

Научно – практическая работа по информатике

ТЕМА:

«Создание визитной карточки
школы с QR кодом»

Выполнил:

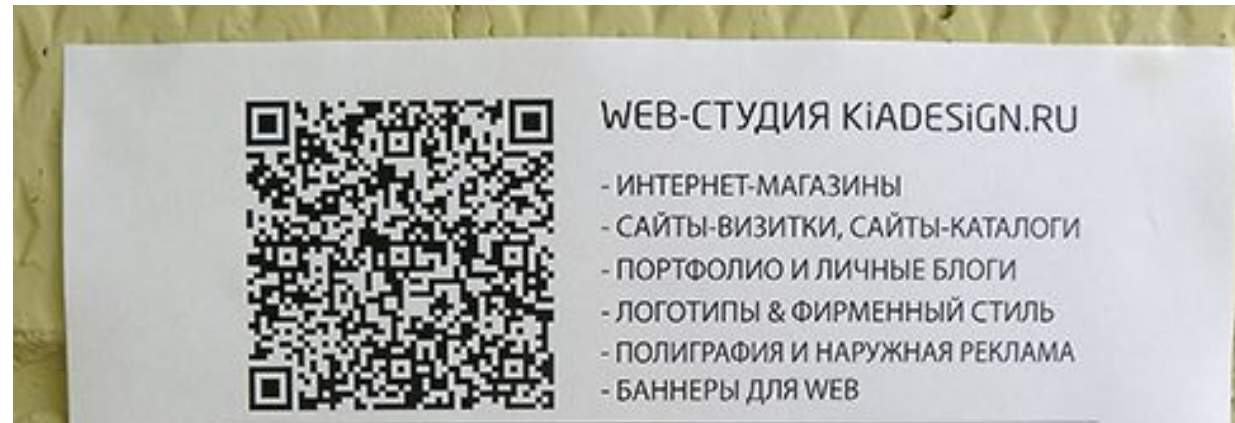
*Хмелев Никита,
ученик 7 класса.*

Руководитель:

Хмелев Сергей Геннадьевич



Все чаще и чаще мы встречаем на улице и на визитных карточках





**в журналах и
на майках**



на различных упаковках



на квитанциях и чеках

СЧЕТ-ИЗВЕЩЕНИЕ

Получатель: ООО "Газпром межрегионгаз Чебоксары", ИНН 2126003807, КПП 785150001
 Р/с: 407028104750201022060 Отделение № 8013 Сберегательный банк России г. Чебоксары БИК 040706609 к/с 3010181030000000000
 Юридический адрес: 428031, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, ул. 324 Стрелковой дивизии, дом № 28, м.
 Интернет сайт: www.gmch.ru, Почта: chrg@chrg.ru

К оплате: **4,19 руб**

Лицевой счет: **53001385**
 Ф.И.О. абонента: **ХМЕЛЕВА ОЛЬГА ПЕТРОВНА**
 Адрес: **429435, Козловский р-н, д. Андреево-Базары, ул. Молодежная, дом 3, кв. 8**

При наличии приборов учета (счетчиков) газа заполните их показания

номер счетчика	предпоследнее показание	последнее показание	текущие показания
6251062	5130	5400	

Подпись абонента _____ Дата _____
 Телефон абонента _____

СЧЕТ-ИЗВЕЩЕНИЕ

Получатель: ООО "Газпром межрегионгаз Чебоксары", ИНН 2126003807, КПП 785150001
 Р/с: 407028104750201022060 Отделение № 8013 Сберегательный банк России г. Чебоксары БИК 040706609 к/с 3010181030000000000
 Юридический адрес: 428031, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, ул. 324 Стрелковой дивизии, дом № 28, м.
 Интернет сайт: www.gmch.ru, Почта: chrg@chrg.ru

К оплате: **Н**

Лицевой счет: **53001385**
 Ф.И.О. абонента: **ХМЕЛЕВА ОЛЬГА ПЕТРОВНА**
 Адрес: **429435, Козловский р-н, д. Андреево-Базары, ул. М**

Дата последнего учебного платежа: **26.11.2019**
 Количество проживающих чел.: **3**
 Площадь, м²: **71,6**
 общая отапливаемая отапливаемая неотапливаемая

№ счетчика	предпоследнее показание	последнее показание
6251062	5130	

Расчеты по услугам поставщика услуг ООО "Газпром межрегионгаз Чебоксары"

Объем, м³	Тариф, руб./гид. куб. м	Долг/аванс на 01.11.2019, руб.	Размер платы, руб.	Оплачено в тек. периоде, руб.
3,28	127,23	-0,56	154,75	154,00

Сведения о предоставленной рассрочке платежей

Наименование услуг	Сумма платы с учетом срочной оплаты от платы	расчетный период	пред. расчет перек

Сумма, руб.

