



Снейл

Центр
дополнительного
образования

Сервисы и приложения для организации цифрового обучения

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

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

Сервисы и приложения для организации цифрового обучения

образование
на
ВСЮ ЖИЗНЬ



образование
через
ВСЮ ЖИЗНЬ





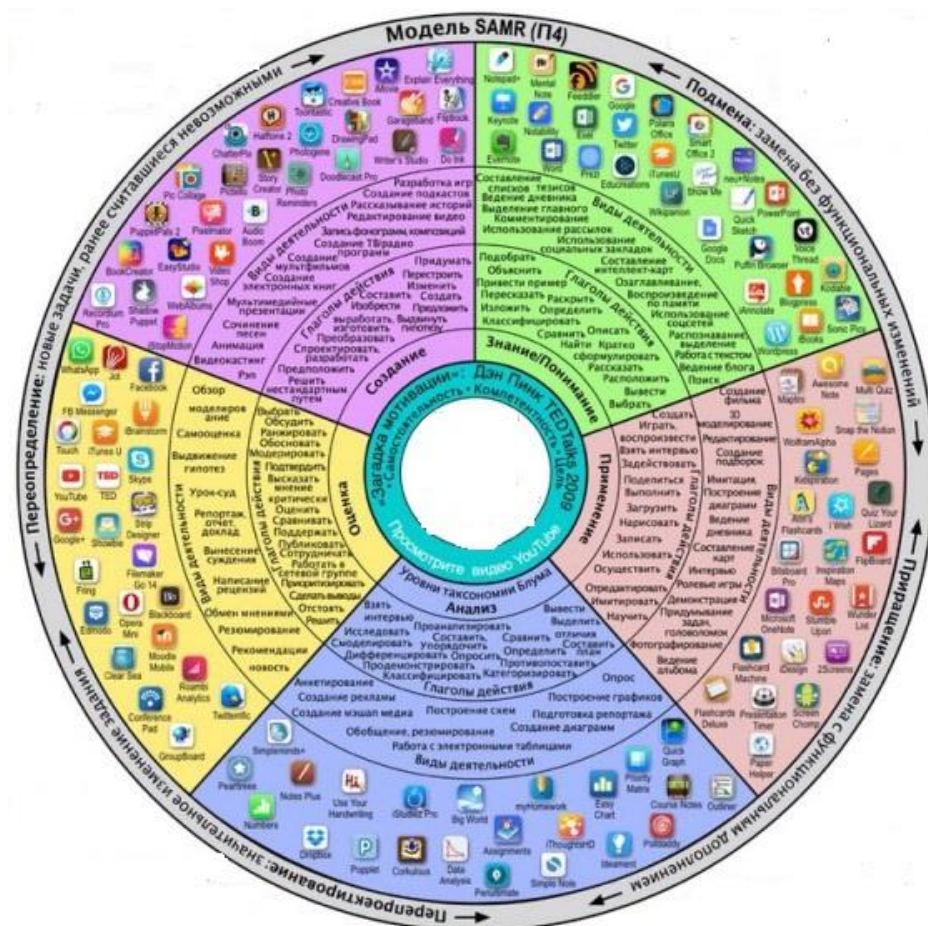
Преподаватель тогда- носитель знаний

ЗАНЯТИЕ

Преподаватель XXI века - куратор, ориентирующий обучающегося в соответствии с его запросами и приоритетами, максимально индивидуализирующий траектории обучения



Сервисы и приложения для организации цифрового обучения





YouTube EDU
Teaching Channel
TED-Ed
Khan Academy
Discovery Channel
National Geographic
Biography
MinutePhysics
Bright Storm
The Video Math Tutor



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.)



QR код: применение в образовании

Задания, рабочие листы, информационные материалы с QR-кодами.

