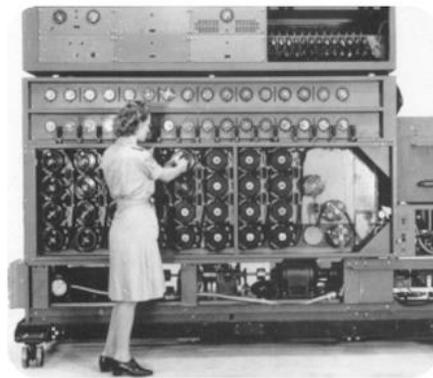
Создатель системы методов взлома немецкой шифровальной машины «Энигма», которую прозвали «криптологической бомбой».

**Wehrmacht Enigma («Энигма»)-**  
Шифровальная машина Третьего рейха.



**Turing Bombe («Бомба Тьюринга»)**

Разработанный под руководством Алана Тьюринга дешифратор.



математик  
криптограф

# «Почерк Леонардо»

Б	В	Г	Э
З	И	К	Р
С	Ь	Ц	Ч
Ш	Э	Ю	Я



# «Тарабарская грамота»

Б В Г Д Ж З К Л М Н

↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕

Щ Ш Ч Ц Х Ф Т С Р П

## «Шифр Цезаря»

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

**НЁУБХПСБ**

## «Секретная сказка»

Жили-были 565 и 2121. Во дворе у них жили 78 и 8121. Приходит однажды 2121 с улицы и взволнованно говорит:

- 2651! Я вижу только 681. Ты не знаешь, 565, где 456 8121?

565 отвечает:

- 51, знаю. Она 3 3196.

- Но там 86 была морская 936951! 456 она?

- Я подарил 67 внучке 156.

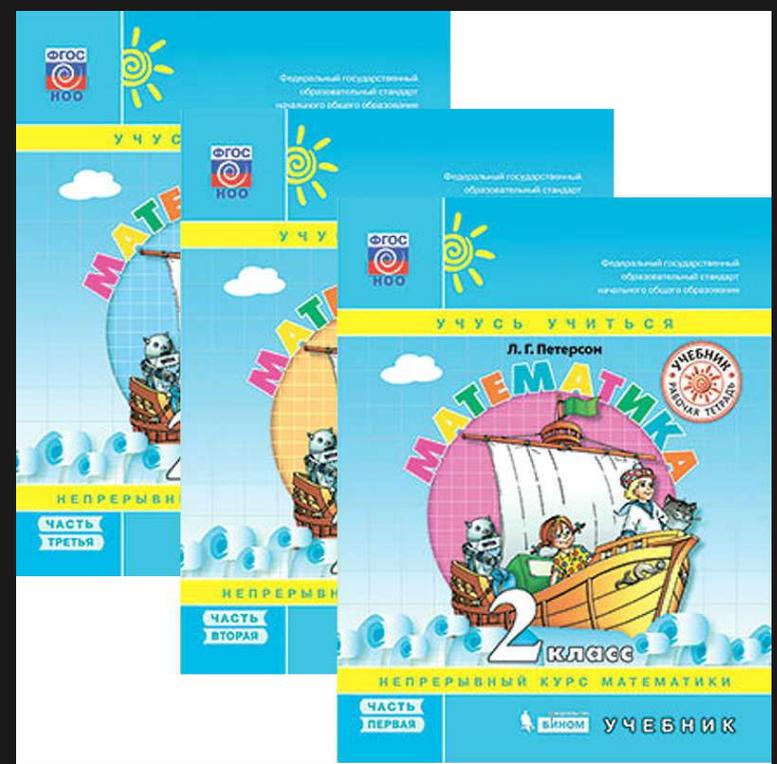
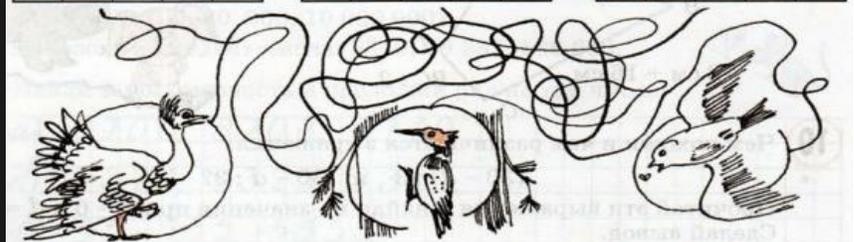
А	1
Б	2
В	3
Г	4
Д	5
Е	6
Ё	7
Ж	8
З	9

