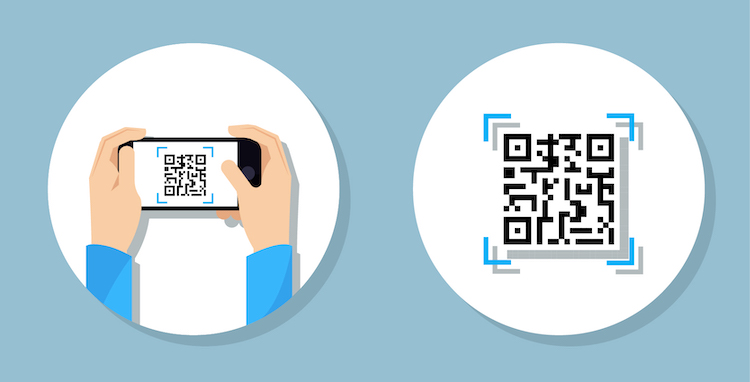
QR-коды на занятиях: интересные задания, квесты, кодирование аудиозаписей



**Aвтор материала:** [Инга Тихоновецкая, учитель-методист](https://www.eduneo.ru/post-author/inga-tixonoveckaya-uchitel-metodist/) -

**Эксперт:** по использованию цифровых технологий в образовании. Автор научно-методических журналов.

**Проект автора:** [Методический кабинет Инги Тихоновецкой](https://goo.gl/N5f2vV)

QR-код — помощник учителя на уроке. Действительно так, если в вашем классе у каждого учащегося есть гаджет и возможность подключиться к высокоскоростному интернету.

Использование QR-кодов в обучении

Учитель заранее готовит задания или информацию, которую с помощью онлайн-генератора «превращает» в QR-код.

[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-2-min.jpg)QR-кода на уроке

Что же можно закодировать?

Закодировать можно любую информацию, представленную в различных форматах.

Перечислю конкретно:

* ссылку на дополнительную текстовую информацию по теме;
* ссылку на видео фрагмент;
* расшифровку ответа на вопрос;
* ссылку на аудиозапись;
* ссылку на онлайн-викторину;
* ссылку на интерактивное задание;
* ссылку на совместную презентацию или онлайн-доску.

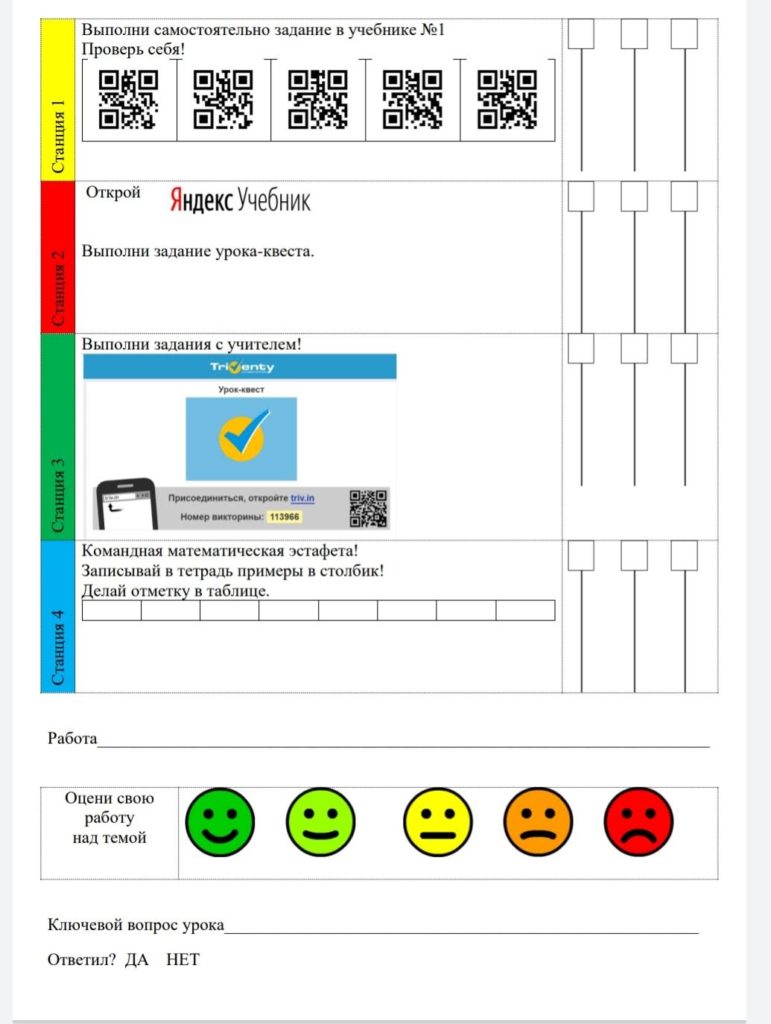
Ресурсы для создания QR-кодов и примеры их использования