Контактный телефон: **8(8354)2-14-12**
 Режим работы: **8 - 17 (Пн-Пт), Обед 12 - 1**

1.000 * 23.00 = 23.00

ТОВАР
 ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ
ИТОГ
 Сумма без НДС = **297.00**
 = 297.00

ПО СЧЕТУ N413203

БЕЗНАЛИЧНЫМИ = 297.00
 ПОЛУЧЕНО = 297.00
 СНО: ЕНВД
 Пользователь: Индивидуал
 ьный предприниматель Антюхина Наталья Евгеньевна
 Адрес: 428000, г. Чебоксары, ул. Гагарина, д. 35 б
 Место расчетов: Кафе "Парус"
 Кассир: Трофимова Виктория Николаевна
 Сайт ФНС: www.nalog.ru
 ККТ: 001063056284624
 Смена № 00517
 Чек № 00314
 Дата Время 16.12.19 18:15
 ОФД: 000 "Ярус"
 ИНН: 166000119640
 РН ККТ: 0000767469049116
 ФН № 9287440300043397
 ФД № 0000236830
 ФП: 2885430249



585888
 АПЕЛЬСИНЫ КНОПКА 25
 63.99 X 1.420 КТ
 ДС 10%

35873
 3.6Г X/P ЭКЛИПС ЛЕДЯН. СВЕЧ.
 30.79 X 1 ШТ
 ДС 20%

11228
 ШТ FINE LITE ПАКЕТ МЯКА 38*62
 0.50 X 1 ШТ
 ДС 20%

Л. Скидка: -1.42

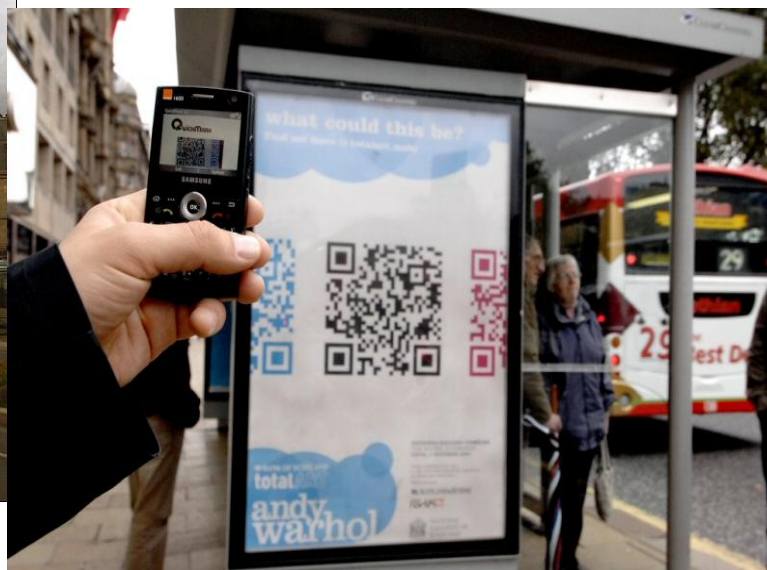
ТОГ
 ЗНАЛИЧНЫМИ
 ММА НДС 20%
 ММА НДС 10%

000 "ЭВОТОР ОФД"
 ИНН: 7704218694

ККТ: 0003736794029293
 ККТ: 00106921646671
 12.19 19:58
 020288 ФП: 1048103028
 9289000100430379
 000127 СМЕНА: 00133
 :ОСН
 Т ФНС: www.nalog.ru
 "МЕТРО Кэш энд Керри"
 022, Чувашская Республика
 Маршаладское шоссе, 15/2
 10 РАССЧЕТОВ: ТЦ 1070

Чувашия, г. Чебокс

QR-код (от англ. quick response- быстрый отклик): двумерный штрих-код, разработанный японской фирмой Denso-Wave. В этом штрих-коде кодируется разнообразная информация, состоящая из символов (включая кириллицу, цифры и спецсимволы). Информация, вообще говоря, любая: адрес сайта, телефон, электронная визитка, координаты местоположения и так далее. Один QR-код может содержать 7089 цифр или 4296 букв.