<b>Д</b> $5 \cdot 4 - 12$	<b>Л</b> $10 \cdot 5 - 6 \cdot 8$	<b>В</b> $7 \cdot 9 - 32 : 4$
<b>И</b> $45 : (81 : 9)$	<b>Я</b> $8 \cdot (6 - 3) : 4$	<b>У</b> $8 \cdot (49 : 7) + 4$
<b>Ж</b> $7 \cdot (12 - 8)$	<b>Р</b> $28 : 7 + 27 : 3$	<b>Т</b> $18 : (72 - 7 \cdot 10)$
<b>Г</b> $3 \cdot 5 + 4 \cdot 2$	<b>К</b> $7 \cdot (12 : 2) - 30$	<b>А</b> $36 : (21 - 15) \cdot 9$

28	5	55	60	9	8	55	54	8	13	60	23	54		
23	2	6	8	6	9	55	8	55	54	12	13	60	23	54

<b>Р</b> $72 - 37$	<b>Ф</b> $49 : 7 \cdot 8$	<b>С</b> $7 \cdot 9 - 8 \cdot 4$
<b>И</b> $500 - 475$	<b>А</b> $6 \cdot 8 : 4$	<b>Т</b> $54 : 6 + 9 \cdot 8$
<b>Л</b> $18 \cdot 4 + 0$	<b>Д</b> $64 : 8 \cdot 12$	<b>Е</b> $35 \cdot 2 - 38 : 2$
<b>Я</b> $25 \cdot 5 - 0$	<b>О</b> $96 : 24 \cdot 20$	<b>Ж</b> $94 : 2 + 70 : 14$

96	125	81	51	72	31	81	35	25	52	96	35	80	56	12



 Учебники и рабочие тетради по математике автора Л. Г. Петерсон

А	•	Б	••	В	•••	Г	∪
Д	∪	Е	∪∪	Ж	∪∪∪	З	○
И	⊙	К	⊙⊙	Л	⊙⊙⊙	М	—
Н	—•	О	—••	П	—•••	Р	△
С	△•	Т	△••	У	△•••	Ф	□
Х	□•	Ц	□••	Ч	□•••	Ш	⬠
Щ	⬠•	Ъ	⬠••	Ы	⬠•••	Ь	⬡
Э	⬡•	Ю	⬡••	Я	⬡•••		

Шифрование с помощью значков и СИМВОЛОВ

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

kozhevnikovanni.ru

Азбука Морзе

# QR-КОДЫ

QR-код (от англ. quick response – быстрый отклик) – матричный код, представляющий собой миниатюрные носители данных. Разработан японской компанией Denso Wave в 1994

## ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ

<http://arcoder.ru/>

**QR Coder.ru**  
Генератор QR-кодов / QR Code Generator

■ создание кода в один клик ■ программы для распознавания

### ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ

закодировать: [любой текст](#) [ссылку на сайт](#) [визитную карточку](#) [sms-сообщение](#)

введите текст для кодирования:

Антон Козлов  
e-mail: anton@ambl.ru  
tsc: 88771305  
Skype: antonkozlov

размер:  1  2  3  4  5  6

**200 дней кредита бесплатно**  
без справок и поручительства оформи кредитную карту онлайн!  
[www.akbank.ru](http://www.akbank.ru)

Реклама от Google

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

1. Возьмите мобильный телефон с камерой.
2. Запустите программу для сканирования кода.
3. Наведите объектив камеры на код.
4. Получите информацию!

