

# Использование ЭОР в образовательном процессе

Учитель  
математики  
МБОУ «СОШ №107»  
Гладкова А.В.



**Ученик – это не  
сосуд, который  
необходимо  
наполнить, это  
факел, который  
важно зажечь!**

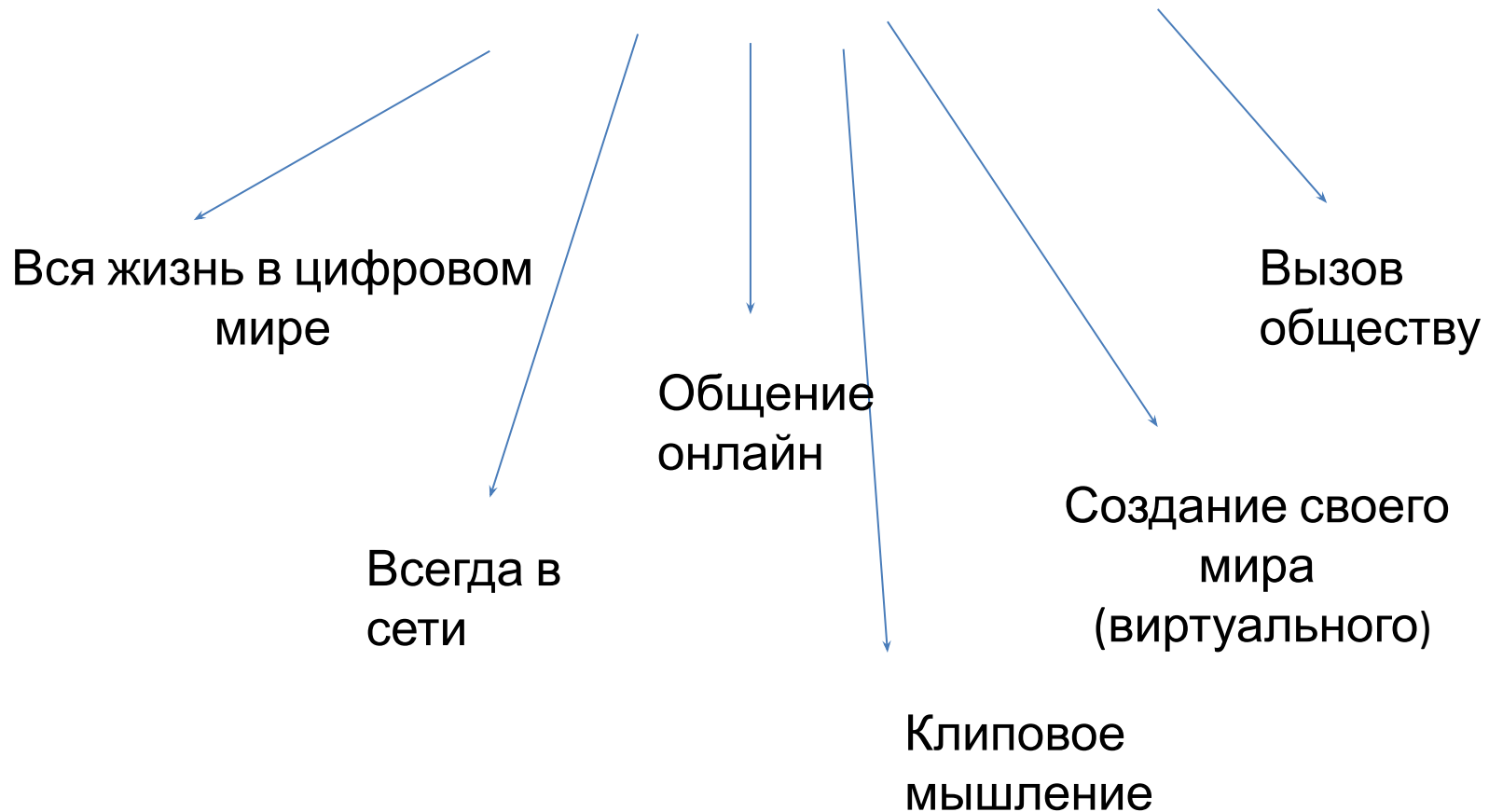
**Плутарх**

# GENERATION Z

GLOBAL - SOCIAL - VISUAL - MOBILE - CONNECT



# Дети поколения Z



# Сила и слабость поколения Z

## СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ПОКОЛЕНИЯ:

- эффективное использование технологий
- поиск информации
- ответственное отношение к использованию ИКТ и информации

## СЛАБЫЕ СТОРОНЫ ПОКОЛЕНИЯ:

- недостаточная развитость навыков критического мышления
- трудности при анализе данных
- трудности при планировании действий и принятии решений



