

Цифровые инструменты педагога



**Федеральный проект «Цифровая образовательная среда»
являющийся частью национального проекта «Образование»**

Lifelong learning

Lifelong Learning – это концепция непрерывного, добровольного поиска новых знаний, который вдохновляется как профессиональными, так и личными причинами.

Система образования претерпевает серьезные изменения, связанные с ее цифровизацией. В новых условиях меняется роль педагога, требования к его цифровым компетенциям.

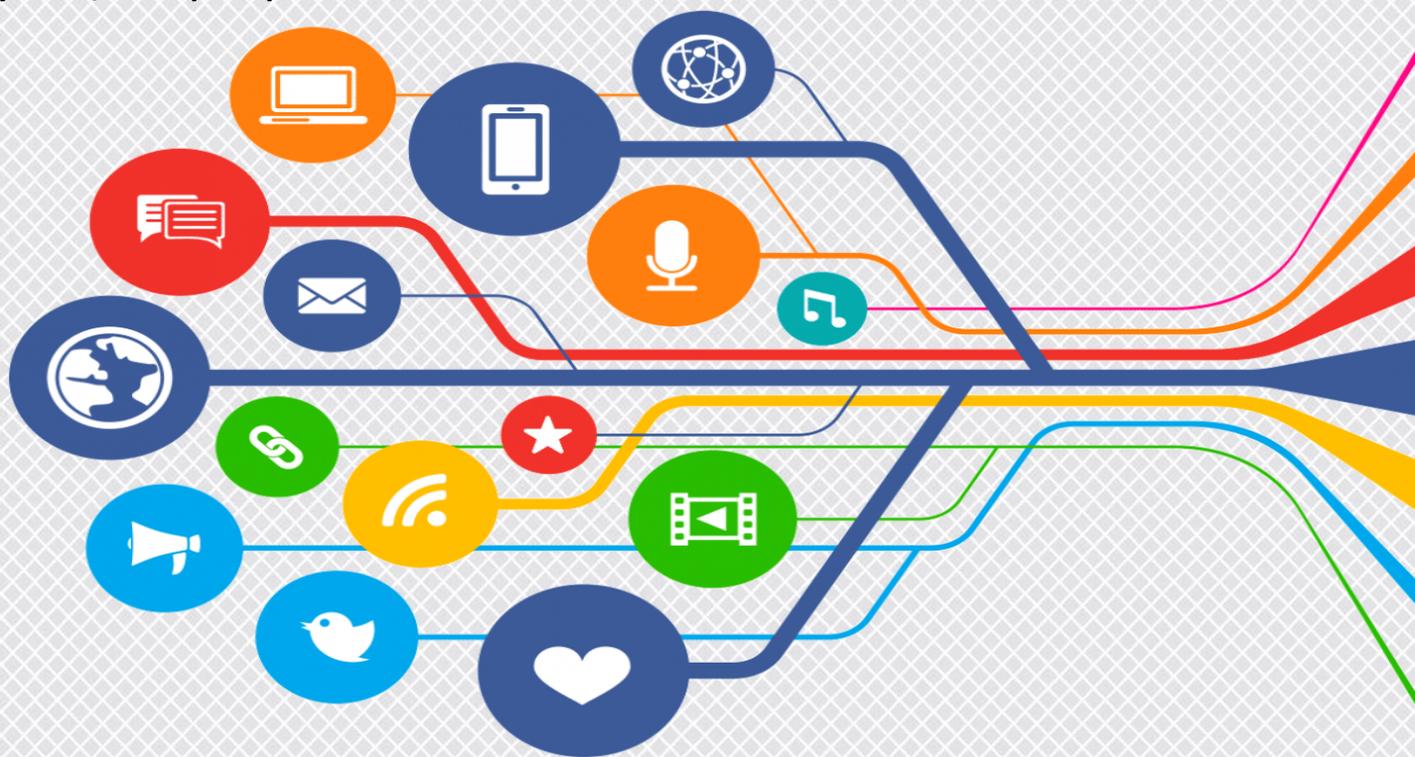
Все больше и больше востребованы на всех уровнях образования веб-ресурсы и сервисы, инструменты для онлайн-обучения и общения, открытые образовательные ресурсы.

Современный мир серьезно отличается наличием разнообразных средств коммуникационных технологий. Эти средства активно используют наши ученики.

Если Вы владеете современными цифровыми инструментами, значит Вы говорите с молодым поколением на одном языке. Такой педагог им интересен и понятен.



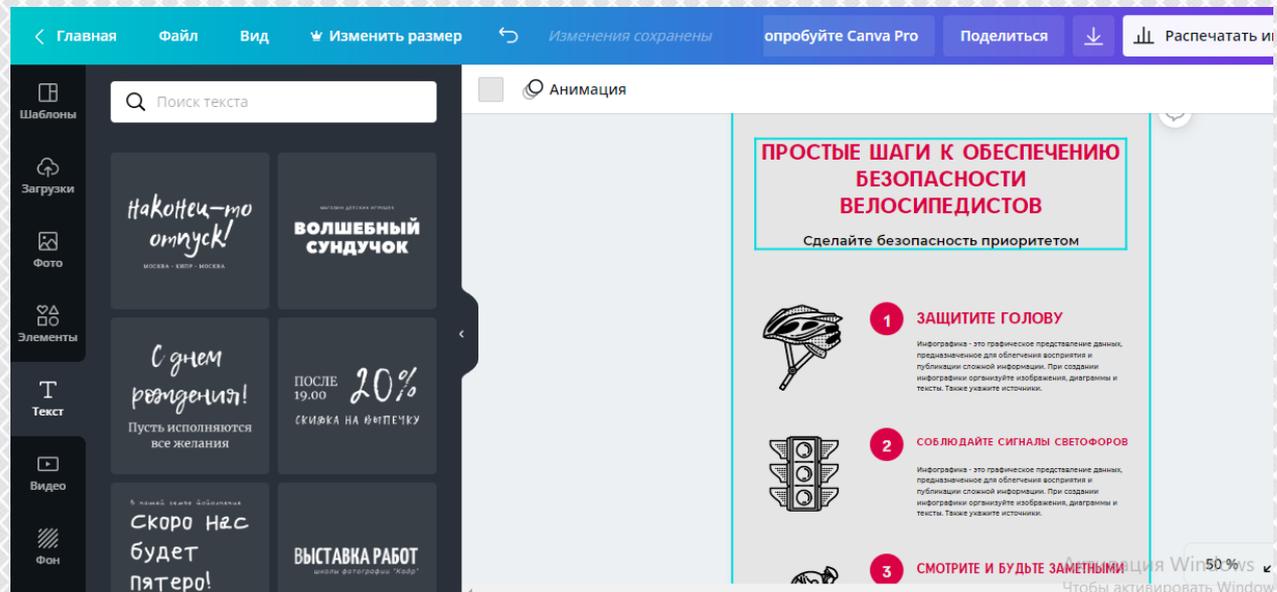
Современные цифровые инструменты и сервисы, которые может использовать педагог в учебном процессе, предназначены для самых различных целей. Например, для подготовки красочных и наглядных учебно-методических материалов, создания тестов, записи аудио, видео и анимационных роликов, создания графических, музыкальных включений, инфографики, моделирующих программ.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГРАФИКИ, ИНФОГРАФИКИ И ПРЕЗЕНТАЦИЙ