Расписание уроков, кружков, факультативов

	10	11
А		
Б		
В		
Г		

Вид
расписания
в мобильном
телефоне

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ 10А КЛАСС

ПОНЕДЕЛЬНИК

биология 23
география 2
русск. язык 5
русск. лит. 5
математика 21
история 20

ВТОРНИК

математика 2
матем./физика 2/15
физика/матем. 15/2
англ./англ. 8/19
физкультура с.з.
история 20
география 2

СРЕДА

химия 24
англ./англ. 2/19
обществ.всведение 20
русск. лит. 5
бел. язык 11
бел. лит. 11
биология 23

ЧЕТВЕРГ

нем./ франц. 8/10
мед./догр. 6/с.з.
физика 15
матем./физика 3/15
физика/матем. 15/3
химия 24

ПЯТНИЦА

физика 15
англ./англ. 8/17
англ./англ. 8/17
матем./инфор. 3/17
инфор./матем. 17/3
физкультура с.з.
нем./ франц. 8/19
нем./ франц. 8/19



QR код: применение в образовании

Доска объявлений класса



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



QR код: применение в образовании

Дисциплина: ОБЖ		Возможности Генераторов	
Текст	Ссылка на сайт	Видео (Youtube)	Место на карте
Расставь в правильном порядке действия в чрезвычайной ситуации.	Изучи панораму представленной улицы и напиши, какие знаки дорожного движения ты нашел.	Посмотри видеоролик и напиши, какие стихийные бедствия там отражены. Опиши их последствия.	Рассмотри карту чрезвычайных ситуаций и бедствий в реальном времени. Запиши 5 встретившихся тебе землетрясений



Интерактивные задания-тренажеры



Quizalize

Quizizz



Интерактивные задания-тренажеры



сервис для создания викторин с выбором правильного ответа на мобильных устройствах

Алгоритм работы с сервисом:

- создаем опрос (тест) с возможностью добавления фото и видео;
- даем номер виртуальной комнаты (его генерирует система);
- демонстрируем задание через проектор на экран в классе;
- ученики заходят с мобильных устройств комнату;
- на экране их мобильных устройств начинает отображаться задание и идет обратный отчет времени;
- на общем экране после ответа на вопрос выводит правильно ответивших - кто быстрее ответил, тот победитель;
- ученики отвечают - им присваиваются очки за правильное выполнение задания.

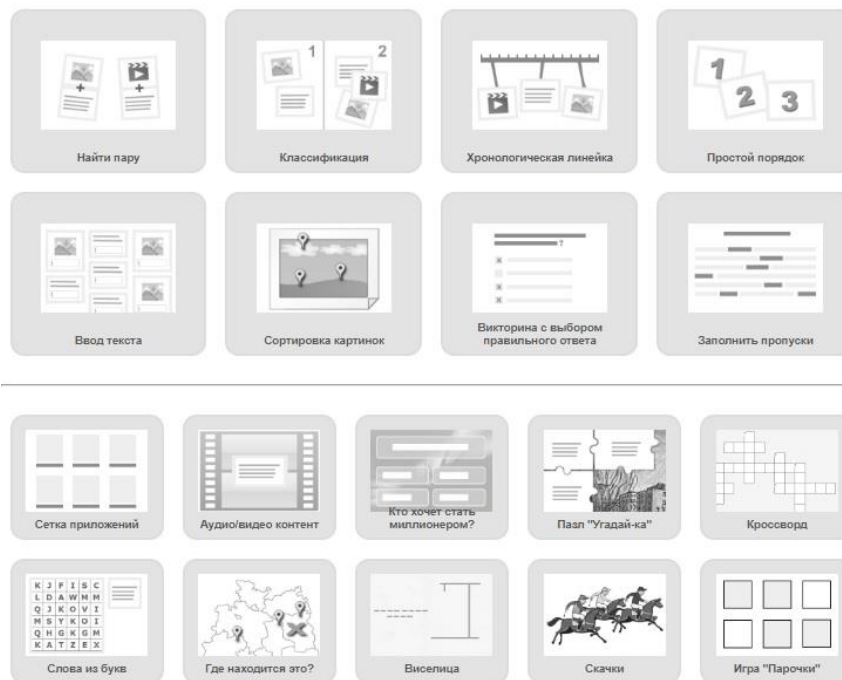


Интерактивные задания-тренажеры



сервис для разработки электронных обучающих ресурсов, а конкретно – для разнообразных тестовых заданий

При помощи шаблонов сервиса LearningApps.org можно создавать следующие виды упражнений:



Интерактивные задания-тренажеры



простой, инструмент формирующего оценивания. С его помощью учитель в режиме реального времени получает обратную связь об учебных результатах учащихся.