1.3 Что содержит QR-код?

К числу наиболее распространенных форматов можно отнести:

- *Контактные данные,*
- *SMS сообщения;*
- *Интернет-адрес;*
- *Адрес электронной почты;*
- *Телефонные номера;.*
- *Геоданные;*
- *Запланированное событие ;*
- *Текст*



Объект исследования:

QR-коды с помощью программ.

Предмет исследования:

Практическое применение QR-кодов

Актуальность исследования:

мы давно привыкли к тому, что кассиры супермаркетов не вводят цену товара вручную, а подносят упаковку с кодом к специальному считывающему устройству. Однако наряду с обычными штрих-кодами существуют и пользуются все большей популярностью коды квадратной формы с весьма замысловатым рисунком, которые можно встретить на рекламных плакатах, письмах и т.д.

Анкета -

опрос

- 1. Знаете ли вы, что такое QR-код? Если да, то попытайтесь объяснить?
- 2) Где в современной жизни применяется QR-код?



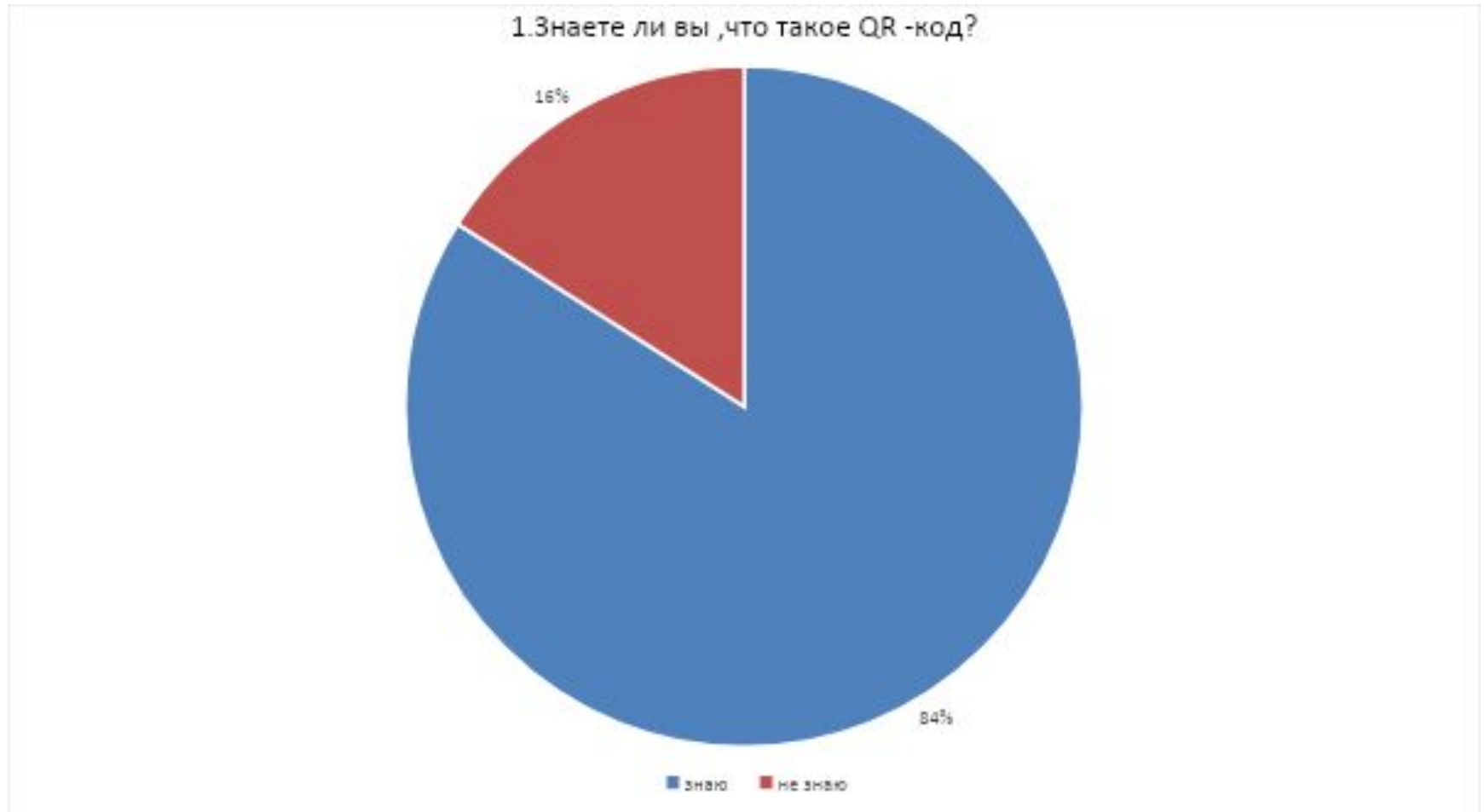
Анкета -

опрос

- 3) Как пользоваться QR-кодом?
- 4) Используете ли вы QR-код в своей обычной жизни?

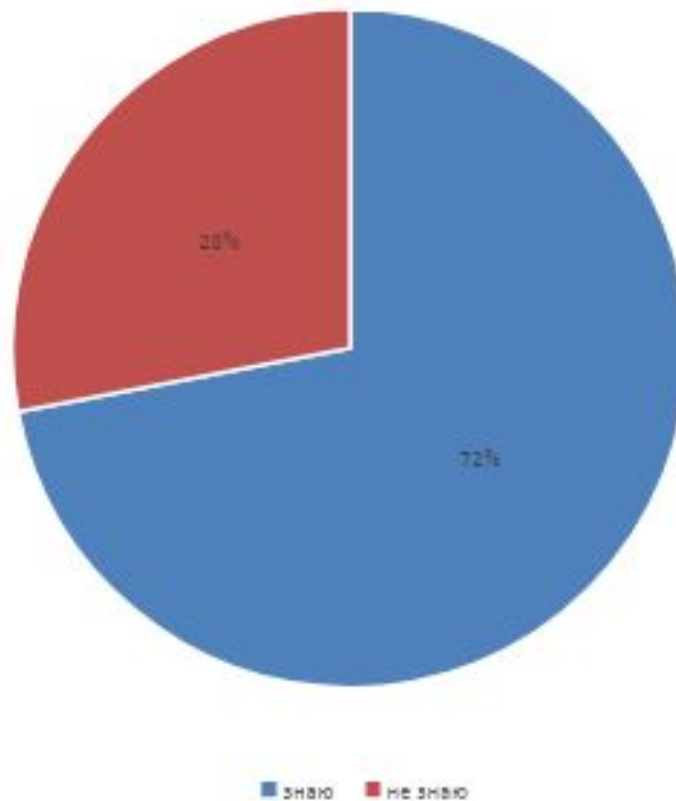


Результаты анкетирования представлены в диаграммах.



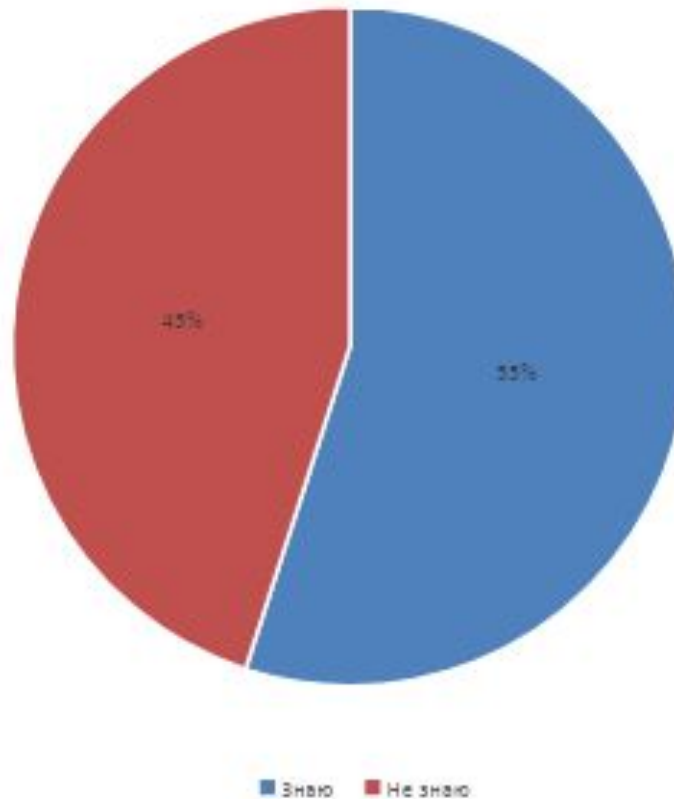
Результаты анкетирования представлены в диаграммах.