Canva – онлайн-платформа для создания графики с тысячами шаблонов. Вы получаете доступ к библиотеке шаблонов и ресурсов, в том числе и школьной тематики. Используется для быстрого создания изображений, графики, инфографики на основе редактируемых шаблонов. Готовую графику можно скачивать на компьютер для пересылки по электронной почте и публикации в социальных сетях, а можно — в файле для печати с высоким разрешением качественных полиграфических изделий: – плакатов, календарей, буклетов и многого другого.

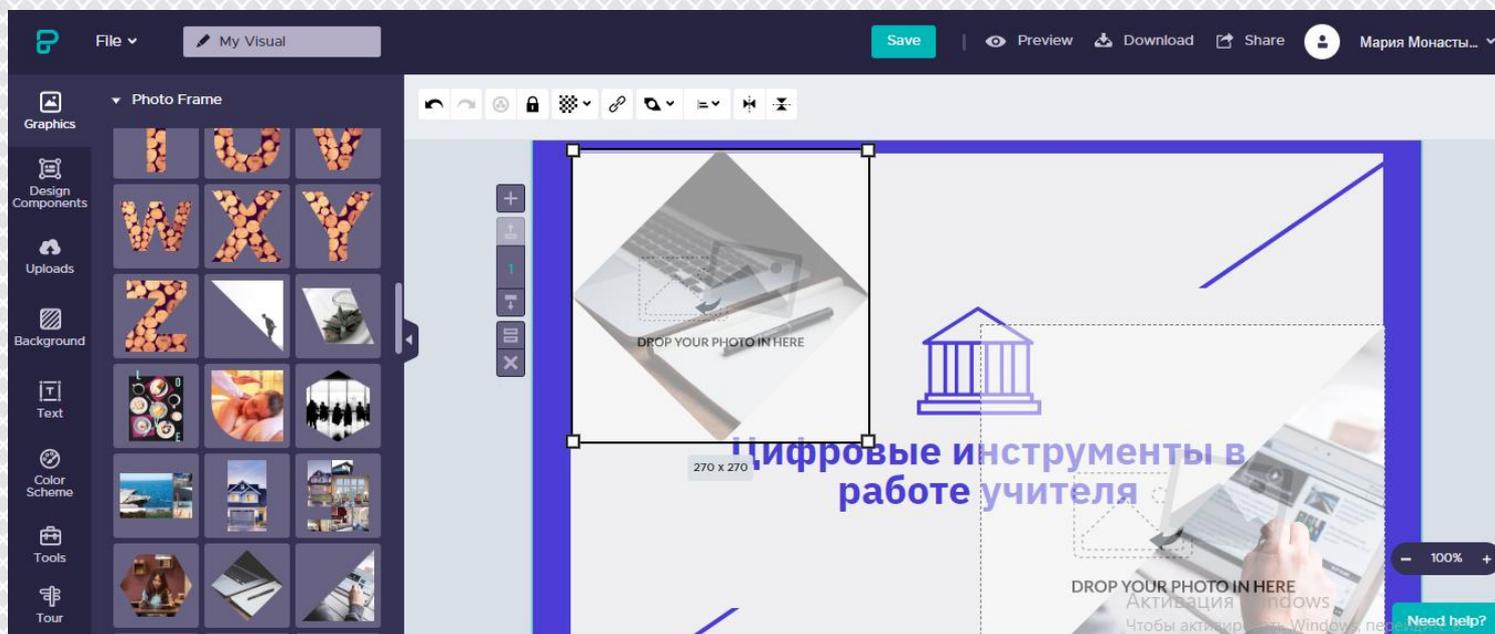
Ссылка: <https://www.canva.com/>



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГРАФИКИ, ИНФОГРАФИКИ И ПРЕЗЕНТАЦИЙ

Piktochart – цифровой инструмент, который может использоваться как преподавателями, так и учениками в различных образовательных целях. Этот инструмент позволяет создавать инфографику, презентации, плакаты и другие визуальные материалы. Он подходит для занятий в классе, а также для домашних занятий.

Ссылка: <https://piktochart.com/>



СИСТЕМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕСТОВ

Online Test Pad – бесплатный универсальный и простой конструктор, с помощью которого можно создать различные тесты, задания, задачи, кроссворды, сканворды опросы, логические игры, диалоги. Конструктор доступен на русском языке. Используется данный сервис для сбора и систематизации информации или же как цифровой инструмент формирующего и итогового оценивания.