Чтобы сгенерировать QR-код, предлагаю воспользоваться следующими ресурсами, которые доказали свою надёжность и простоту в использовании:

Простой генератор QR-кода <http://qrcoder.ru/>.  Кодирование ответов для сампроверки!

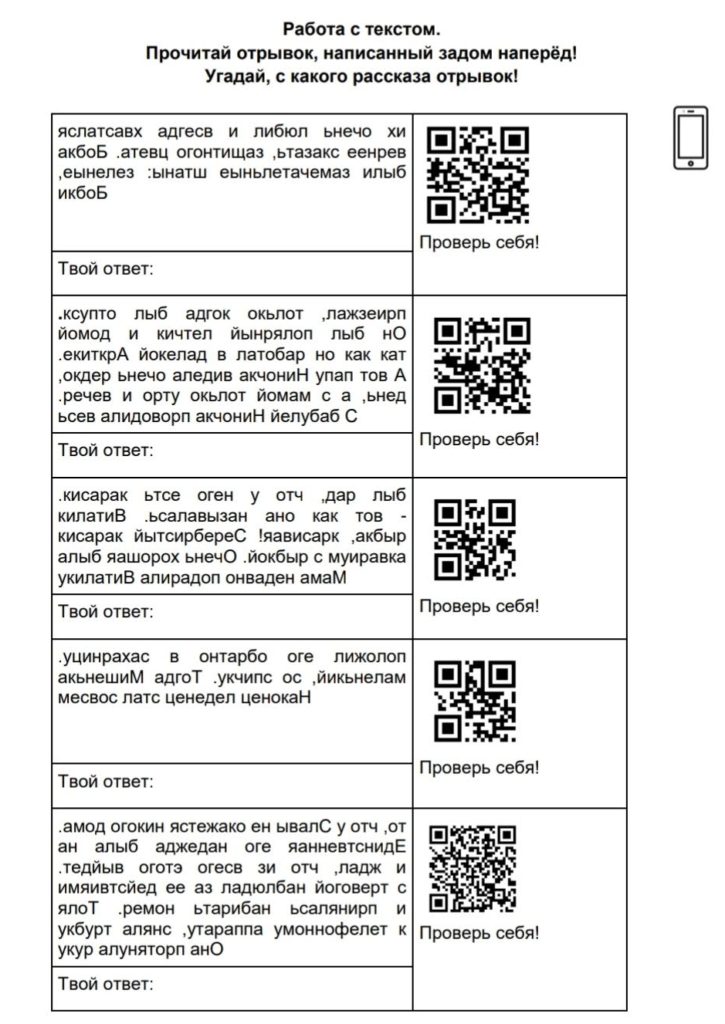
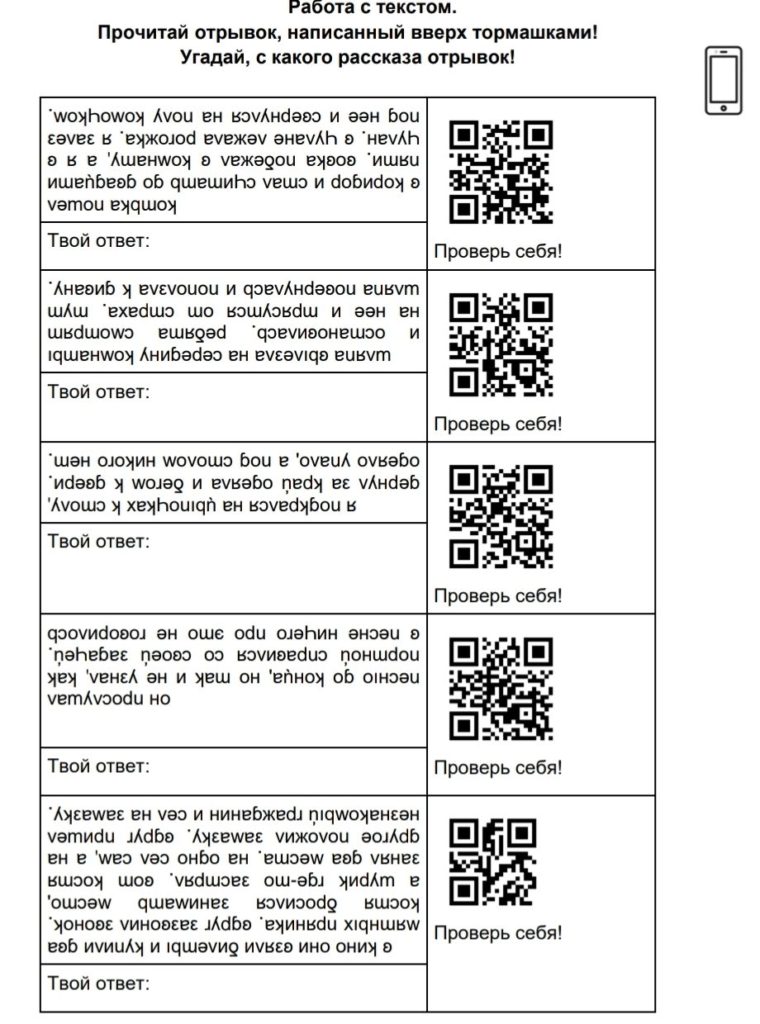
Например, одним из заданий в маршрутном листе может стать: решить примеры и сделать самопроверку.

