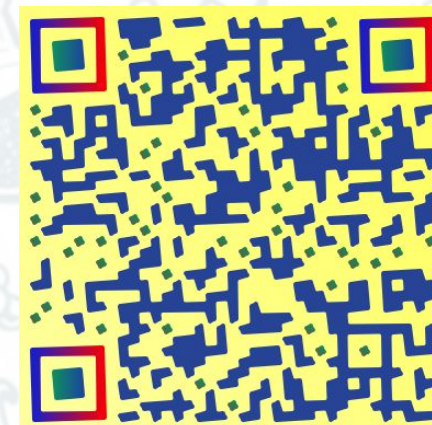
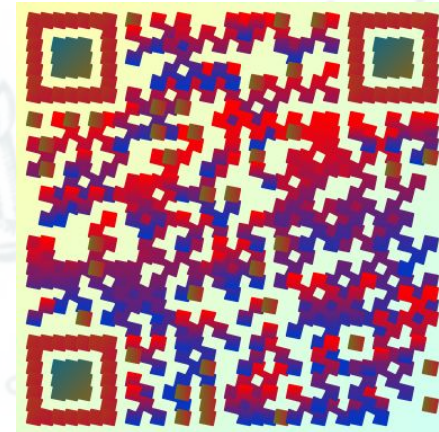


Использование QR- кода в обучении ХИМИИ

Шапшалова Елена Михайловна,
учитель химии первой квалификационной категории
МОУ – Лицей №2

Что такое QR-код?

Аббревиатура **QR** (quick response) в переводе с английского означает “быстрый отклик”. Это двухмерный штрих-код (матричный код), позволяющий быстро кодировать и считывать (декодировать): тексты, активные ссылки для скачивания информации, рекламу и т. п.



Использование QR-кода



Самый полный источник информации по C#

Благодаря поддержке параллельного языка интегрированных запросов (PLINQ) и библиотеки распределения задач (TPL) версия 4.0 стала новел в программировании на C#, и поэтому Герберт Шилдт, автор лучших книг по программированию, обновил и расширил свое классическое руководство, чтобы охватить в нем эти и другие нововведения. В книге подробно описываются языковые средства C#, даются профессиональные рекомендации и приводятся сотни примеров программ, охватывающих все аспекты программирования на C#, включая синтаксис, ключевые слова и основные библиотеки, не говоря уже о таких новшествах, как PLINQ, TPL, динамический тип данных, а также именованные и необязательные аргументы. Это необходимое каждому программирующему на C# справочное руководство написано простым и доступным

языком. Герберт Шилдт стал таким образом ответом на насущные вопросы как начинающих, так и опытных программистов.

Основные темы книги:

- Типы данных и операторы
- Коллекции объектов
- Массивы, дескрипторы и строки
- Массивы, перечисления и структуры
- Перегрузка методов и операторов
- Наследование и виртуальные методы
- Рефлексия и динамическая идентификация типов
- Делегаты, свойства, события и индексы
- Обработка исключительных ситуаций
- Атрибуты
- Указатели и ненадежный код
- Многопоточное программирование и его поддержка в библиотеке TPL
- Обновления
- Встроенный язык LINQ и его расширение PLINQ
- Лямбда-выражения
- Анонимные и динамические типы
- Методы расширения
- Неявно типизированные переменные
- Основные библиотеки C# и пространство имен System
- Вывод данных, сетевые возможности и коллекции
- Директивы препроцессора и многое другое

ISBN: 978-5-8459-2015-7



Номер л/с: 120023998
Адрес: 410012, г. Саратов, проезд 1 [REDACTED]

ПЛАТЕЖНЫЙ ДОКУМЕНТ за март 2019г.
для внесения платы за содержание жилого помещения, коммунальные услуги
Номер л/с: [REDACTED]
Плататель: [REDACTED]
Адрес: [REDACTED]
Общ. площадь/Жил. площадь: 0 м2 / 0 м2
Площадь земельного участка, не занятого постройками: 15 м2
Кол-во проживающих: 1 чел.
Площадь общедомового имущ.: 0 м2, с учетом чердаков и подвалов - 0 м2
Площадь жилых/нежилых помещений: 0 м2 / 0 м2