2. Где в современной жизни применяется qr-код?



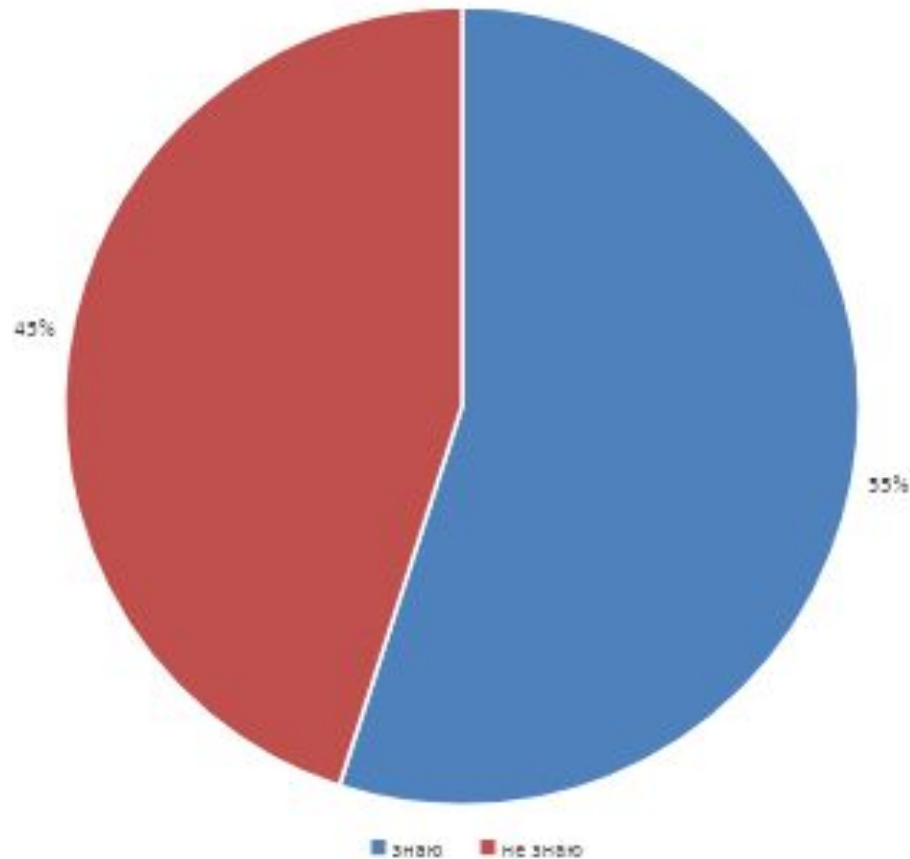
Результаты анкетирования представлены в диаграммах.

3. Как пользоваться QR-кодом?



Результаты анкетирования представлены в диаграммах.

4. Используете ли вы QR-код в своей обычной жизни?



Выводы:

- Многие ребята знают, что это за загадочный квадратик с QR-кодом и видели его в разных местах.
- Что такое QR-код знают всего лишь 84% людей, опрошенных мною
- Применение QR кода в современной жизни знают 72 % опрошенных.
- Пользоваться QR- кодом в своей жизни используют только 55 % опрошенных участников анкеты.
- **Эти результаты говорят о неудовлетворительной осведомлённости о достижениях науки в области информатики людей в нашей местности.**

Создание QR-кода

1. Перейдите на сайт <http://qrcoder.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:

размер: ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6

создать код (ctrl+enter)

Загрузите новый браузер Opera - Быстрый, безопасный, умный
Браузер Opera с блокировкой рекламы, экономией батареи и лентой
новостей opera.com

ОТКРЫТЬ

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), предоставляющий 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.