Заранее **ответы кодируются** и в виде QR-кода размещаются в маршрутном листе урока. Учащиеся, выполняя самопроверку с помощью знака +/-, оценивают правильность выполнения задания.

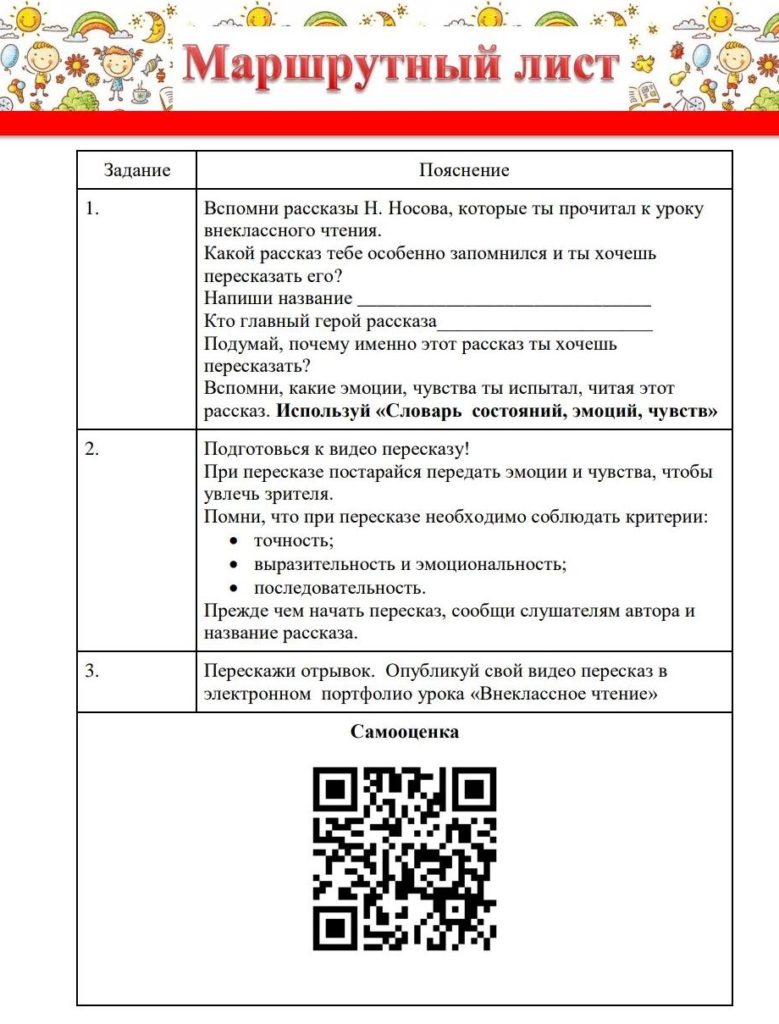
[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-3-min.jpg)Маршрутные листы с QR-кодами[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-4-min.jpg)

