



Снейл

Центр
дополнительного
образования

Обзор интернет-сервисов и мобильных приложений для организации цифрового занятия

Елена Евсюкова,
руководитель отдела по работе с
крупными координаторами
ОДО ЧОУ «ЦДО «Снейл», г. Омск


Центр «Снейл»
#УчимУчиться
<http://nic-snail.ru>

ОПУБЛИКОВАНЫ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕЛЕФОНОВ В ШКОЛАХ



<https://www.garant.ru/hotlaw/federal/1289006/>





Как же можно использовать
мобильные устройства на занятии и
какие сервисы и приложения могут
нам помочь на занятии?



Интерактивные задания-тренажеры



[Инструкция](#)

Quizalize

[Инструкция](#)



[Инструкция](#)

Mentimeter

[Инструкция](#)



[Инструкция](#)



QR коды



Что хранит в себе QR код?

- событие календаря;
- контактная информация (визитные карточки);
- e-mail;
- геолокационные координаты;
- телефонные номера;
- содержание SMS;
- небольшие тексты;
- ссылки на Интернет-ресурсы (URL)
- и т.д.



Как «прочитать» QR код?



- Ридер QR-кодов
- Мобильный девайс с фотокамерой;
- Доступ в Интернет (если QR код содержит ссылки).



Как «прочитать» QR код?



- Ридер QR-кодов
- Мобильный девайс с фотокамерой;
- Доступ в Интернет (если QR код содержит ссылки).



QR код: применение в образовании



QR код: применение в образовании

- **Дополнение учебно-методических и дидактических ресурсов для обучения** (задания, рабочие листы учащихся, опросы и т.д.);
- **Организация неформального обучения** (игры и проекты с мобильными устройствами, геокешинг и пр.)
- **Расширение содержания «традиционных» информационно-образовательных ресурсов** (книги и журналы, новости, объявления, веб-ресурсы, мини-справочники и пр.);
- **Организация тематических библиотек/галерей мультимедийного контента** (изображения, аудио-, видеоконтент и т.д.);
- **Дополнение личного и профессионального портфолио** (визитная карточка, ссылка на личный сайт или блог и т.д.)
- **Игры и квесты с QR-кодами**



QR код: применение в образовании





Дисциплина: Математика

Возможности Генераторов

Текст

Карточки с заданиями по математике (начальная школа).

Реши пример, проверь свой результат и отметь, правильно ли ты решил или нет.

Реши 15 + 10 ____	Проверь 	Правильно? <input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет	Реши 25 + 11 ____	Проверь 	Правильно? <input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет
Реши 15 + 13 ____	Проверь 	Правильно? <input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет	Реши 35 + 11 ____	Проверь 	Правильно? <input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет



QR код: применение в образовании

Дисциплина: Математика

Возможности Генераторов

Ссылка на сайт/Текст

Определи, какому термину посвящена информация, скрытая за каждым QR кодом. Начерти геометрическое тело, в котором присутствуют все указанные тобой термины, а также выполни их построение в фигуре.

1.	2.	3.	4.
			



Интерактивные рабочие листы



formative



wizer.me



Интерактивные рабочие листы

liveworksheets
there is life beyond paper



Бумажные рабочие листы можно превратить в **интерактивный учебный материал**, который ваши ученики могут использовать как для самопроверки, так и как в качестве самостоятельной работы для проверки ее учителем.

Впиши нужные буквы после согласных **ж, ш, ч, щ**.

площдь

шрстяной

чдеса

тащ

жзнь

ворчн

жлезо

сщть

скучю

Соедини слова в предложениях.

десятый

вязать

начала

в ремонт

отдала

на полку

положил

километр

клубы

дыма



Finish!!

<http://marinakurvits.com/liveworksheet/>



Виртуальные доски



Evernote



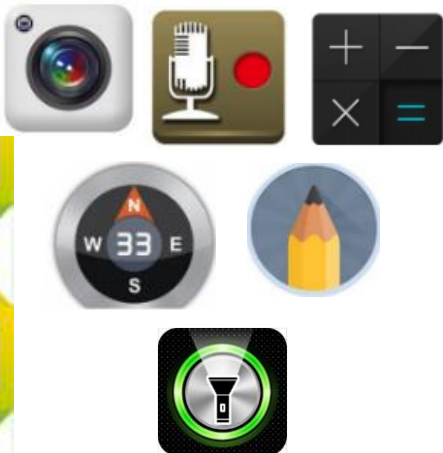
Pinterest

popplet



Мобильные приложения

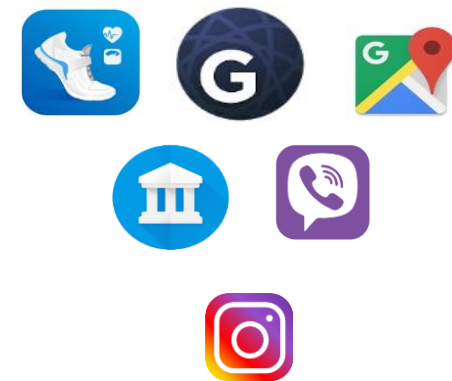
Базовые



Предметные



Популярные



Предметные приложения



Quick Brain - математический тренажёр для тренировки устного счета.