Ссылка: <https://onlinetestpad.com/ru/tests>

The screenshot displays the Online Test Pad website interface. At the top, there is a blue navigation bar with the logo and menu items: Тесты, Опросы, Кроссворды, Диалоги, and Уроки. Below the navigation bar, the main heading is "Тесты по информатике онлайн" with a sub-link "Онлайн тесты / Информатика". A horizontal filter bar contains categories: ЕГЭ, ОГЭ, ИКТ, 11 класс, 10 класс, 9 класс, 8 класс, 7 класс, 6 класс, 5 класс, Паскаль, Базы данных, Логика высказываний, and Алгоритмы. Below the filters, there is a grid of four test cards. Each card features a title, a date, a user count, and a comment count. The cards are: 1. "Тест по педагогике для учителей вариант 3" (11.06.2020, 9121 users, 31 comments). 2. "Информация. Виды информации." (24.12.2014, 28863 users, 45 comments). 3. "Правила техники безопасности и эргономики при работе на компьютере" (17.06.2016, 8286 users, 10 comments). 4. "Информатика 7 кл. Информация и информационные процессы" (25.09.2017, 9204 users, 0 comments). A watermark "Активация Windows" is visible in the bottom right corner of the screenshot.

СИСТЕМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕСТОВ

Webanketa – помогает создавать и проводить приватные и публичные опросы, анкетирования и голосования. Работая с сервисом, желательно пройти регистрацию, хотя создавать опросы могут и незарегистрированные пользователи. Если анкета будет создана без регистрации, то она может просто потеряться, т. к. не будет привязана к пользователю.

Ссылка: <https://webanketa.com/>

The screenshot shows the Webanketa website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Webanketa' and several menu items: 'Создать анкету', 'Мои анкеты', 'Новости', 'Информация', 'Тарифы', and 'Оставить отзыв'. On the right side of the navigation bar, there are links for 'Доброе утро!', 'Войти / Регистрация', and a small lightbulb icon.

Below the navigation bar, there is a main banner area. On the left, it says 'Бесплатное создание анкет, опросов, тестов и голосований!' with a large orange button labeled 'Создать анкету'. On the right, there is a 'Отвечай и зарабатывай!' section with a coin icon.

The main content area is divided into six categories, each with an icon and a list of features:

- Предприятиям и организациям** (Icon: Factory):
 - узнайте, как ваши сотрудники понимают цели компании
 - оцените эффективность работы предприятия
 - дайте своим сотрудникам возможность анонимно высказать свои взгляды и мнения
 - оцените полезность корпоративного веб-сайта
- Предпринимателям. Коммерция и бизнес** (Icon: Briefcase):
 - узнайте, как клиенты воспринимают ваши продукты
 - измерьте качество обслуживания ваших клиентов
 - оцените шансы на успех нового продукта на рынке
 - оцените новые идеи
- Индивидуальные опросы** (Icon: Suit):
 - закажите у нас индивидуальные опросы любого уровня сложности
 - узнайте, как конкретная группа потребителей воспринимает ваши продукты или услуги
 - разделение опросов по городам, регионам, областям и странам
- Студентам и учебным заведениям** (Icon: Laptop):
 - научные исследования
 - исследования для магистерских и диссертаций
 - испытания и образцы экзаменационных тестов
 - проверьте уровень удовлетворенности обучением
 - регистрация для конференций
- Блоги и форумы** (Icon: Speech bubbles):
 - опросите ваших читателей
 - опросите участников/посетителей вашего форума/блога
 - регистрация участников конференции/форума
- Опросы друзей и одноклассников** (Icon: Smiling faces):
 - создавайте опросы и анкеты на любые темы
 - узнайте мнения ваших друзей по любым вопросам
 - анонимные опросы о том, о чем вы боитесь спросить

СИСТЕМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕСТОВ

БанкТестов РУ – позволяет создать онлайн тест и разместить его в интернете, не требуются какие-то специальные знания. Через веб-интерфейс создается тест, прописываются варианты расшифровок результатов в зависимости от набранного количества баллов. Затем пользователи проходят тестирование, система автоматически выставляет оценку и выдает человеку результат. Есть возможность смотреть хронологию и результаты прохождения тестов пользователями.