Маршрутные листы с QR-кодами для самопроверки

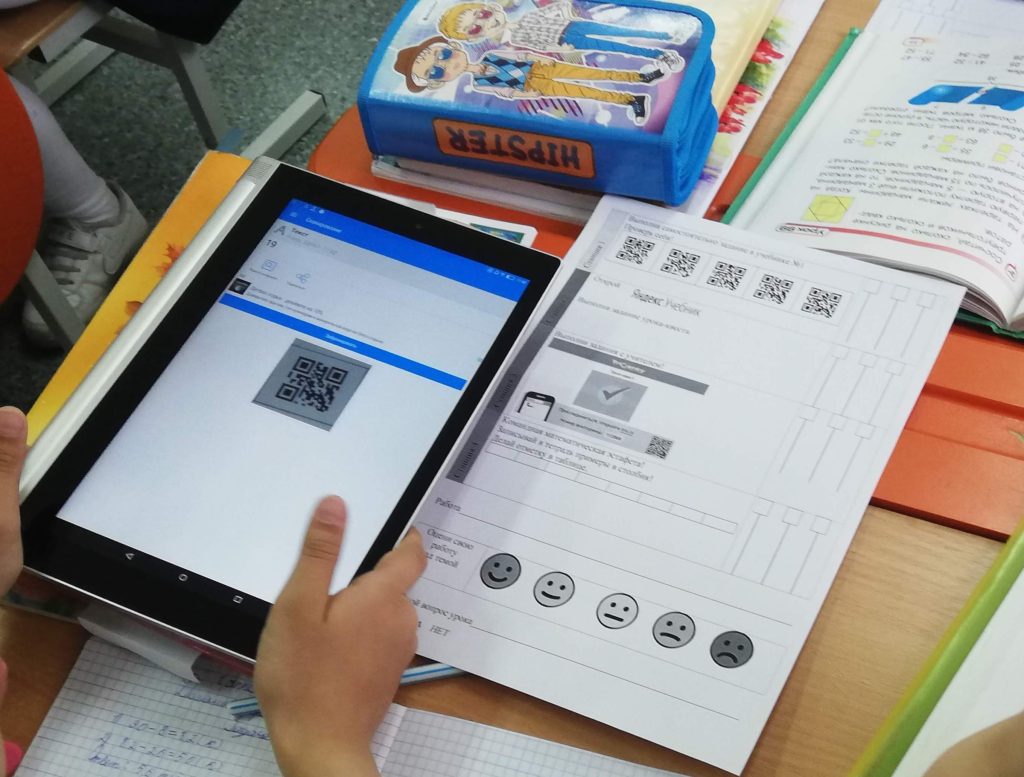
Этот же генератор используется**для кодирования слов-ответов к заданиям**. Например, задание по литературному чтению. Учащиеся читают отрывок из рассказа Н. Носова, записанный задом наперед или вверх тормашками. Под отрывком– графа для записи ответа. В соседней графе публикуется QR-код с ответом для самопроверки.

[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-5.jpg)Задания по литературному чтению, сделанные  с помощью QR-кодов[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-6.jpg)Задания по литературному чтению. Пример использования QR-кодов

Если урок проходит в формате квеста, и учащиеся поэтапно выполняют задания, то учитель готовит маршрутный лист квеста. Одной из составляющих маршрутного листа является **электронный лист самооценки**. Учащиеся, считывая QR-код, попадает на нужную страницу в интернете. **Электронный лист самооценки** необходим учителю для сбора статистического материала и дальнейшего планирования образовательного процесса.

[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-7.jpg)Маршрутный лист с заданиями и QR-кодом для самооценки

Такие задания будоражат воображение учащихся! Кто-то сразу считывает QR-код и пытается прочитать задание, кто-то проявляет усердие и выполняет задание по инструкции учителя! Однозначно, такие задания помогают в становлении самодисциплины, учат быть сдержанными и упорными в преодолении трудностей.

