

# Научно – практическая работа по информатике

ТЕМА:

«Создание визитной карточки  
школы с QR кодом»

**Выполнил:**

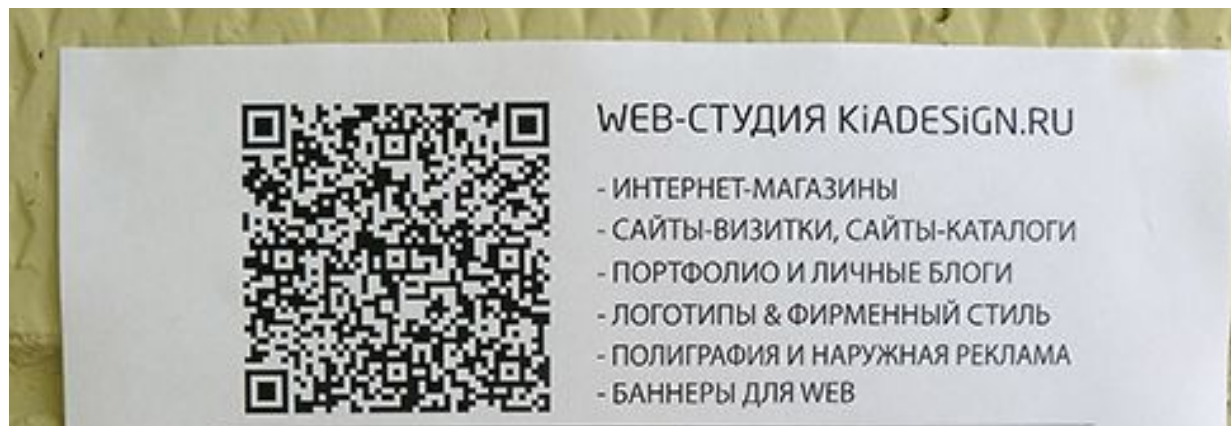
*Хмелев Никита,  
ученик 7 класса.*

**Руководитель:**

*Хмелев Сергей Геннадьевич*



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



# АЙТЫ

KIADESIGN.RU  
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЫ  
8 - 923-726-1736

KIADESIGN.RU  
САЙТЫ ПОД КЛЮЧ  
8 - 923-726-1736

KIADESIGN.RU  
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЫ  
8 - 923-726-1736

KIADESIGN.RU  
САЙТЫ ПОД КЛЮЧ  
8 - 923-726-1736

KIADESIGN.RU  
САЙТЫ ПОД КЛЮЧ  
8 - 923-726-1736





**в журналах и  
на майках**



# на различных упаковках



# на квитанциях и чеках

**СЧЕТ-ИЗВЕЩЕНИЕ**

Получатель: ООО "Газпром межрегионал Чебоксары", ИНН 2126003807, КПП 785150001  
 №: 40702810478020102206 Отделение № 8613 Сбербанка России г. Чебоксары БИК 040706609 к/с 301018103000000000  
 Юридический адрес: 428031, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, ул. 324 Стрелковой дивизии, дом № 28, 10  
 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	предпоследние показания	последние показания	текущие показания
6251062	5130	5400	

Подпись абонента \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_  
 Телефон абонента \_\_\_\_\_

**СЧЕТ-ИЗВЕЩЕНИЕ**

Получатель: ООО "Газпром межрегионал Чебоксары", ИНН 2126003807, КПП 785150001  
 №: 40702810478020102206 Отделение № 8613 Сбербанка России г. Чебоксары БИК 040706609 к/с 301018103000000000  
 Юридический адрес: 428031, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, ул. 324 Стрелковой дивизии, дом № 28, 10  
 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**

Объем, м³	Тариф руб./лиц.руб.м³	Долг/аванс на 01.11.2019, руб.	Размер платы, руб.	Оплачено в тек. периоде, руб.
3	71,6	214,8	154,75	1540,00
		-0,56		

Сведения о предоставленной рассрочке платежей

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

Контактный телефон: **8(83534)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 ПОЛУЧЕНО = 297.00  
 СНО: = 297.00  
 ЕНВД

Пользователь: Индивидуальный предприниматель Антюхина Наталья Евгеньевна  
 Адрес: 428000, г. Чебоксары, ул. Гагарина, д. 35 б  
 Место расчетов: Кафе "Парус"

Кассир: Трофимова Виктория Николаевна  
 Сайт ФНС: www.nal08.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