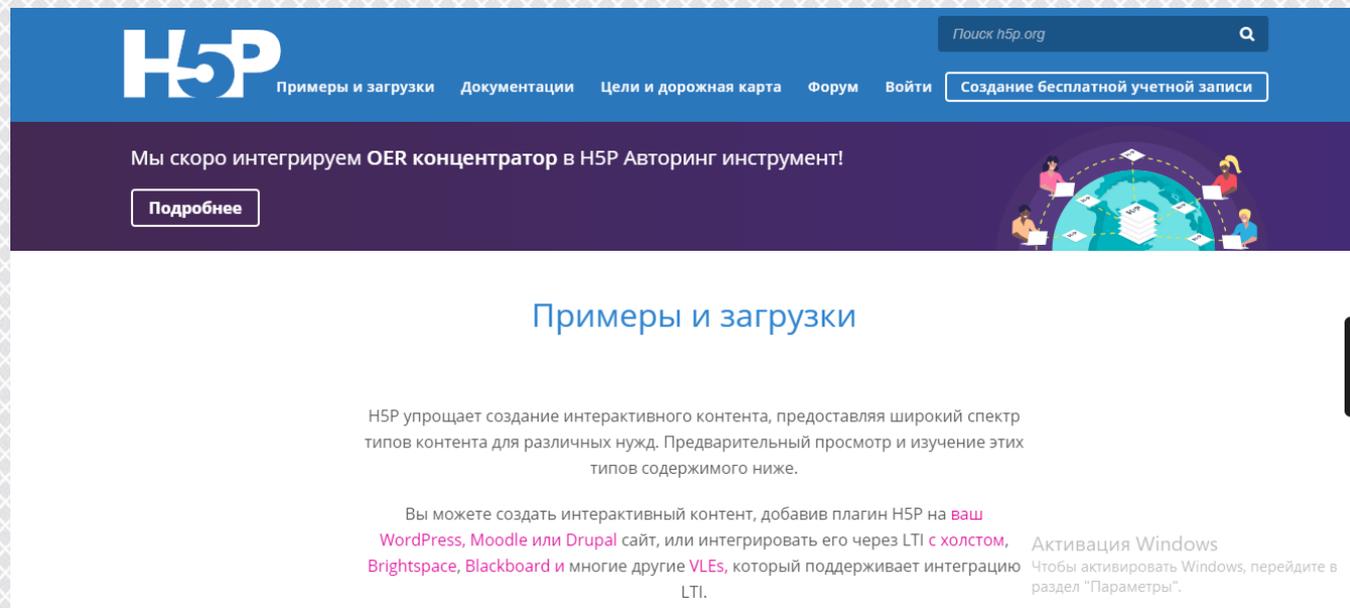
Ссылка: <https://banktestov.ru/>

The screenshot shows the website interface for 'БАНК ТЕСТОВ'. The header is blue with the site logo and a 'Регистрация' button. The main content area is titled 'Бесплатные тесты' and features a grid of category buttons: Разное, Психологические, Образовательные, Развлекательные, Для друзей, Шуточные, Для девушек, Для мужчин, Для детей, Для взрослых, Профессиональные, Тесты на iq, Астрологические, Здоровье, Корпоративные, Прикольные, Фильмы, книги, игры, Гадания. On the left, there is a sidebar with 'Создать тест', 'Как создавать свои тесты', login fields, a search bar, and social media icons. A footer contains the text 'Система фильтрации Inside'.

СЕРВИСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ УПРАЖНЕНИЙ, ИГР, КРОССВОРДОВ И ВИКТОРИН

Сервис **H5P** дает возможность быстро добавить в свой курс динамичные упражнения, игры, ленты времени, видео с интегрированным тестом. Увлеченный процессом ученик лучше усваивает полезную информацию и не теряет мотивацию в процессе обучения.

Ссылка: <https://h5p.org/>



The screenshot shows the H5P website homepage. At the top, there is a blue navigation bar with the H5P logo on the left and a search bar on the right containing the text "Поиск h5p.org". Below the logo, there are several menu items: "Примеры и загрузки", "Документации", "Цели и дорожная карта", "Форум", and "Войти". A button labeled "Создание бесплатной учетной записи" is also present. Below the navigation bar, there is a purple banner with the text "Мы скоро интегрируем OER концентратор в H5P Авторинг инструмент!" and a "Подробнее" button. To the right of the banner is an illustration of a globe with people icons and arrows. Below the banner, the main content area has a white background with the heading "Примеры и загрузки". The text below the heading describes the service and provides information about integration with various platforms like WordPress, Moodle, and Drupal, as well as LTI and VLEs. There is also a note about Windows activation.

H5P Примеры и загрузки Документации Цели и дорожная карта Форум Войти

Мы скоро интегрируем OER концентратор в H5P Авторинг инструмент!

Примеры и загрузки

H5P упрощает создание интерактивного контента, предоставляя широкий спектр типов контента для различных нужд. Предварительный просмотр и изучение этих типов содержимого ниже.

Вы можете создать интерактивный контент, добавив плагин H5P на **ваш WordPress, Moodle или Drupal** сайт, или интегрировать его через LTI **с холстом, Brightspace, Blackboard** и многие другие **VLEs**, который поддерживает интеграцию LTI.

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

СЕРВИСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ УПРАЖНЕНИЙ, ИГР, КРОССВОРДОВ И ВИКТОРИН

Quizizz – сервис для создания опросов и викторин. Основные возможности: учитель создает викторину на своем компьютере, а ученики принимают участие в ней со своих мобильных устройств. При создании викторины учитель может вставить свою картинку с компьютера или скачать ее из интернет, указать время на обдумывание учеником заданного вопроса. Учитель имеет право копировать другие викторины и перерабатывать по своему усмотрению. Проводить викторину в классе или онлайн.

Ссылка: <https://quizizz.com/>

QUIZZIZZ For work For school

Enter Code Log In Sign Up

Вовлеките всех, где угодно.

Бесплатные инструменты для обучения и изучения чего угодно, на любом устройстве, лично или удаленно.

[Начать →](#)

Уже используете Quizizz? [Авторизоваться](#)

Используется более чем 20 миллионами учеников в школах, домах и офисах по всему миру.

Активация Windows. Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

СЕРВИСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ УПРАЖНЕНИЙ, ИГР, КРОССВОРДОВ И ВИКТОРИН

«Фабрика кроссвордов» – конструктор для создания кроссвордов онлайн. Можно не регистрироваться. Позволяет составить кроссворд самостоятельно или с помощью специального сервиса, разгадывать в режиме онлайн. Вы можете сразу же увидеть результат своего труда. После того, кроссворд создан, под рабочим полем появляется ссылка для разгадывания и электронный адрес странички, который можно отправить учащимся, коллегам, друзьям.

Ссылка: <http://puzzlecup.com>

The screenshot shows the 'Фабрика кроссвордов' (Puzzle Cup) website interface. On the left sidebar, there is a logo, language selection (English and Russian), login fields for 'Логин' and 'Пароль', a 'Зачем?' link, a 'Войти/создать' button, a 'Помощь' link, and a 'Создать новый' button. Below this is a section titled 'Слабо разгадать?' with a list of puzzle categories: 'Разнообразие схем...', 'Математика 7 клас', 'Мататалаб', 'Реки моей области', 'Детский кроссворд', 'Жизнь и творчеств...', 'Число в загадке', 'Отгадай!!!', 'Писатели и поэты', and 'Культура Руси'. At the bottom of the sidebar is a link for 'Все кроссворды'. The central area features a large black grid for puzzle creation, with vertical and horizontal sliders on the right side. The right sidebar contains instructions: 'Чтобы сгенерировать кроссворда автоматически, введите слова (не более 100), которые необходимо в него включить:' followed by the example 'разделитель – пробел, ввод или запятая'. Below this is a large empty text box for entering words. At the bottom of the right sidebar, there is a note 'Сгенерированный кроссворд будет ограничен текущим размером поля.', a 'красивый' slider, a 'компактный' slider, and 'Активировано' status. At the very bottom are 'Готово' and 'Отмена' buttons, and a note: 'Чтобы активировать функции, перейдите в раздел "Параметры".'

СЕРВИСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ УПРАЖНЕНИЙ, ИГР, КРОССВОРДОВ И ВИКТОРИН

Learningsapps2 – является приложением Web 2.0 для поддержки обучения и процесса преподавания с помощью интерактивных модулей. Существующие модули могут быть непосредственно включены в содержание обучения, а также их можно изменять или создавать в онлайн-режиме. Учитель может выбрать нужные блоки и сделать их общедоступным. Доступ к готовым ресурсам открыт и для незарегистрированных пользователей. Задания являются интерактивными, учащиеся могут проверить и закрепить свои знания в игровой форме, что способствует формированию их познавательного интереса к определенной учебной дисциплине.

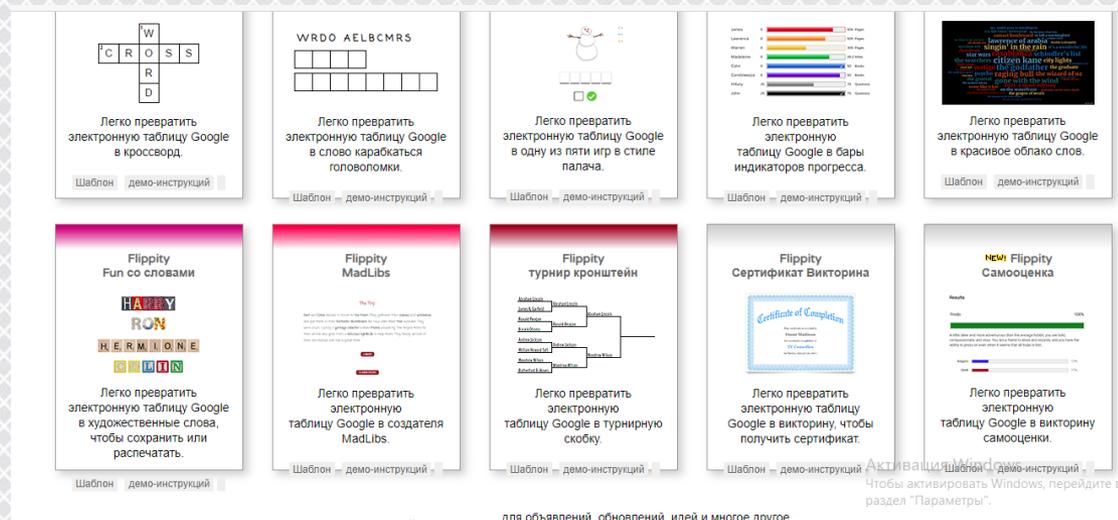
Ссылка: <https://learningapps.org/>



СЕРВИСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ УПРАЖНЕНИЙ, ИГР, КРОССВОРДОВ И ВИКТОРИН

Flippity – онлайн-сервис, который позволяет создавать игровые упражнения на основе Google-таблиц. Сервис включает множество вариантов игровых упражнений. К каждому шаблону имеется инструкция по созданию. После того, как упражнение готово, можно поделиться ссылкой на упражнение или распечатать. Дополнительно можно сформировать сертификат.