Предметные приложения



PhotoMath - калькулятор, использующий камеру смартфона, выдающий ответ с поэтапным решением задачи.

The screenshot shows the PhotoMath app interface. On the left, a camera view shows a math problem from a textbook. The problem asks to calculate the value of an expression. The expression is:
$$d) \left(\left(5.5 + \frac{33}{4} + 2 \right) : \left(1.8 - \frac{5}{6} : \left(1 - \frac{5}{6} \right) \right) \right) \cdot (1 - 0.9)$$
 The app has highlighted this expression with a red box. On the right, the 'Solving steps' panel shows the following steps:
STEP 1:
$$\frac{1}{x+1} + \frac{1}{x-1} = 0$$

STEP 2:
$$(x+1) \times (x-1) \times \frac{1}{x+1} + (x+1) \times (x-1) \times \frac{1}{x-1} = (x+1) \times (x-1) \times 0$$

STEP 3:
$$1 \times (x-1) + (x+1) \times (x-1) \times \frac{1}{x-1} = 0$$

STEP 4:
$$x-1 + (x+1) \times (x-1) \times \frac{1}{x-1} = 0$$

STEP 5:
$$x-1 + (x+1) \times 1 = 0$$

STEP 6:
$$x-1 + x+1 = 0$$



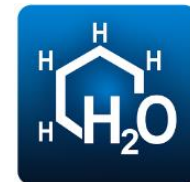
Предметные приложения



Физика - сборник всех формул физики, которые сортированы по разделам.



Предметные приложения



Химия - решает химические уравнения реакций, поможет с органической и неорганической химией

Скандий

21 Кальций ← Скандий → Титан

Sc 21Sc

Внешний вид простого вещества

Умеренно мягкий, лёгкий редкоземельный металл серебристого цвета с жёлтым отливом

Свойства атома

Имя, символ, номер Скандий / Scandium (Sc), 21

Химия

H₂O + HCOOH

Окисление альдегидов дихроматом калия

$$\text{H}_2\text{C}=\text{O} + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$$

Условия: Реакция протекает в кислой среде

Окисление альдегидов перманганатом калия

$$\text{H}_2\text{C}=\text{O} + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{KMnO}_4$$

Условия: Реакция протекает в



Предметные приложения

Aa

Орфография русского языка- тренажёр, проверка орфографии при помощи простых тестов.

ОРФОГРАФИЯ
РУССКОГО ЯЗЫКА

Выполняйте тесты, вспоминайте правила, становитесь грамотнее

Начать тест

Простые тесты для запоминания сложных слов

превликательный
привлекательный
превлекательный
привлекательный

Проверьте себя

Оценка: 5+
Вы ответили правильно на 10 вопросов из 10

Пройти еще один тест

- ✓ расчет
- ✓ печь §
- ✓ возвышенный §
- ✓ корпоративный §
- ✓ континент ? §
- ✓ кутерьма ? §

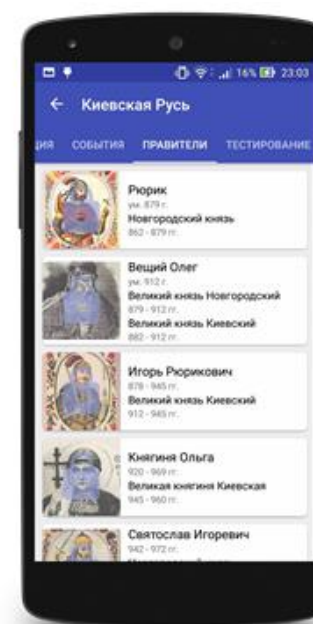
Вспоминайте, почему пишется именно так



Предметные приложения



История России - приложение содержит большое количество статей, посвященных истории. В них кратко и простым языком описывается то или иное событие или рассказывается о судьбе определенного человека. Обучение проходит в формате игры.



Базовые приложения



Популярные приложения





Центр «Снейл» #УчимУчиться

Елена Евсюкова,
руководитель отдела по
работе с крупными
координаторами
Центра «Снейл»
evsukova.lena@gmail.com