Информация для внесения платы получателю платежа
АО "ИВЦ ЖХХ и ТЭК", юр. адрес: 400001, г. Волгоград, улица им. Цюльковского, дом 9А, офис 7, ИНН/КПП: 3445061691/344501001, тел. 8(8442) 74-28-28, сайт www.ivc34.ru
4070281051900000678 Московский филиал "БАНК СГБ" г. Москва, БИК 044525094, К/С 30101810245250000094
40821810603070000005 в филиал Банка ГПБ (АО) в г. Краснодаре, БИК 040349781, к/с 301018105050000000781

Информация об исполнителе услуг ООО "Концессии водоснабжения - Саратов"

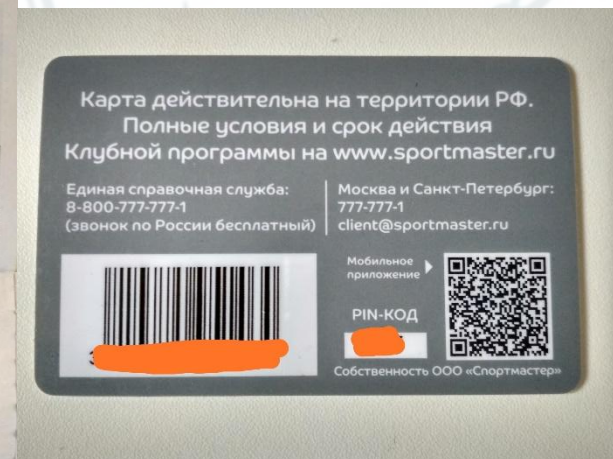
Рос. Российская Федерация, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Советская, дом 10 ИНН 645030478 КПП 645401001 Р/С 40702810519000000271 в Московский филиал Банка БИК 044525094

Услуга	Ед. изм.	Норматив	Объем	Тариф	Начислено	Начислено по повыш. коэфф.	Перерасчет	Итого к оплате
водоснабжение	куб м	7.16	7.16	24.79	177.50			[REDACTED]
стоимость объема ИТ-7.16"1								[REDACTED]
водоснабжение	м3							[REDACTED]

Итого к оплате за расчетный период [REDACTED]

Ваш ближайший участок по работе с населением
район: ул. 64 Армии, д.71Д, в здании МРЦ, тел. 74-26-26
боты: Вторник, Пятница 9.00-18.00; Среда 9.00-19.00, Суббота 9.00-15.30; Понедельник, Четверг, Воскресенье - выходные дни
не жители! Ваши ближайшие участки по работе с населением:
оская, д. 56, ул. Барнаульская, д.32
боты: Вторник-Пятница 8.00-17.00, Суббота 8.00-16.00, Воскресенье, Понедельник - выходные дни.
не жители! Информируем Вас о том, что в связи с заключением ООО "КВС" договора с АО "ИВЦ ЖХХ и ТЭК" с 01.08.18 в номер Вашего лицевого счета.
ти оплату за коммунальные услуги холодное водоснабжение и водоотведение за декабрь 2018г. необходимо по новому лицевого счета по реквизитам АО "ИВЦ ЖХХ и ТЭК".
ного платежного документа можно произвести: в ФГУП "Почта России", в ПАО "Сбербанк", АО "НКВ Банк", Банк "С", АО "Экономбанк", в Центре по работе с абонентами ООО "КВС" на ул. Советская, д. 10.
свой личный кабинет на ivc34.ru. В нем вы сможете: видеть все платежи, оплачивать коммунальные услуги.
й центр ООО "КВС": тел.24-65-95 по адресу ул. Советская, д.10. График работы: Понедельник-Пятница 08.00-17.00, 9.00-13.00, Воскресенье - выходной.
Единая диспетчерская служба: 24-65-24 по вопросам аварийных ситуаций на сетях водоснабжения и водоотведения.
уважением, ООО "Концессии водоснабжения - Саратов"