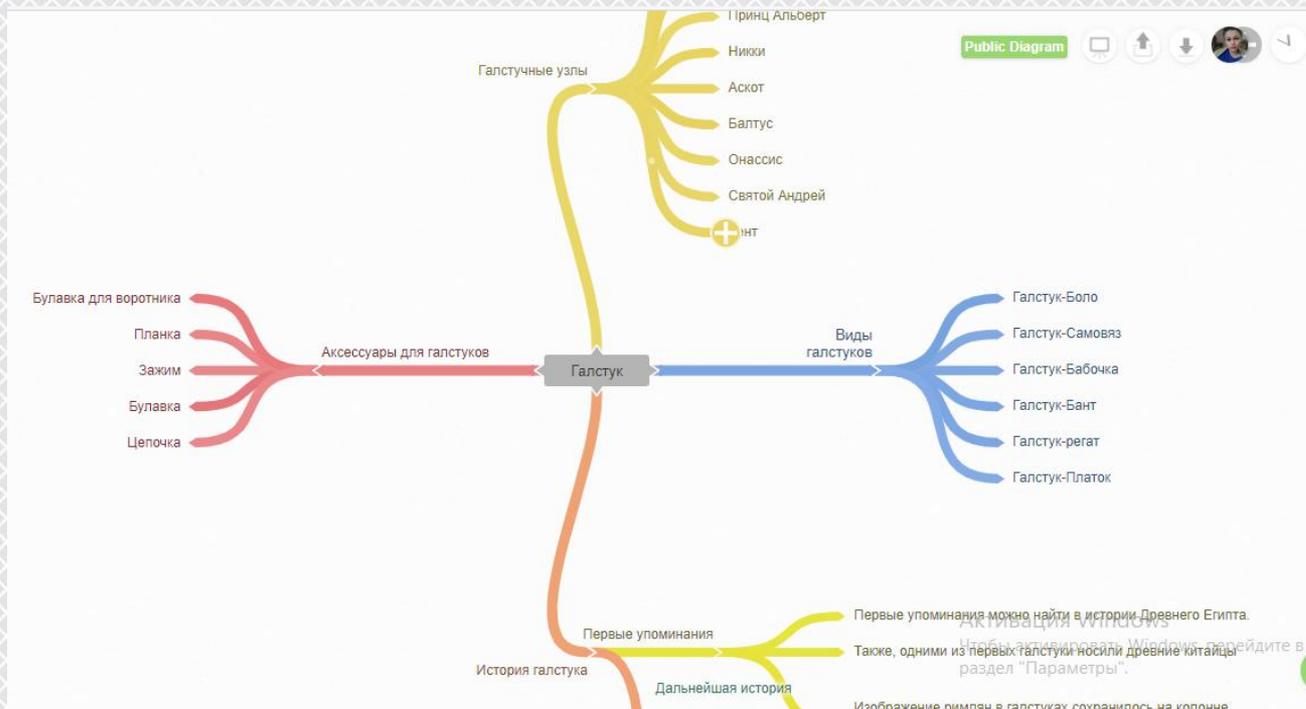
Ссылка: <https://flippity.net/>



МЕНТАЛЬНЫЕ КАРТЫ

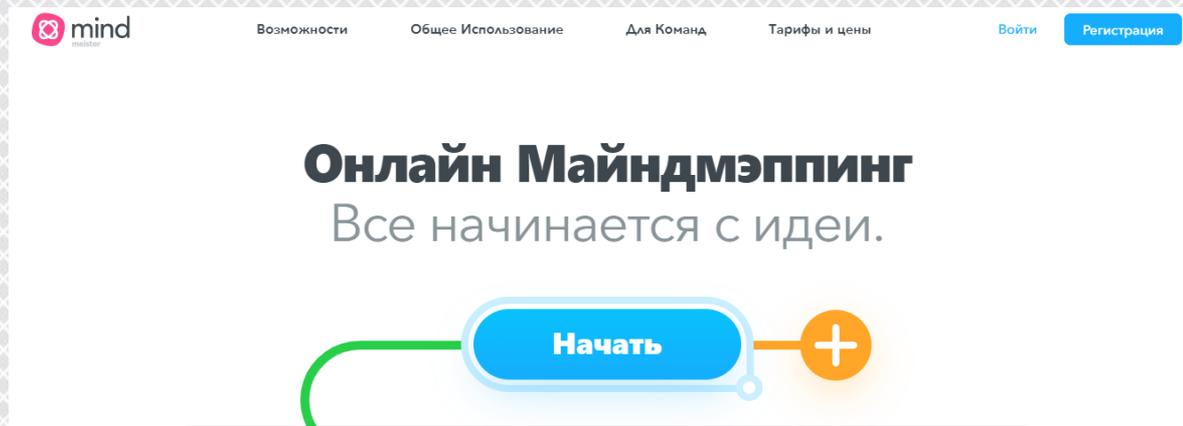
Coggle – инструмент для того, чтобы делиться сложной информацией. Позволяет работать совместно, перетаскивать изображения на диаграммы прямо с рабочего стола. Есть возможность при совместной работе создавать отдельные личные рабочие пространства.

Ссылка: <https://coggle.it/>



МЕНТАЛЬНЫЕ КАРТЫ

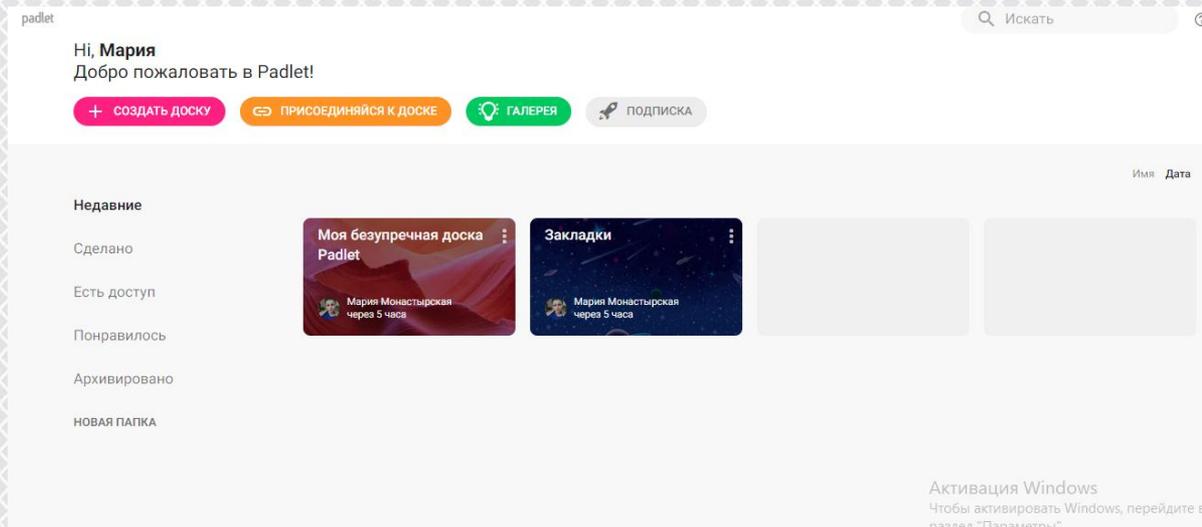
Mindmeister – позволяет делиться ментальными картами с любым количеством учеников или коллег, сотрудничать с ними в реальном времени. Независимо от места расположения, все члены команды мгновенно увидят изменения, сделанные в ментальной карте. Члены команды могут комментировать темы, голосовать за идеи или обсуждать изменения во встроенном чате. Важный результат совместной работы – это визуализация идей и возможность донести их до остальных. С помощью встроенного в MindMeister режима презентаций есть возможность преобразовать ментальные карты в динамичные слайд-шоу, вставить презентацию на сайт или транслировать ее в режиме реального времени своим коллегам. Ссылка: <https://www.mindmeister.com/>



ОНЛАЙН-ДОСКИ

Padlet – виртуальная интерактивная доска для командного взаимодействия и размещения различного контента. Сервис для совместной работы команды, отдела, класса. С помощью нее можно комментировать размещенную информацию, задать вопрос аудитории в режиме реального времени.