585838  
 АПЕЛЬСИНЫ КНОПКА 25  
 63.99 X 1.4201 КТ  
 НДС 10% = 90.87 РУБ  
 = 8.26 РУБ

35873  
 3.6Г X/P ЭКЛИПС ПЕЛЕН. СВЕЧ.  
 30.79 X 1 ШТ  
 НДС 20% = 30.79 РУБ  
 = 5.13 РУБ

11228  
 ШТ FINE LIFE ПАКЕТ МЫЛКА 38\*62  
 1.50 X 1 ШТ  
 НДС 20% = 0.50 РУБ  
 = 1.08 РУБ

л. Скидки: -1.42

**ТОГ**  
 БЕЗНАЛИЧНЫМИ  
 ММА НДС 20% = 705.53 РУБ  
 ММА НДС 10% = 705.53 РУБ  
 = 68.20 РУБ  
 = 26.94 РУБ

000 "ЭВОТОР ОФД"  
 ИНН: 7704218694



ККТ: 0003736794029293  
 ККТ: 00106921646671  
 12.19 19:58  
 020288 ФП: 1048103028  
 9289000100430379  
 N00127 СМЕНА: 00133  
 :0СН  
 Т ФНС: www.nal08.ru  
 "МЕТРО Кэш энд Керри"  
 022, Чувашская Республика  
 Маршаладкое шоссе, 15/2  
 М. РАССЕЛОВА: ТЦ 1070 Чувашия, г. Чебокс