# Мотивация учащихся

- Электронные учебники и пособия
- Мультимедийный проектор
- Интерактивная доска
- Дистанционное обучение
- ЭОР сети интернет



Выберите раздел в меню чтобы начать с ним работать

## Новости

Новостей нет

## Изменения в ЭШ 2.0



[смотреть все](#)

**e-SCHOOL**

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КЕНТЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

ОТ НАСТОЯЩЕГО К БУДУЩЕМУ

[Лента новостей - rss](#)

[Региональное расписание онлайн-мероприятий](#)

[Региональный депозитарий электронных образовательных ресурсов](#)

[Личный кабинет](#)





## База Знаний ЭШ 2.0

Составляйте свои теоретические материалы и практические тесты, затем создавайте из них умные учебники

И

Делитесь своими работами в базе знаний

Smart-Учебники

171

# e-SCHOOL

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЕДИНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ КУЗБАССА

ОТ НАСТОЯЩЕГО К БУДУЩЕМУ

[Главная](#)

[Личный кабинет](#)



Ученикам



Учителям



Обратная связь



Создание сайта  
образовательной  
организации,  
персональной  
страницы педагога



SMART Bridgit™

Join a Meeting

Create a Meeting

Download the SMART Bridgit app on the App Store

Extraordinary made simple™ | SMART.

SMART Bridgit Software

Ваше имя:

днс

[Что в SMART Bridgit?](#)

Начать встречу

Создать новую встречу



Название встречи:

Пароль:

[Как найти эту информацию?](#)

Вы хотите использовать ваш компьютер для воспроизведения звука встречи?

Да

Нет

Отправить запрос на подключение...

Начать встречу



smart.kuz-edu.ru

Справка



[Что в SMART Bridgit?](#)

Встреча: **урок**

Участники: 1



**днс**

Владелец

Запросы (0)



Приглашение по электронной почте...



Все п

Чтобы у  
рабочий  
подожд  
открыт  
доступа

<Вставьте  
здесь

# SMART Bridgit

Благодаря ПО для конференц-связи SMART Bridgit™ вы можете организовывать совместные уроки, консультации в режиме онлайн



# BOYD технология

- технология, основанная на использовании обучаемыми мобильных устройств на учебном занятии.



# QR-КОД





# СНАЧАЛА УЧИМСЯ СОЗДАВАТЬ РАЗНЫЕ QR-КОДЫ

## БИБЛИОТЕКА ГЕНЕРАТОРОВ QR-КОДОВ

- Источники создания разных видов QR-кодов онлайн (сборник источников)
- <https://www.bestfree.ru/review/services/qr-codes.php>
- [QR Coder.ru](http://qrcoder.ru/) - Генератор QR-кодов / QR Code Generator - <http://qrcoder.ru/>

# Создание кода



## 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:

100+100+100+100=|

размер:  1  2  3  4  5  6

создать код (ctrl+enter)

Сканеры штрих кодов. - По цене производителя.

Всегда в наличии. Оперативная доставка. Гарантийный ремонт за 24 часа. arhimed-retail.ru

[ОТКРЫТЬ](#)

## 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.

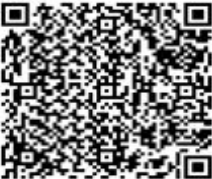
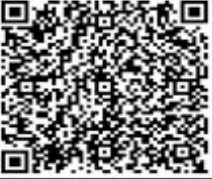