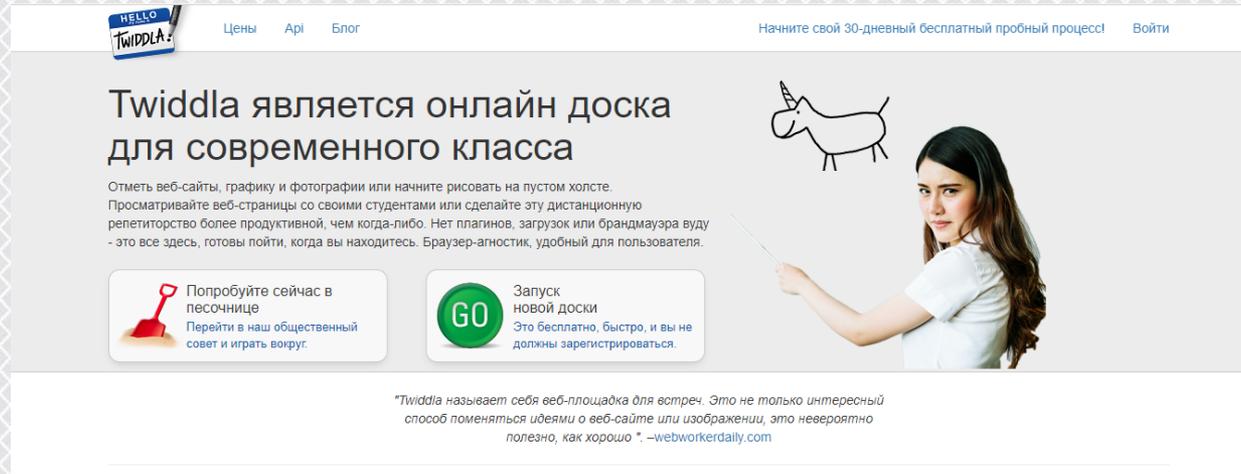
Ссылка: <https://ru.padlet.com/>



ОНЛАЙН-ДОСКИ

Twiddla – виртуальная интерактивная доска для современного класса. Позволяет размещать на рабочей поверхности текст (менять размер, начертание букв, форматировать); вставлять иллюстрации, математические формулы; встраивать документы, виджеты и html-код; общаться при групповой работе при помощи чата и звука. Есть возможность совместного просмотра веб-сайтов в режиме онлайн. В учебном процессе организован просмотр веб-страницы вместе с учениками.

Ссылка: <https://www.twiddla.com/>



HELLO TWIDDLA

Цены API Блог

Начните свой 30-дневный бесплатный пробный процесс! Войти

Twiddla является онлайн доска для современного класса

Отметьте веб-сайты, графику и фотографии или начните рисовать на пустом холсте. Просматривайте веб-страницы со своими студентами или сделайте эту дистанционную репетиторство более продуктивной, чем когда-либо. Нет плагинов, загрузок или брандмауэра вуду - это все здесь, готовы пойти, когда вы находитесь. Браузер-агностик, удобный для пользователя.

Попробуйте сейчас в песочнице
Перейти в наш общественный совет и играть вокруг.

GO
Запуск новой доски
Это бесплатно, быстро, и вы не должны регистрироваться.

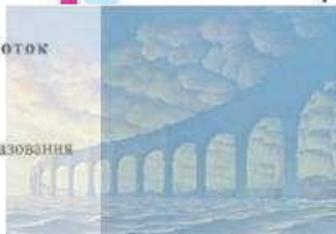
**Twiddla называет себя веб-площадка для встреч. Это не только интересный способ помяться идеями о веб-сайте или изображении, это невероятно полезно, как хорошо*. -webworkerdaily.com*



ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийском Конкурсе методических разработок
«Панорама методических кейсов
дополнительного образования
художественной направленности»

с международным участием организаций дополнительного образования
и педагогических работников – соотечественников,
работающих на русском языке за рубежом



Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры
**ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ТВОРЧЕСТВА
и ГУМАНИТАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

г. Москва, 115114, Дербеневская ул., д. 16
E-mail: vcht@list.ru

тел.: (499) 235-03-72
факс: (495) 959-71-73



«Всероссийский центр развития художественного творчества и гуманитарных технологий» («ВЦХТ») является единственным учреждением культуры, действующим в подведомственном подчинении Министерства просвещения Российской Федерации, созданный для осуществления образовательных, социальных, методических, организационных и культурных функций в сфере образования и культуры. Учредителем выступает Министерство просвещения Российской Федерации. Его структурное подразделение:

Федеральный ресурсный центр дополнительного образования художественной направленности

<http://vcht.center>



ФГБУК “ВЦХТ” - оператор всероссийских фестивалей и конкурсов для детей

Мероприятия для детей

550 тыс.

детей ежегодно принимают участие во всех этапах мероприятий

85 регионов РФ

«Наследники традиций»

Всероссийский детский фестиваль народной культуры

2 500 участников

“Горячее сердце”

Всероссийская общественно-государственная инициатива

~ 1000 участников

“Я - гражданин России”

Всероссийская акция

16 000 участников

Всероссийский фестиваль инклюзивных театров

400 участников

Большой всероссийский фестиваль детского и юношеского творчества, в том числе для детей с ограниченными возможностями здоровья (с международным участием)

~ 500 000 участников

“Как взмах крыла”

Всероссийский фестиваль жестовой песни

500 участников

Всероссийский фестиваль танцев на колясках 124 участника

Летние

оздоровительные и образовательные профильные смены:

ВДЦ “Смена” - “Я - гражданин России”

ВДЦ “Орленок” - “Горячее сердце”

МДЦ “Артек” - “Большой фестиваль. 1+1”

460 участников

ФГБУК “ВЦХТ” - оператор всероссийских конкурсов, ведущих к Педагогическому Олимпу

Мероприятия для педагогов

"Сердце отдаю детям"

Всероссийский конкурс профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования

20 000 участников

70 регионов

"Панорама методических кейсов дополнительного образования художественной и социально-гуманитарной направленностей"

С международным участием организаций дополнительного образования и педагогических работников - соотечественников, работающих на русском языке за рубежом

280 команд

259 организаций из **30**-ти регионов и **3**-х зарубежных стран

«Всероссийский конкурс лучших образовательных практик, направленных на обновление содержания и технологий в сфере ДОД»

Более 20 000

Педагогов ежегодно принимают участие в мероприятиях

ФГБУК «ВЦХТ» как центр профессионального роста и повышения квалификации кадров системы ДОД двух направленностей