## 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-



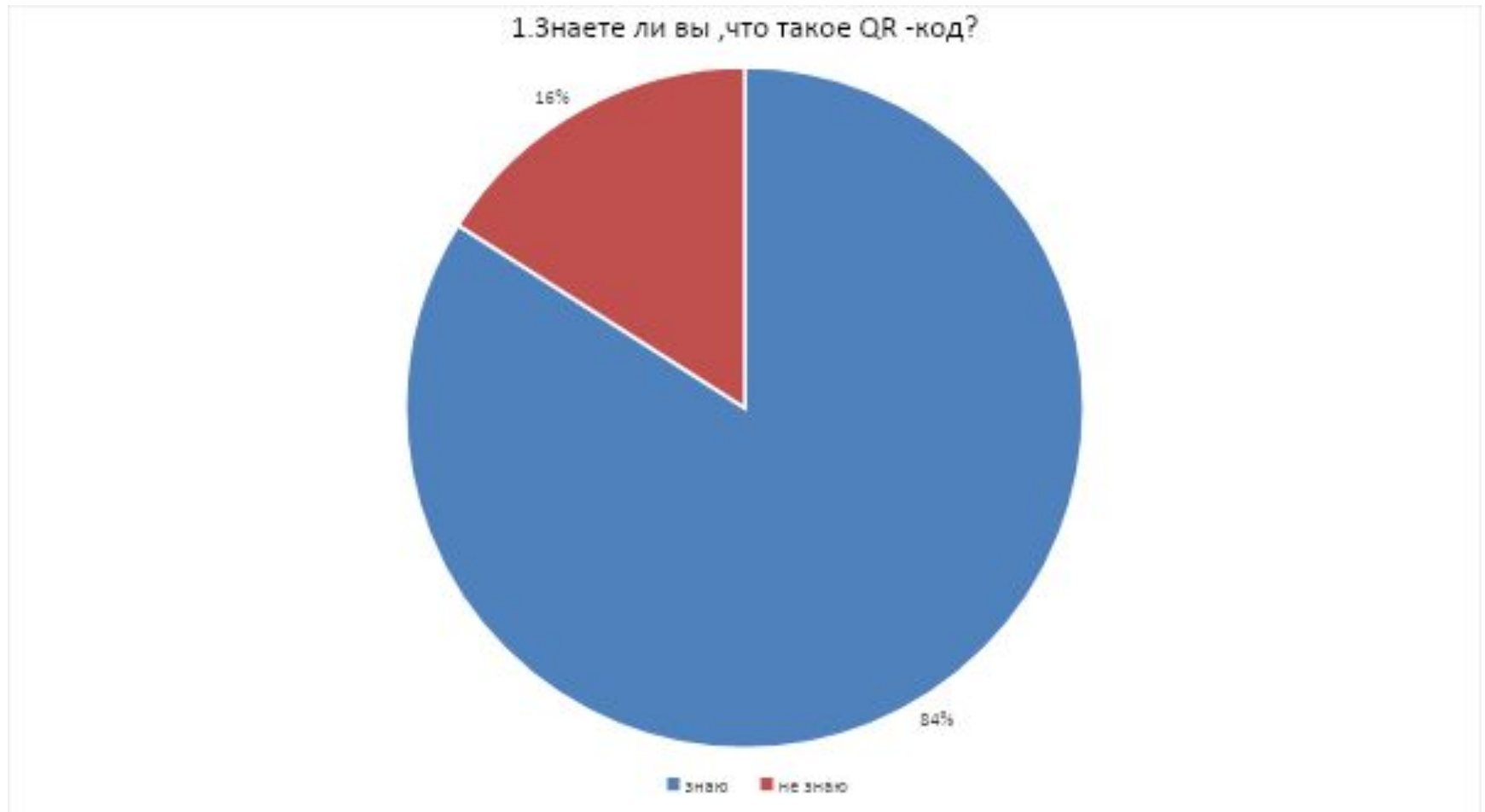
# Анкета -

## опрос

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

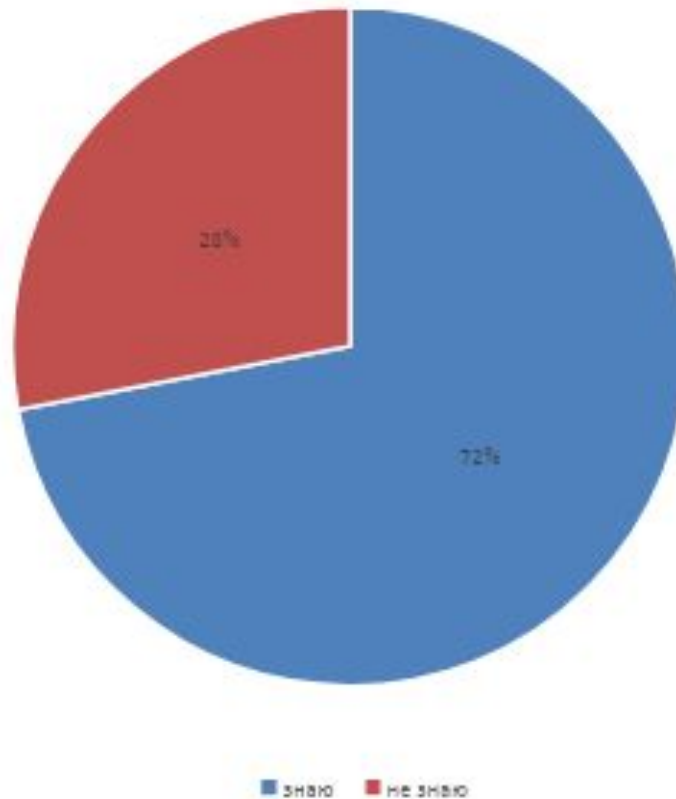


# Результаты анкетирования представлены в диаграммах.



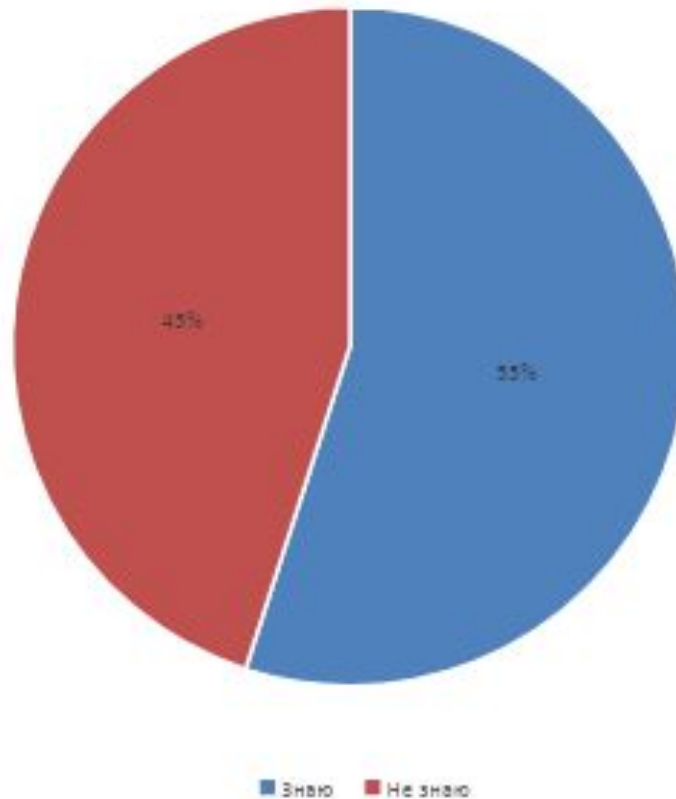
# Результаты анкетирования представлены в диаграммах.