Дата формирования квитанции: 29.03.19



Применение в образовании



Применение QR-кодов на уроках химии

Ссылки на сайты для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ



[ОГЭ](#)



[ЕГЭ](#)



[Индивидуальный
вариант](#)

Каналы YouTube



Вещества



Li



Na



K



Rb



Cs



Fr

Практические и лабораторные работы



Техника безопасности



Инструкция к выполнению работы

Самостоятельные и контрольные работы



Полезные ссылки



Периодическая система
химических элементов
Д. И. Менделеева



Таблица растворимости

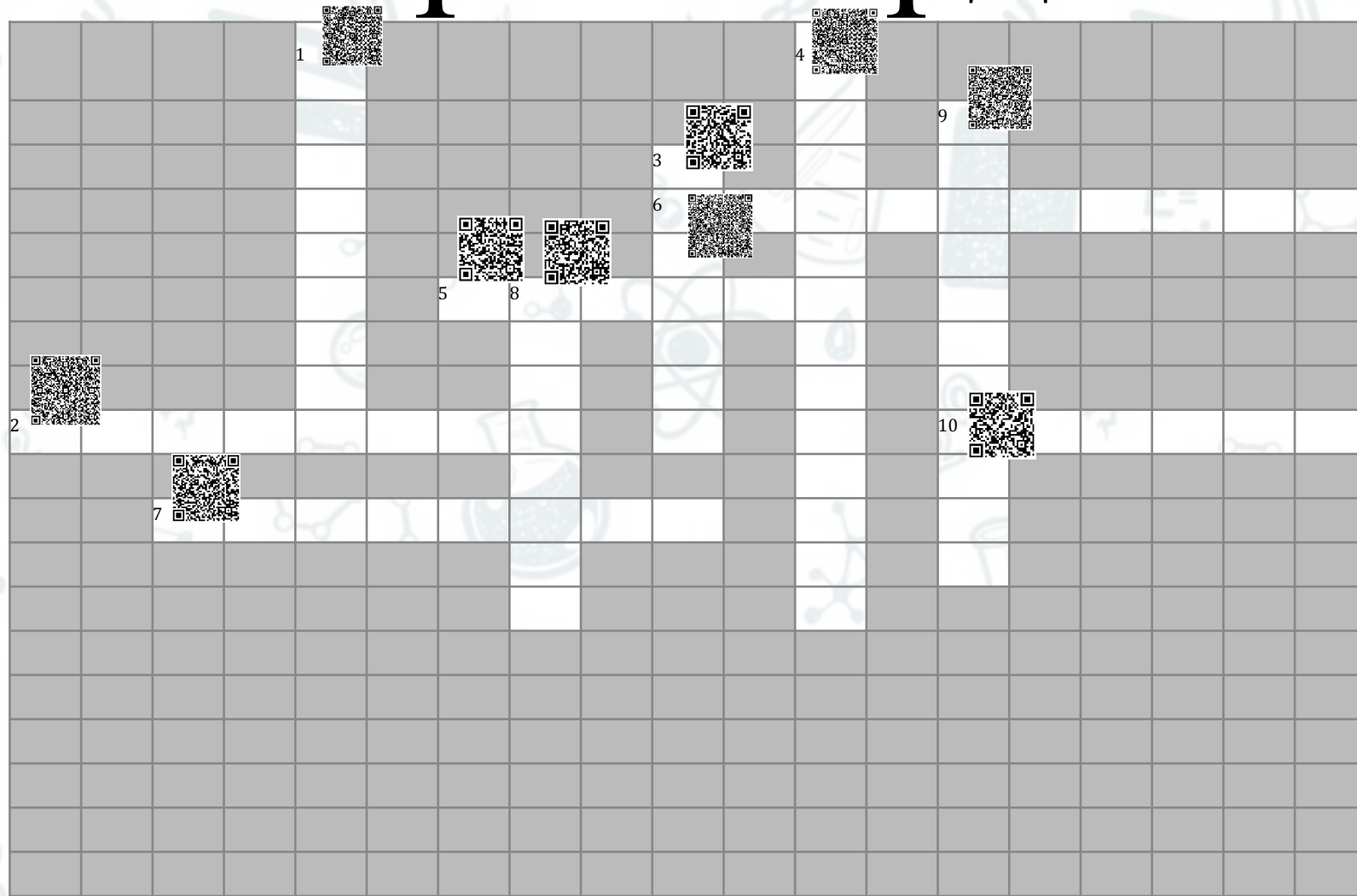


Показатель pH

Динамическая Периодическая система



Квесты, игры, загадки, кроссворды



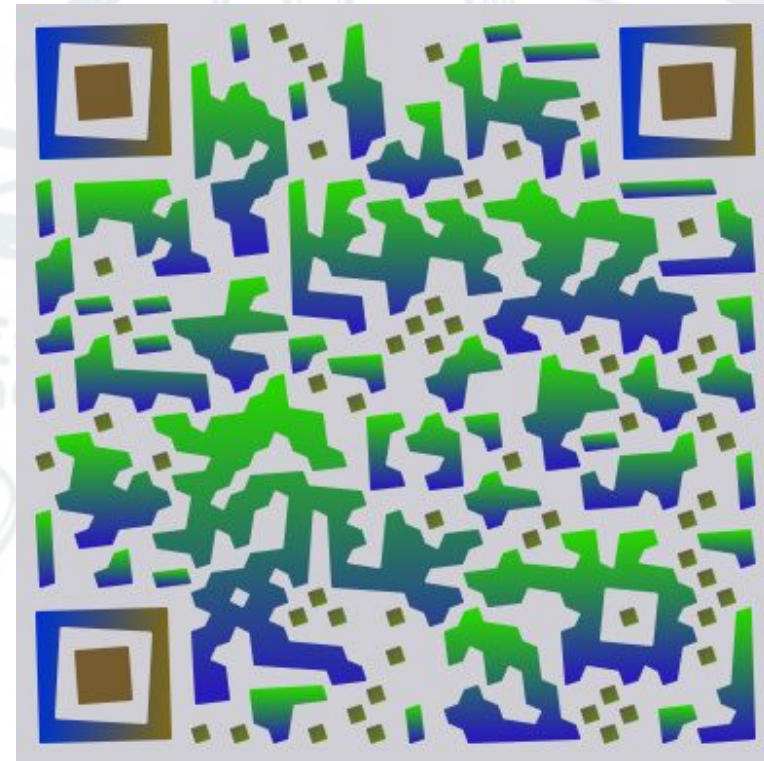
Помощь, подсказки



[Формулы
для решения задач](#)



[Качественные реакции в
неорганической химии](#)