«Программы повышения квалификации» библиотека журнала «Методист»

решение задач федеральных проектов “Учитель будущего” и “Успех каждого ребенка” Национального проекта “Образование”

применение дистанционных образовательных технологий и форм стажировки

привлечение ведущих экспертов в сфере ДОД



«Методические среды»

С марта 2019г. ВЦХТ осуществляет новый методический проект «Методическая среда» Федерального ресурсного центра дополнительного образования художественной направленности для региональных ресурсных центров художественной направленности, региональных модельных центров. Еженедельные онлайн вебинары

Всероссийское совещание работников сферы дополнительного образования детей (ежегодно)

Информационное сопровождение ДОД художественной и социально-гуманитарной направленностей:



Работа сайта:

- методические материалы
- лучшие практики
- анонсы и новости
- цифровые следы мероприятий
- региональные партнеры
- образовательная деятельность
- обзор нормативных документов и др...
- 50 000 уникальных посетителей.



Еженедельные рассылки по более, чем **16 тыс. адресов**;



Странички в соцсетях

Ежедневное обновление, контентное наполнение, техническое сопровождение, развитие и продвижение официального сайта ФГБУК «ВЦХТ»: <http://vcht.center>,

Для публикации на сайте подготовлены, обработаны и выложены в открытый доступ документы, методические кейсы и материалы информационно-аналитической базы «Большие данные дополнительного образования художественной направленности», включающие свыше 1000 текстовых, презентационных и видеофайлов по приоритетным вопросам развития дополнительного образования.

В соцсетях работают 12 групп для связи с подписчиками ФРЦ ВЦХТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Популярные каналы становятся источниками качественного образовательного видеоконтента для обучения. Этот контент полезен отстающим ученикам и одаренным детям, которые хотели бы узнать больше.

Проект Level one (онлайн-тренажер по искусству)

<https://levelvan.ru/trainer?ysclid=lgmsux4ulj653371728#/> Бесплатный тренажер поможет научиться различать почерк художника или целый стиль живописи. Пользователь может в своем аккаунте видеть свой прогресс.

Открытая школа Художник Online

<https://www.hudozhnik.online/free> Бесплатные мастер классы, созданные на базе академических программ. Современные методы обучения по самым востребованным направлениям живописи и графики.

Проект "Орнамика"

<https://ornamika> Сайт содержит более бесплатно прикладное творчество - крупнейший открытый цифровой архив. 5000 образцов узоров из 50 регионов России, созданных до начала 20 века, 14 видов (и более 150 стилей и техник) декоративно прикладного искусства.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Видео уроки рисования в разных техниках ProstoyKarandash.ru

<http://prostoykarandash.ru/> Видеоуроки рисования в разных техниках, в том числе для начинающих и детей, инструктаж бесплатно по работе в Photoshop, а также обзор графических онлайн редакторов.

Онлайн-платформа "Анимация и Я"

<http://multazbuka.ru> Бесплатное обучение разножанровой анимации детей и подростков. Платформа содержит лекционный материал (15 видеороликов) и 15 видеороликов о техниках современной анимации, съемках мультфильма, материалах и программном обеспечении.

<https://web-landia.ru/59-crafts?ysclid=lgmqza4hfi929682510> Сайты о декоративно-прикладном искусстве, собранные в ВебЛандии, поведают о предметах, которые нас окружают и привносят в нашу жизнь красоту и уют.

Федеральный ресурсный информационно-аналитический центр художественного образования

<https://rfartcenter.ru/metodicheskaya-podderzhka/katalog-internet-resursov-dlya-obrazo/?ysclid=lgmr73sskr283913725>

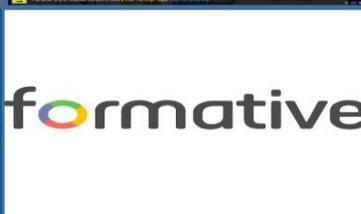
Программы презентаций



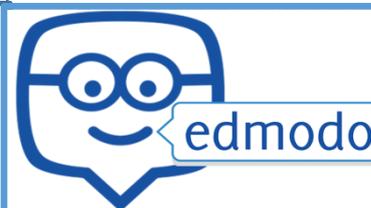
Творческие интернет-мастерские. Шаблоны



Мега-конструкторы



Конструкторы интерактивных рабочих листов



Конструкторы тестов и викторин



ОНЛАЙН ИНСТРУМЕНТЫ

Конструкторы
дидактических
игр



	World Capitals	The Simpsons	Movies	En español	Bees	Popcorn
Team 1 100	100	100	100	100	100	100
Team 2 300	200	200	200	200	200	200
Team 3 100	300	300	300	300	300	300
Team 4 300	400	400	400	400	400	400
	500	500	500	500	500	500



Конструкторы
интерактивных
видео и анимаций



Конструкторы
интерактивных
досок



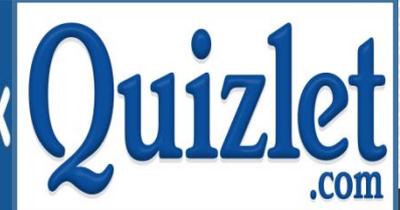
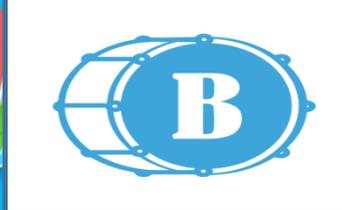
Конструкторы
интерактивной
образовательной
инфографики



Конструкторы
интерактивных
карт



Конструкторы
интерактивных
флэш-карточек



В конце обзора цифровых инструментов и сервисов хотелось бы отметить, что выбор инструмента, разработка цифрового контента или авторского электронного образовательного ресурса потребует от учителя определенных знаний и умений. Очень важным фактором успешной цифровизации, является готовность педагога к применению новых решений. Но не стоит забывать и про педагогическую целесообразность использования тех или иных средств информационно-коммуникационных технологий, цифровых ресурсов и сервисов Интернета на конкретном этапе урока