2. Где в современной жизни применяется qr-код?



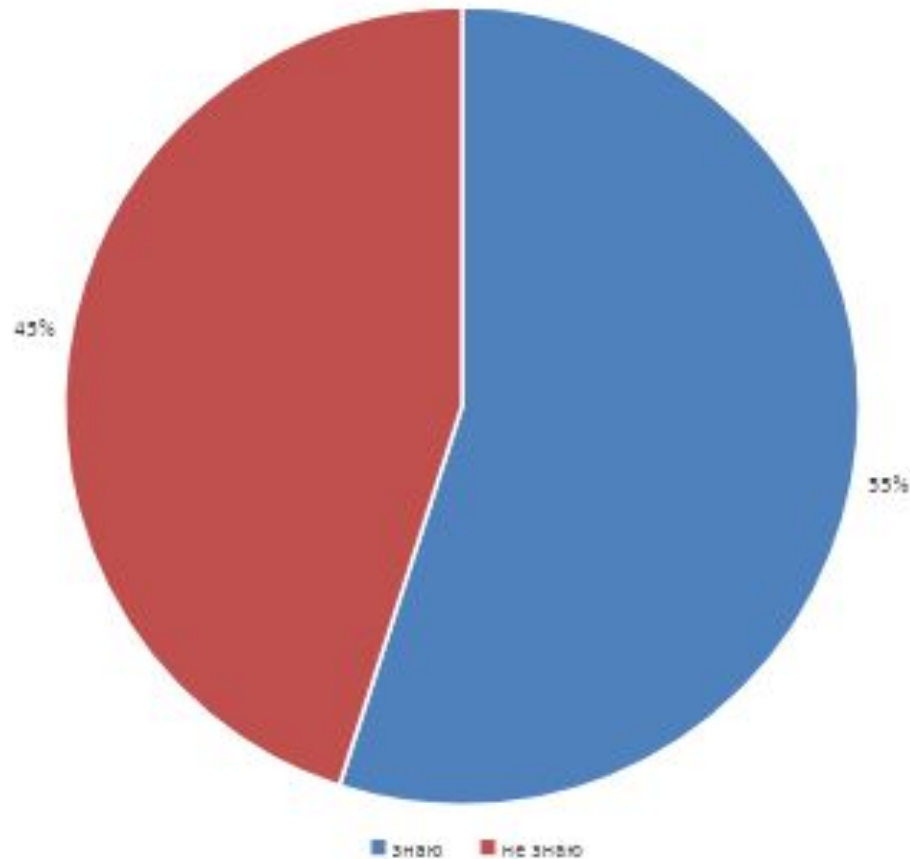
# Результаты анкетирования представлены в диаграммах.

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 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:








## 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

### 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-ur>

HTML-код для вставки в блог:

```
<a href="http://qrcoder.ru" target="_blank">                                                                                                                                               | <input type="text"/>                                    |
| телефон: <i>+74951234567</i>                                                                                                                                       | e-mail: <i>ivanov@mail.ru</i>                           |
| <input type="text"/>                                                                                                                                               | <input type="text"/>                                    |
| организация: <i>Рога и Копыта</i>                                                                                                                                  | должность: <i>Генеральный директор</i>                  |
| <input type="text"/>                                                                                                                                               | <input type="text"/>                                    |
| адрес: <i>Москва, ул. Ленина, д. 57</i>                                                                                                                            | адрес сайта: <i>http://yandex.ru</i>                    |
| <input type="text"/>                                                                                                                                               | <input type="text"/>                                    |
| заметка: <i>icq: 123456789, skype: my.name</i>                                                                                                                     |                                                         |
| <input type="text"/>                                                                                                                                               |                                                         |
| размер: <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 | <input type="button" value="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!



# Декодирование

## QR-кода при помощи программ

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





СОЗДАТЬ QR-КОД

ИНФОРМАЦИЯ

РАЗДЕЛЫ

HMELEOW@YANDEX.RU

QR-КОДЫ

СООБЩЕНИЯ

СТАТИСТИКА

## Получить QR-код

Скачайте или получите по почте изображение QR-кода: ОБРАЗОВАНИЕ

Так выглядит изображение QR-кода для текущего QR-объявления.



Если вы хотите изменить внешний вид QR-кода - жмите на кнопку QR-параметры

QR-ПАРАМЕТРЫ

## Загрузить

JPG

<http://www.stqr.ru/qrcodes/6370-1-031.jpg>



JPG

PNG

<http://www.stqr.ru/qrcodes/6370-1-031.png>



PNG

SVG

<http://www.stqr.ru/qrcodes/6370-1-031.svg>



SVG

## Получить по почте

Укажите интересующие Вас размеры изображения, укажите контактный email и мы отправим их вам по электронной почте в виде вложений

- Значок. Иконка с размерами около 64 x 64 пикс.
- Миниатюра. Среднее по размерам изображение около 200 x 200 пикс.
- Картина. Изображение с размерами около 900 x 900 пикс.

Email

ОТПРАВИТЬ НА EMAIL

<http://www.stqr.ru/code/21178376>

## Типы QR-кодов

### ВСЕ ТИПЫ

СТАТИЧЕСКИЕ

ДИНАМИЧЕСКИЕ

ЗВОНКИ, SMS/MMS, EMAIL

ССЫЛКИ

МЕССЕНДЖЕРЫ

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

ТЕКСТ

ПЛАТЕЖИ

НЕДВИЖИМОСТЬ

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ

ПЛАНИРОВАНИЕ

РАЗНОЕ

ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ



Произвольный текст Хит



Простое STQR-объявление Хит



Недвижимость в аренду или продажу Новый Хит



Номер телефона Хит



Wi-Fi сеть Хит



Email сообщение



Ссылки на социальные сети Хит



iTunes ссылка



Ссылки на Apple Store, Google Play Новый



WhatsApp сообщение или звонок Хит



Skype



Видеоролик



Кошелек Яндекс.Деньги



Резюме



Визитка организации, компании Хит



Объект культурного наследия Новый



Для микро финансовой организации (МФО) Новый



Геолокация Хит



Автовизитка



Виртуальный мемориал



URL, ссылка Хит



Email адрес



Визитка (vCard) Хит



Домашний питомец Хит



Ссылки на файлы в облачных интернет-сервисах



Событие, мероприятие



Viber звонок



Telegram



Оплата по QR-коду (Сбербанк) Хит



SMS/MMS



Список желаний