Преимущества:

1. вы можете работать в своем учебном кабинете, а не в компьютерном классе;
2. вы не нуждаетесь в наличии школьного WiFi;
3. учащимся не нужен смартфон.



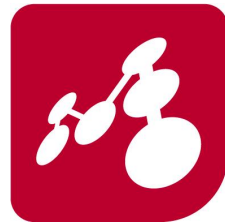
Ментальные карты



Mindomo

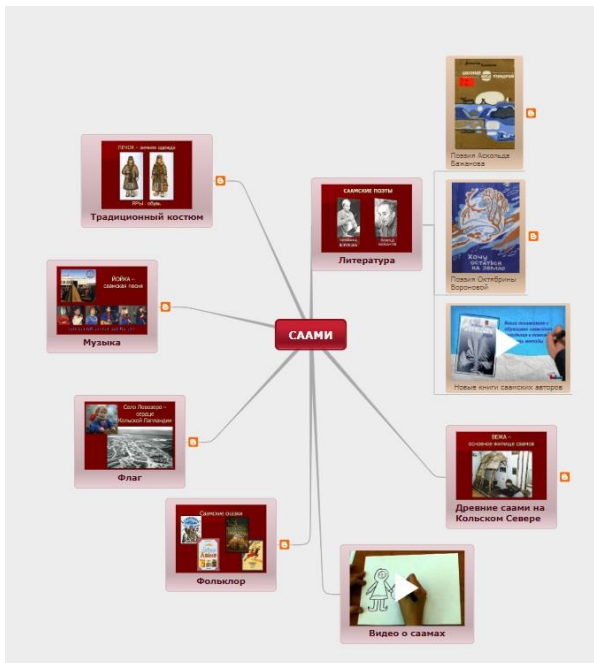


Ментальные карты



Mindomo

онлайн-сервис для создания ментальных карт, содержащих текст, фотографии, рисунки, звук, видео, гиперссылки



<https://www.it-pedagog.ru/mediateka-servisov>



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



Виртуальные доски



Evernote

Сервис для создания, упорядочивания и хранения заметок.

The screenshot shows an Evernote note with the following content:

- Title:** Виды социальных сетей: классификация и представители
- Text:**

УДАЛЯЮ АККАУНТ НАХРЕН

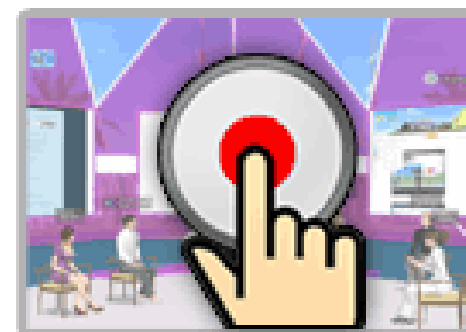
Сегодня уже нет необходимости писать, насколько важно для бизнеса присутствовать в социальных медиа: найти новых клиентов, повысить лояльность существующих, стать экспертом в отрасли, к мнению которого прислушиваются и доверяют - всего этого можно достичь при выборе правильной стратегии продвижения в социальных сетях. Чтобы помочь вам разобраться в различных вариациях социальных медиа, мы описали возможности различных платформ и сгруппировали их в соответствии с основным функционалом.

Социальные сети для общения (Relationship networks)

Это самые распространенные и востребованные социальные медиа на сегодняшний день. К ним относятся Facebook, ВКонтакте, Одноклассники, LinkedIn. И хотя данный вид социальных медиа не появился первым, он стал определяющим для всей отрасли.



Виртуальная Академия



Виртуальная Академия: с чего начать?