ЗДЕСЬ БУДЕТ ВАШ QR-КОД:



ССЫЛКА НА САЙТ В ВИДЕ QR КОДА

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

введите url:

размер:

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☒ 5

☐ 6

[создать код \(ctrl+enter\)](#)

Chevrolet Tahoe

Уникальный шанс приобрести мощный внедорожник на специальных условиях. Узнайте больше! Chevrolet

[ПЕРЕЙТИ НА САЙТ](#)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

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

ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве применения qr-кодов можно назвать: размещение их изображений в интернете, нанесение на визитные карточки, футболки, рекламные вывески и многое другое.

ЧТО ТАКОЕ QR-КОД:

QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» — это двухмерный штрихкод (бар-код), предоставляющий 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:



Постоянная ссылка на изображение:

<http://qrcoder.ru/code/?http%3A%2F%2Fhttp%3A%2F%2Fkinch-urmary.lbihost.ru/>

HTML-код для вставки в блог:

`<a href="http://qrcoder.ru" target="_blank">`



QR Coder.ru

Генератор QR-кодов / QR Code Generator

создание кода в один клик

программы для распоз

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА В ВИДЕ QR КОДА

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

ИМЯ: Алексей

фамилия: Иванов

телефон: +74951234567

e-mail: ivanov@mail.ru

организация: Рога и Копыта

должность: Генеральный директор

адрес: Москва, ул. Ленина, д. 57

адрес сайта: http://yandex.ru

заметка: icq: 123456789, skype: my.name

размер:



1



2



3



4



5



6

создать код (ctrl+enter)

ЧТО ТАКОЕ QR-КОД:

QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» - двухмерный штрихкод (бар-код), предоставляющий 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.

ЗДЕСЬ БУДЕТ ВАШ QR-КОД:

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

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

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА В ВИДЕ QR КОДА

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

имя: Алексей

Валерий

фамилия: Иванов

Андреев

телефон: +74951234567

89279955967

e-mail: ivanov@mail.ru

kinch.urmary@mail.ru

организация: Рога и Копыта

МБОУ"Синекинчерская ООШ им.М.Н.Юхмы"

должность: Генеральный директор

директор школы

адрес: Москва, ул. Ленина, д. 57

д.Сине-Кинчеры,ул.школьная,6

адрес сайта: http://yandex.ru

http://kinch-urmary.lbihost.ru/

заметка: icq: 123456789, skype: my.name

https://vk.com/club173704136

размер: ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6

создать код (ctrl+enter)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

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

ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве применения qr-кодов можно назвать: размещение их изображений в интернете, нанесение на визитные карточки, футболки, рекламные вывески и многое другое.

ЧТО ТАКОЕ QR-КОД:

QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» — это двухмерный штрихкод (бар-код), предоставляющий 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:



Постоянная ссылка на изображение:

<http://qrcoder.ru/code/?BEGIN%3AVCARD%0A%3A%00%ED%E4>

HTML-код для вставки в блог:

```
<a href="http://qrcoder.ru" target="_blank">>

Закреть

QR- коды с помощью программ

<http://qrcoder.ru> и <http://www.stqr.ru/>



# Визитка школы с динамическим и статическим QR-кодами.

## МБОУ "Синекинчерская ООШ им.М.Н.Юхмы"

Дата создания образовательной организации — 1882 год

Цель школы: становление самостоятельной, социально активной, физически здоровой, творческой личности.



Андреев Валерий Васильевич.  
*директор школы*

Тел. 8-(835)-44-46-2-61

Моб. +7(927)9955967

<http://kinch-urmary.lbihost.ru/>

д.Сине-Кинчеры, ул.Школьная, 6

Работаем с 8 до 15-30 ч., выходной-вс

[kinch.urmary@mail.ru](mailto:kinch.urmary@mail.ru)





**Спасибо  
за внимание!**