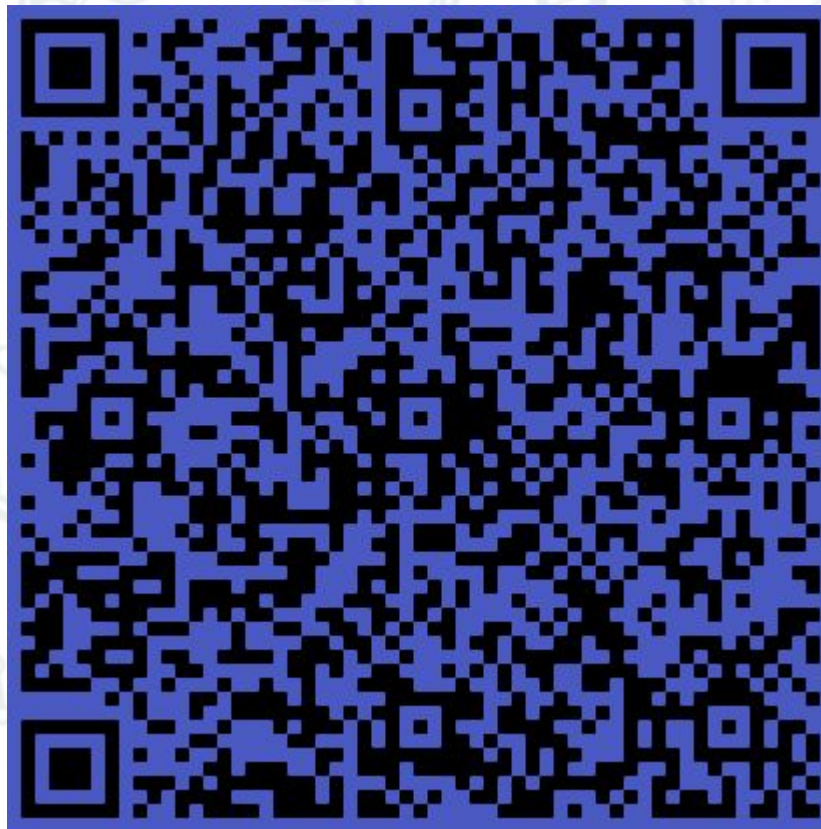


[Качественные реакции в
органической химии](#)

Домашнее задание



1 ряд



2 ряд



3 ряд

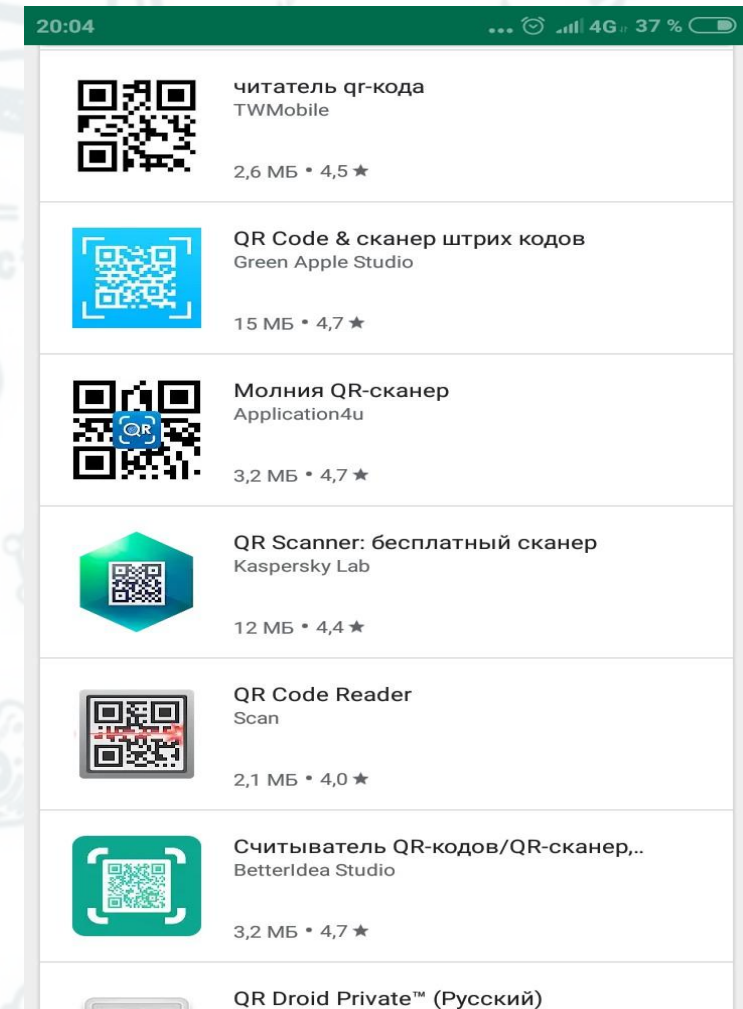
Создание QR-кода

<http://qrcoder.ru> Кодировать текст, ссылку на сайт, телефон, SMS сообщение.

С помощью приложений
Google Play или **App Store**

<https://qrmania.ru/#/create/text> позволяет изменять цвет и скругление углов. Кодировать текст, ссылку на сайт, телефон, SMS сообщение, Email адрес, Email сообщение, визитную карточку, Twitter, карты Google.

<http://creambee.ru> кодирует простой текст, контакт vCard, звонок на номер SMS, на номер, переход на сайт, отправку E-Mail, сообщение в твиттер, поделиться в фейсбук. Позволяет изменить размер, оформить в цветном варианте, добавить свой логотип и фон.



Распознавание QR-кодов