Выберите аватара:



- 1) Зарегистрироваться на сайте <http://vacademia.com> и выбрать аватара, который будет представлять вас в виртуальной среде vAcademia.
- 2) Скачать программу **vAcademia** и установить ее на рабочем компьютере.

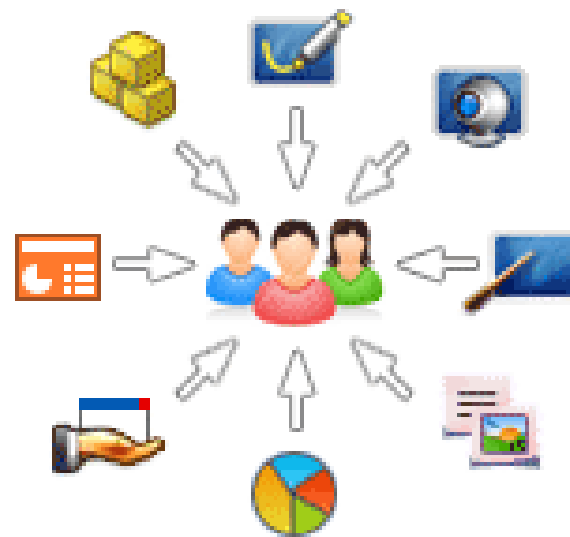
Виртуальная Академия: что можно делать?

- 1) Учиться** (посещать интересные занятия, которые проходят в настоящее время или планировать посещение занятия из раздела «Скоро», просматривать видеозаписи занятий).
- 2) Учить** (создавать собственные курсы, занятия, публиковать вирткасты занятий).

Виртуальная Академия: инструменты

vAcademia обеспечивает широкий набор инструментов для преподавания и совместной учебной деятельности:

- Аудио и видеоконференции
- Коллекция ресурсов
- Демонстрация экрана и управление приложениями
- Голосование
- Интерактивная доска
- Захват звука
- Видеозапись

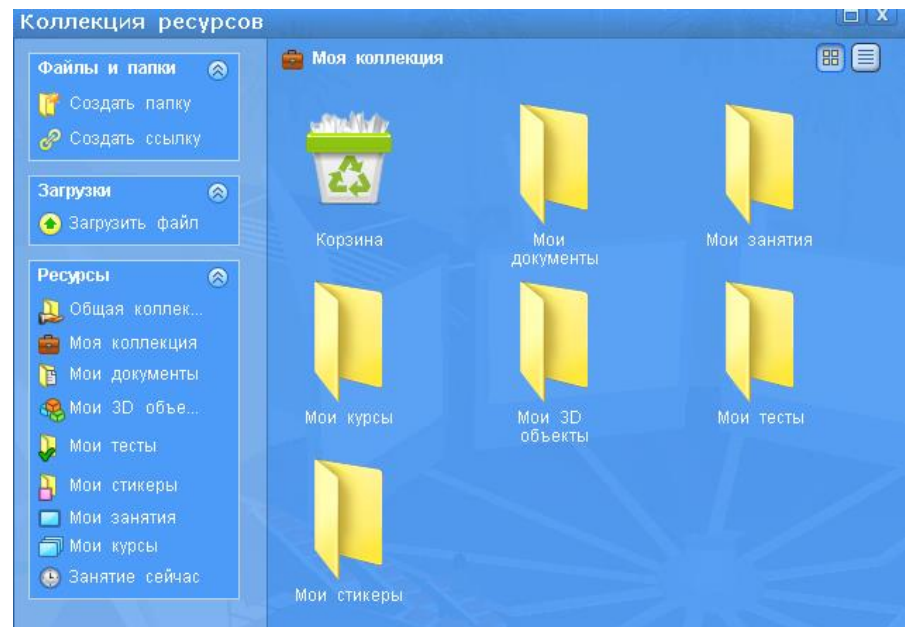


Виртуальная Академия: инструменты

- 1) **Аудио и видеоконференции.** Проводите учебное занятие, используя голосовые коммуникации. Воспользуйтесь возможностью передачи Вашего изображения с WEB-камеры, установленной на Вашем компьютере.