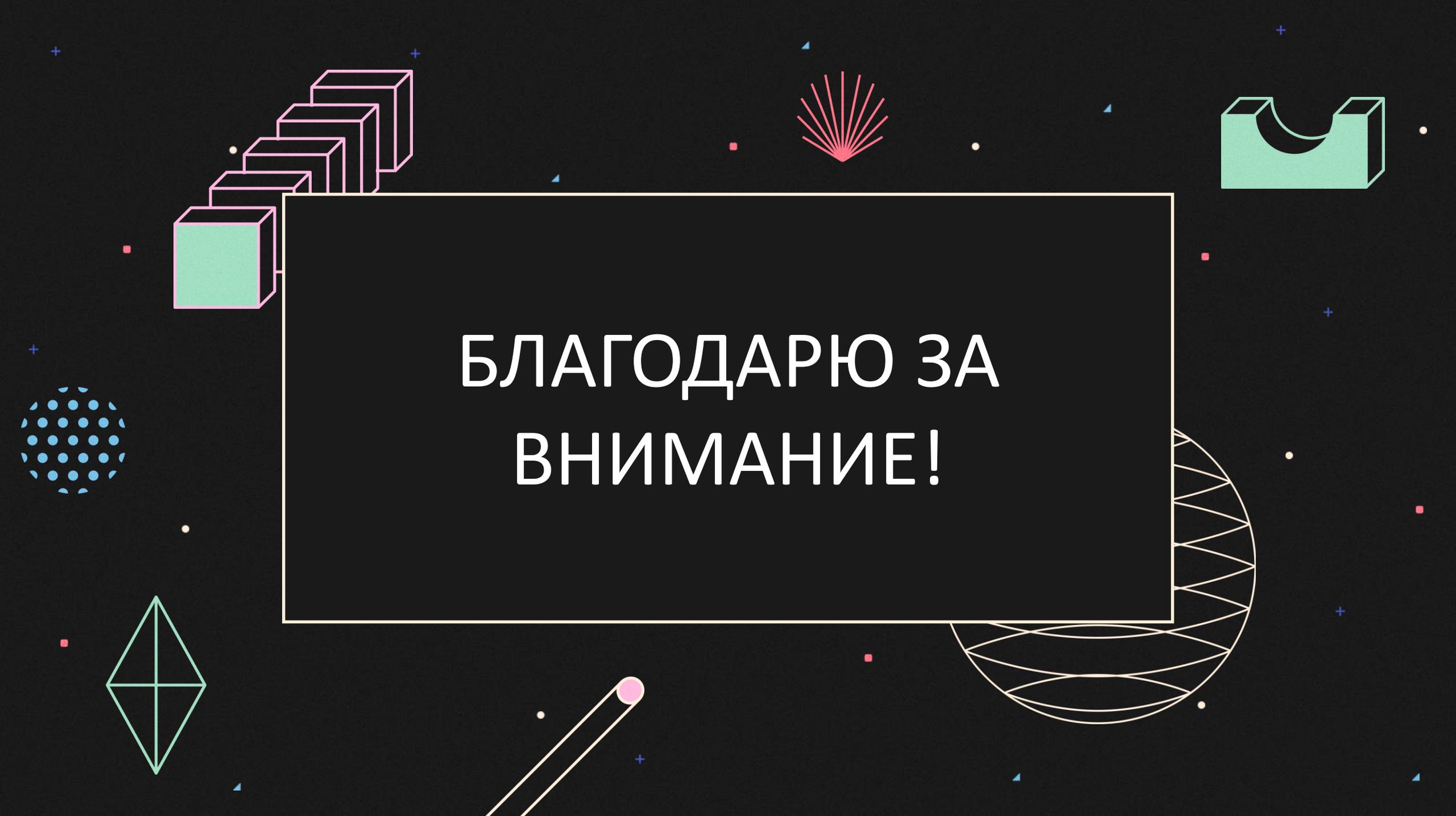
### ЧТО ТАКОЕ QR-КОД:

QR код «QR» - Quick Response - Быстрый Отклик — это двумерный штрихкод (бар-код), представляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на мобильном телефоне.

При помощи QR-кода можно закодировать любую информацию, например: текст, номер телефона, ссылку на сайт или визитную карточку.

### ВАШ QR-КОД:





БЛАГОДАРЮ ЗА  
ВНИМАНИЕ!