Я потерялся!



Книгопечатная продукция Новый Хит



WeChat сообщение Новый

## Параметры QR-кода

☰ Название объявления

ОБРАЗОВАНИЕ

🏢 Организация, компания

МБОУ"Синекинчерская ООШ им. М.Н. Юхмы" УРМАРСКОГО РАЙОНА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

### Сфера деятельности

📄 Общая информация об организации, компании

A NORMAL TEXT ▾ BLACK ▾ BOLD ITALIC UNDERLINE “ ☰ ☷ ☹ ☺

полное наименование на русском языке: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Синекинчерская основная общеобразовательная школа им. М.Н. Юхмы» Урмарского района Чувашской Республики;

полное наименование на чувашском языке: Пётёмёшле пёдё паракан муниципаллă бюджетлă вёренçү учреждений Чăваш Республики Вăрмар районенчи «М.Н. Юхма ячёллĕ Сĕнĕ Кинчерти пётёмёшле пёдё паракан тĕп школă».

Сокращенное наименование на русском языке: МБОУ «Синекинчерская ООШ им.М.Н.Юхмы».



- ✉ ЗАГРУЗИТЬ QR-КОД
- 👁 СТРАНИЦА QR КОДА
- 🧹 ОЧИСТИТЬ ФОРМУ
- 📖 СПРАВКА
- 📄 QR-ПАРАМЕТРЫ
- 📄 ИМПОРТ ИЗ VCARD

### 🖼 Логотип компании

🖼 Логотип

17



### 🖼 Фотографии

# Конечный результат

Мастер Визиток

Файл Правка База данных Дизайн Объект Вид Справка

ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ со скидкой 30% - узнайте больше!

Стороны визитки  
Визитка односторонняя.  
[Создать оборотную сторону](#)

Дизайн проекта  
Фон Сетка

Однотонный  
 Два цвета  
 Текстура [Выбрать текстуру](#)  
 Готовый  
 Изображение

Использовать рамку

Поля 3 мм

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)

✓ Компания МБОУ "Синекинчерская ООШ им.М.Н.Юхмы" ✓ Ф.И.О. Андреев Валерий Васильевич.  
✓ Слоган Цель школы: становление самостоятельной ✓ Должность директор школы  
✓ Описание Дата создания образовательной организац ✓ Телефон 1 Тел. 8-(835)-44-46-2-61  
✓ Адрес д. Сине-Кинчеры, ул. Школьная, 6 ✓ Телефон 2 Моб. +7(927)9955967  
✓ Сайт <http://kinch-urmary.lbihost.ru/> ✓ E-mail kinch.urmary@mail.ru  
Логотип  Нет  Из файла  Из каталога ✓ Инфо Работаем с 8 до 15-30 ч., выходной-вс

Визитная карта Новый проект 90 x 50 мм



[Описание](#)[Возможности](#)[Скриншоты](#)[Визитки](#)[Учебник](#)[Скачать](#)[Купить](#)

## МАСТЕР ВИЗИТОК

СОЗДАНИЕ ВИЗИТОК - БЫСТРО И ЛЕГКО!

Удобная программа для быстрого создания и печати визиток. Покупка полной версии производится через самые надёжные интернет-магазины. Возможна доставка на CD по всей России.

[Скачать](#)[Купить](#)

*Очень понятная и удобная программа для создания визиток. До этого пробовал разные способы дизайна визитных карточек и бейджей, но было либо слишком сложно, либо мало возможностей. А вот "Мастер Визиток" - именно то, что мне нужно!*

*Михаил Морозов, г. Москва*

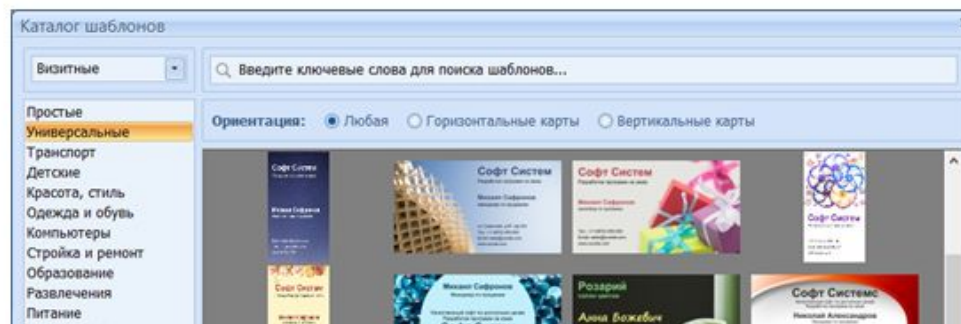
*Прекрасная программа! Действительно позволяет создать красивую визитку за пару минут. Секрет успеха - создавать свои варианты визиток на базе имеющихся*

## Визитка с QR-кодом – стильно и современно

Заметили, что в наше время всё стремится к лаконичности и экономии? Мы привыкли получать информацию, кликнув мышью или нажав на экран смартфона. Визитка с QR-кодом – отличный способ презентовать себя. Код с ссылкой на персональный или корпоративный сайт даст вашим партнёрам или клиентам всю нужную информацию с максимальной экономией времени. Кажется, что сгенерировать такой код сложно? Вовсе нет! Попробуйте программу **«Мастер Визиток»** и убедитесь в обратном. Эта пошаговая инструкция поможет вам создать стильную современную визитку за несколько шагов.

### Шаг 1. Визитка по шаблону или с нуля?

Прежде всего вам необходимо установить [программу для создания визитных карт](#). Для этого нажмите **«Скачать»**, запустите установочный файл и следуйте инструкции. В приветственном окне **«Мастер Визиток»** предложит вам создать визитку с нуля или на основе готового шаблона. Коллекция содержит около 500 вариантов оформления – универсальных и тематических. Вы, без сомнения, найдёте тот, который подойдёт вам. В этой пошаговой статье мы опишем, как создать карту с нуля, поэтому, если вы воспользовались шаблоном, переходите к **Шагу 4**.



Тип карты **Формат**

## Выберите формат карточки:

- Стандартная визитка 90 x 50 мм (Россия)
- Размер кредитной карты, стандарт ISO 7810 ID-1
- Стандартная визитка в США, 3.5 x 2 дюйма
- Формат бумаги A8, 74 x 52 мм
- Произвольный размер визитки

90  x 50  мм 

## Настройки для печати в типографии:

 Выпуск под обрез 5  мм  Подробнее...

Далее &gt;&gt;

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!**