Виртуальная Академия: инструменты

2) Коллекция ресурсов. Загружайте и используйте для проведения занятия внешний учебный материал: презентации, графические изображения, таблицы, ссылки на Интернет-ресурсы.



Виртуальная Академия: ИНСТРУМЕНТЫ

3) Демонстрация экрана и управление приложениями.
Демонстрируйте аудитории любые приложения, запущенные на Вашем компьютере.

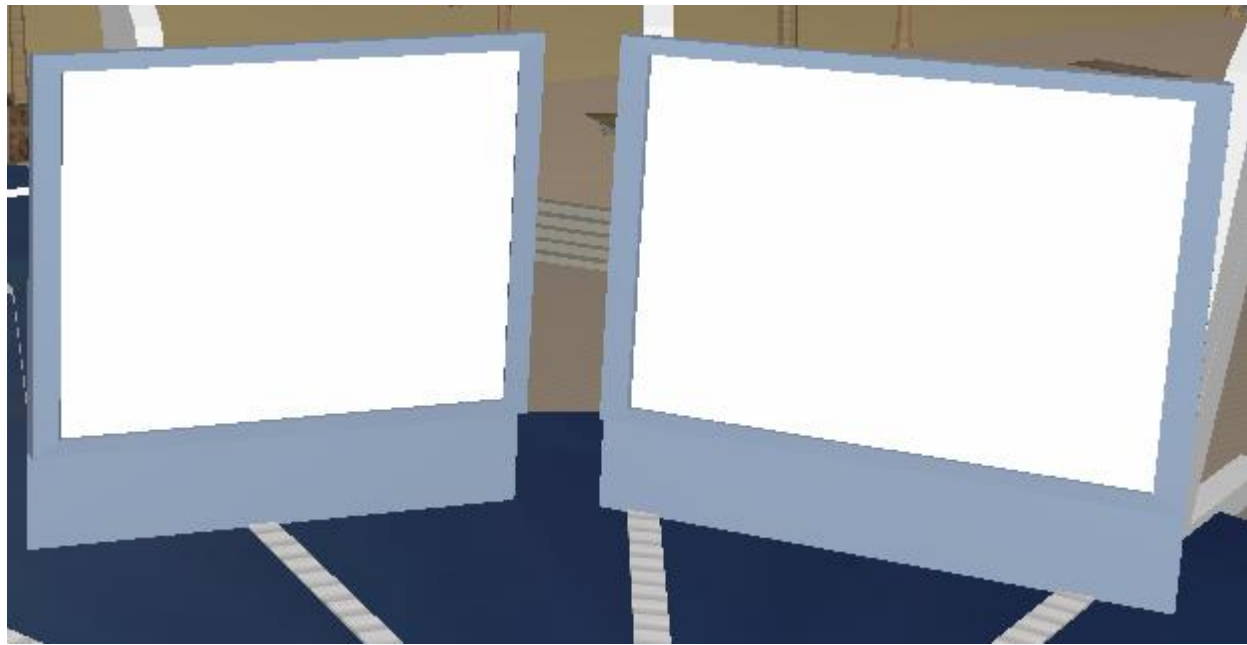


Виртуальная Академия: инструменты

4) Голосование. С помощью «Кликера» можно провести опрос аудитории, и результаты в виде диаграмм будут сразу представлены на экране.

Виртуальная Академия: инструменты

5) Интерактивная доска. Составляйте формулы, выделяйте важную информацию, комментируйте слайды Вашей презентации на интерактивной доске, также как на доске в реальной учебной аудитории.



Виртуальная Академия: инструменты

6) Захват звука. Транслируйте любые звуки с Вашего компьютера, воспользовавшись опцией «Захват звука».

Виртуальная Академия: инструменты

7. Видеозапись. Размещайте видео ролики записанных виртуальных занятий в сети, и они будут доступны для просмотра любому пользователю Интернета. Через видеоролики пользователи смогут перейти в виртуальный мир на настоящее 3D занятие, почувствовать себя присутствующими на событии.



Центр «Снейл»
#УчимУчиться

*Образование XXI века.
Кто будет преподавать:
Учитель или робот?*

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