[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-8-min.jpg)QR-коды на занятиях

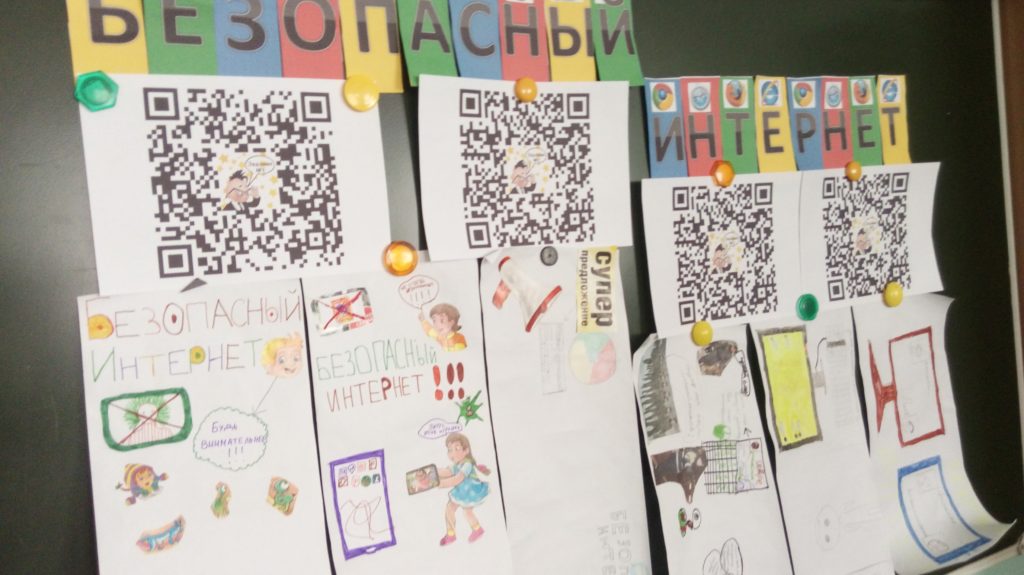
QR-код с логотипом или рисунком внутри [https://www.qrcode-monkey.com/.](https://www.qrcode-monkey.com/)

Если вам для публикации материалов необходим красочный или с определенным дизайнерским решением QR-код, например, который должен соответствовать концепции оформления вашего сайта или блога, то данный генератор справится с вашими запросами.

[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-9.jpg)Генератор QR-кодов Monkey

Приведу пример квеста по обучению правилам безопасного пользования в сети Интернет <https://clck.ru/GuK2Z>, где главный герой веб-квеста Незнайка предлагает задания для учащихся. Следовательно,  уместно разместить внутри QR-кода изображение героя с номером задания.

[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-10.jpg)QR- код с картинкой внутри

[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-11-min.jpg)QR-коды при прохождении квеста

Или квест «Предновогодний марафон» <https://clck.ru/GuK5d>, где каждый день учащиеся выполняют творческие задания. Например, сшить снеговика из подручных материалов и, соответственно, QR-код генерируется с изображением снеговика. А если в задании предполагается создать QR-ёлку, то и в QR-коде публикуется изображение ёлки.

[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-12.jpg)QR- код с изображением

Данный генератор помог в **оформлении картотеки** флеш-карточек. Учитель легко сориентируется в картотеке, если картинка внутри QR-кода будет соответствовать языковому материалу, с которым знакомятся учащиеся.

[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-13.jpg)Картотека с помощью QR-кода

Генератор QR-кодов, который кодирует аудиозапись[https://vocaroo.com/.](https://vocaroo.com/)

Постоянно провожу с учащимися интересные учебные активности, где необходимо закодировать аудиозапись, а затем товарищи в группе, выполняя задание, декодируют.

Например, при подготовки домашнего задания к уроку литературного чтения необходимо выразительно прочитать отрывок или стихотворение целиком. Учащийся заходит на ресурс, публикует свою аудиозапись, система кодирует и генерирует QR-код. Код публикуется учащимся в совместном документе под номером. На уроке учащиеся прослушивают, декодируют аудиозапись и вносят в маршрутный лист результат работы:

* Автор и название произведения.
* Имя, фамилию одноклассника, который читает.

[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-14-min.jpg)Кодирование аудиозаписи

Или после прослушивания аудиозаписи в маршрутном листе рисуются пиктограммы, которые помогают в пересказе.

[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-15.jpg)Кодирование аудиозаписей

Онлайн-доска со встроенным генератором QR-кода

Последнее время для организации слаженной работы на уроке я использую онлайн-доску[https://classroomscreen.com](https://classroomscreen.com/) со встроенным генератором QR-кода. Ребята  подходят с планшетом к доске, сканируют и выполняют задание.

[](https://www.eduneo.ru/wp-content/uploads/2019/07/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-17.png)

Онлайн-доска Classroomscreen

Таким образом, основное достоинство QR- кода — это быстрое распознание сканирующим устройством закодированной информации. Для современного ребенка в условиях техногенной среды базовым навыком становиться навык использования цифровых технологий, как в повседневной жизни, так и в стенах школы.