## ВАШ QR-КОД:



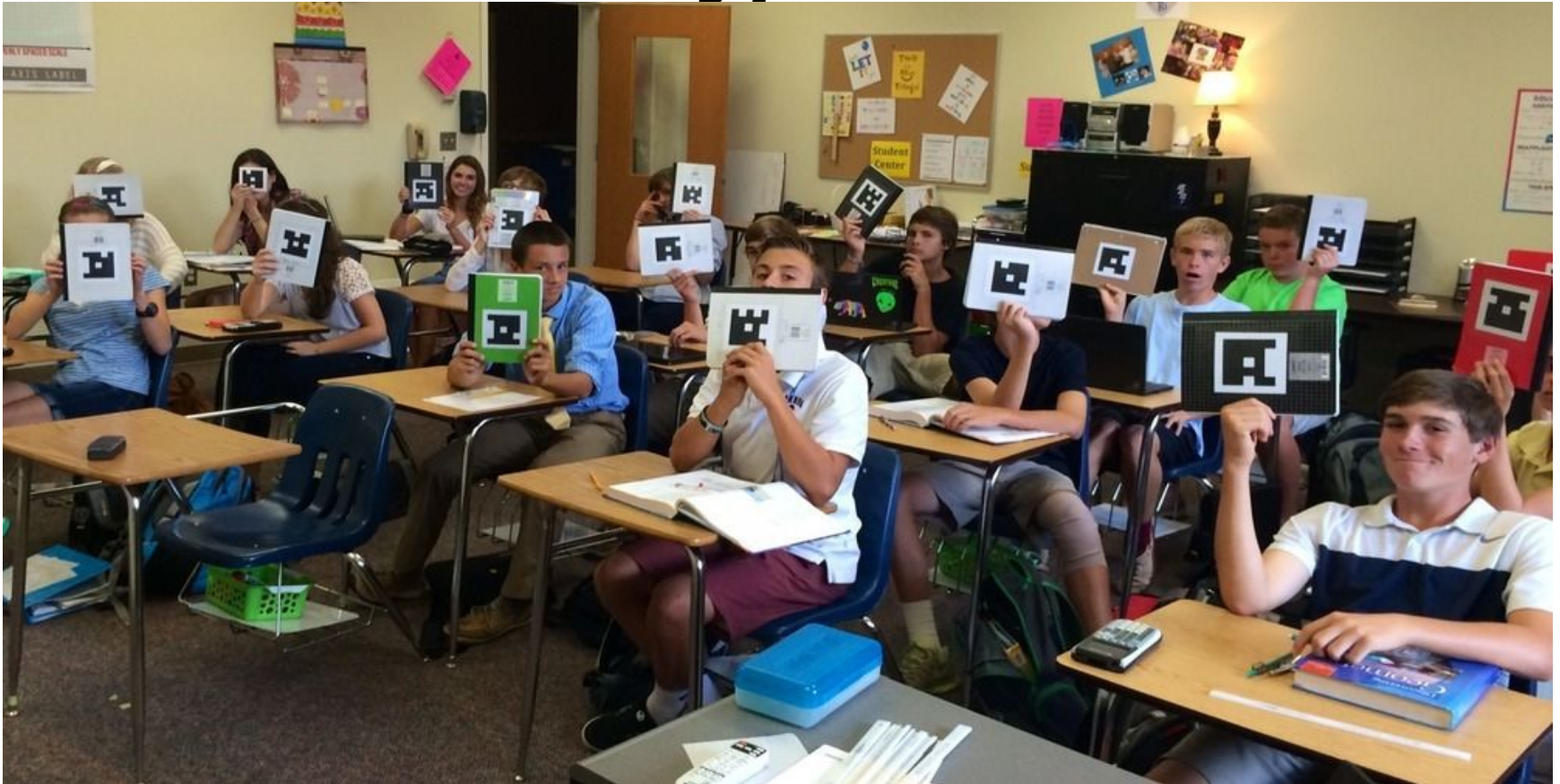
Постоянная ссылка на изображение:

<http://qrcoder.ru/code/?100%2B100%2B100%2B100%3D&4&0>

HTML-код для вставки в блог:

```
<a href="http://qrcoder.ru" target="_blank">   | Команда 1<br>1 пункт<br>Решите уравнения<br>1) $24-x=15$<br>2) $x-391=9$<br>3) $5x+6x+2x=65$<br>Скорей за новыми заданиями к кабинету № 15                                                  |
| 2 пункт                                                                             |                                                                                                                                                                                             |
|    | Команда 1<br>2 пункт<br>Посчитайте быстро и правильно<br>1) $13+28+37=$<br>2) $268+23+12=$<br>3) $178+193+422=$<br>Скорей за новыми заданиями к кабинету № 20                               |
| 3 пункт                                                                             |                                                                                                                                                                                             |
|    | Команда 1<br>3 пункт<br>Посчитайте быстро и правильно<br>1) $325:13=$<br>2) $561:17=$<br>3) $25*12=$<br>Скорей за новыми заданиями к кабинету № 23                                          |
| 4 пункт                                                                             |                                                                                                                                                                                             |
|  | Команда 1<br>4 пункт<br>Решите задачи<br>1) $S=95$ км, $t=19$ ч, $V=?$<br>2) $S=168$ км, $V=84$ км/ч, $t=?$<br>3) $t=5$ ч, $V=58$ км/ч, $S=?$<br>Скорей за новыми заданиями к кабинету № 26 |
| 5 пункт                                                                             |                                                                                                                                                                                             |
|  | Команда 1<br>5 пункт<br>Решите задачи<br>1) $a=12$ , $b=17$ , $P=?$<br>2) $a=13$ , $S=?$<br>3) переведите в кг 2ц 15 кг<br>Скорей обратно в кабинет №10                                     |

# Технология опроса Plickers на уроках



<https://www.youtube.com/watch?v=5UwkRnqH1fQ>

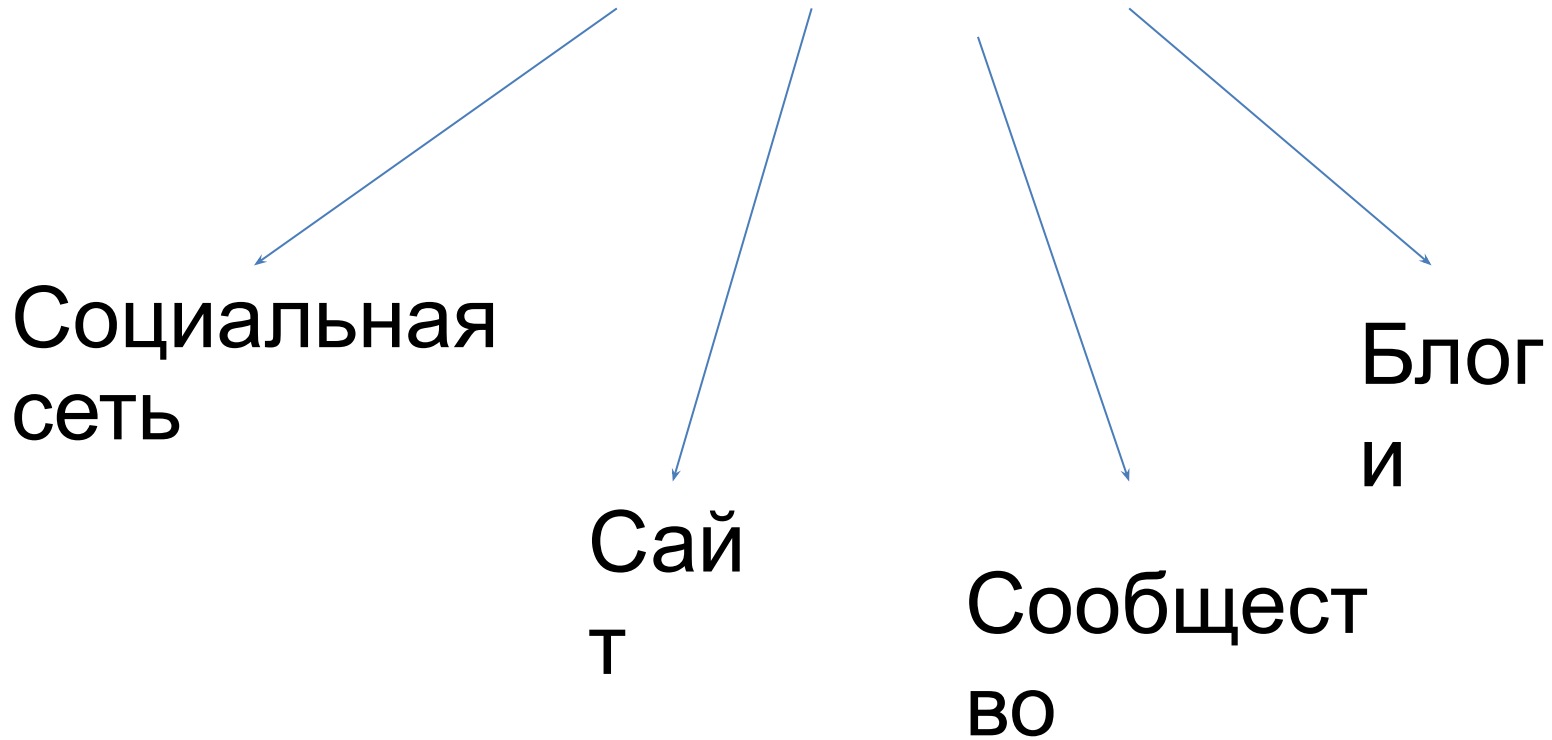
# Обучение

Социальная  
сеть

Сай  
т

Сообщест  
во

Блог  
и



## **Использование ЭОР позволяет:**

- обеспечить положительную мотивацию обучения;**
- проводить уроки на высоком эстетическом и эмоциональном уровне (музыка, анимация);**
- обеспечить высокую степень дифференциации обучения (почти индивидуализацию);**
- повысить объем выполняемой на уроке работы в 1,5 – 2 раза;**
- усовершенствовать контроль знаний;**
- рационально организовать учебный процесс, повысить эффективность урока;**
- формировать навыки подлинно исследовательской деятельности;**
- обеспечить доступ к различным справочным системам, электронным библиотекам, другим информационным ресурсам.**