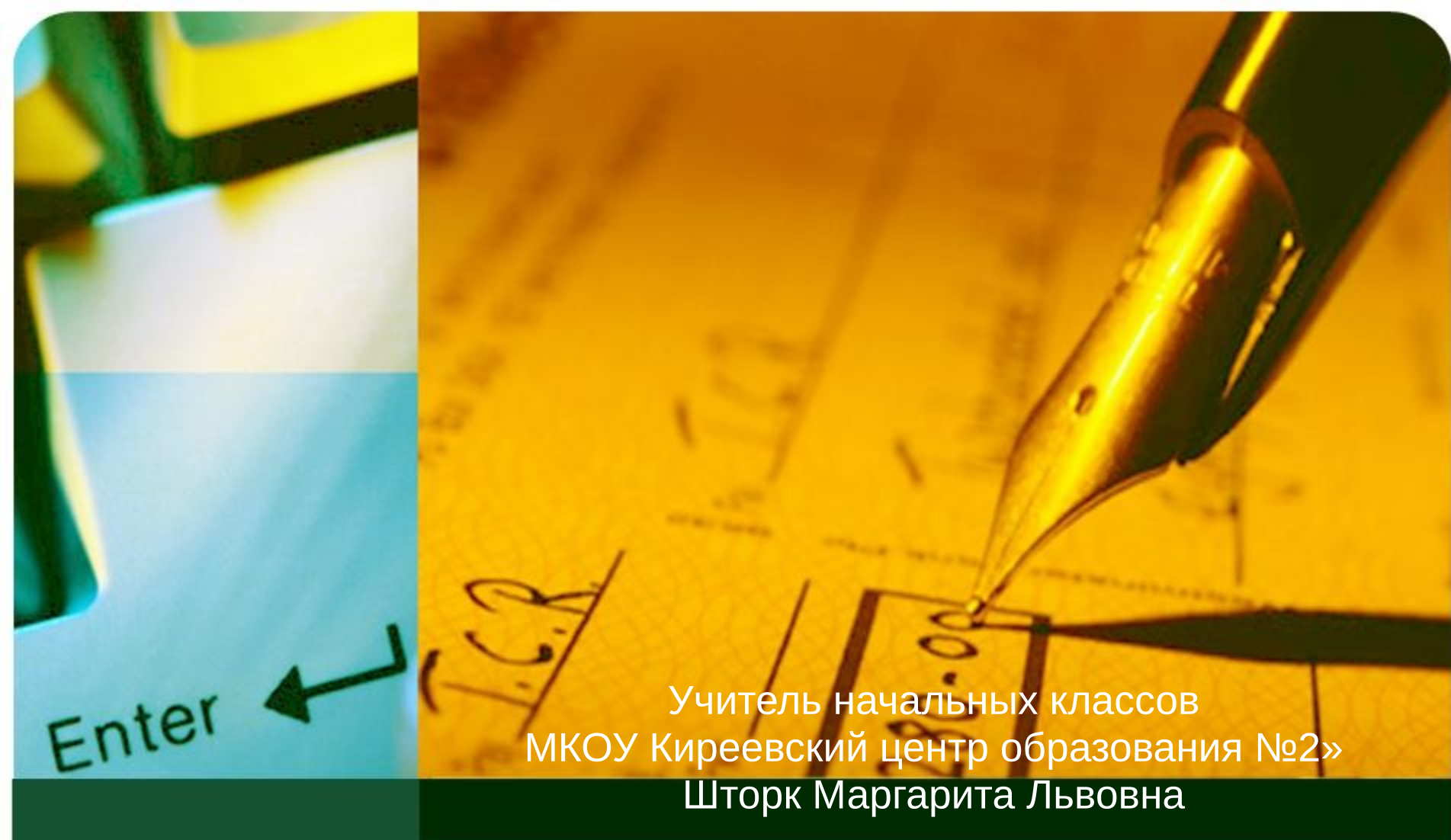




Учитель начальных классов
МКОУ Киреевский центр образования №2»
Шторк Маргарита Львовна

Инструментарий создания электронных
образовательных ресурсов



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!



- **«Электронный образовательный ресурс»** – этот термин в настоящее время слышал каждый преподаватель. Это то, что требуют от педагога реалии сегодняшнего дня. Но, с другой стороны, большинство учителей так и не имеют об этой теме достаточного представления.



Ресурс (образовательный) - запас, источник, средство, возможность для осуществления процесса

Информационные
образовательные
ресурсы (ИОР)

Электронные
образовательные
ресурсы (ЭОР)

Цифровые
образовательные
ресурсы (ЦОР)

Электронные образовательные ресурсы (ЭОР) -



это представленные в цифровой форме фотографии, видеофрагменты, статические и динамические модели, объекты виртуальной реальности и интерактивного моделирования, картографические материалы, звукозаписи, символьные объекты и деловая графика, текстовые документы и иные учебные материалы(электронные приложения), необходимые для организации учебного процесса.

Требования к современным ЭОР



- **соответствовать содержанию действующего ФГОС**
- **ориентироваться на современные формы обучения, обеспечивать высокую интерактивность и мультимедийность обучения;**
- **организовывать виды учебной деятельности;**
- **обеспечивать использование самостоятельной - индивидуальной и групповой работы;**
- **основываться на достоверных материалах;**
- **превышать по объему соответствующие разделы учебника;**
- **полноценно воспроизводиться на заявленных технических платформах;**
- **иметь удобный интерфейс и средства навигации.**

Классификация ЭОР может быть проведена по нескольким направлениям:



- по технологии создания :

- ▢ **текстографические ресурсы** – отличаются от книг в основном базой предъявления текстов и иллюстраций – материал представляется на экране компьютера, а не на бумаге, также они имеют существенные отличия в навигации по тексту
- ▢ **мультимедиа ЭОР** - ресурсы, состоящие из визуального или звукового содержания.

-по виду содержимого : электронные справочники, викторины, словари, учебники, лабораторные работы;

- по типу среды распространения и использования :

интернет-ресурсы, оффлайн-ресурсы, ресурсы для электронных досок;

-по реализационному принципу :

мультимедиа-ресурсы, презентационные ресурсы, системы обучения;

- по составляющим :

лекционные ресурсы, практические ресурсы, ресурсы-имитаторы (тренажеры), контрольно-измерительные материалы

- по типу применения : для работы как непосредственно на занятиях в классе, так и для самостоятельной работы учащихся.

Функции ЭОР для педагога



- демонстрация цифровых объектов;
- использование виртуальных лабораторий и интерактивных моделей учебного комплекта в режиме фронтальных лабораторных работ;
- компьютерное тестирование;
- возможность оперативного получения дополнительной информации;
- развитие творческого потенциала учащихся.

Функции ЭОР для учащихся



- **Организация и проведение индивидуальной, исследовательской, творческой работы учащихся на уроке;**
- **Помощь при подготовке домашних заданий;**
- **Повышение учебных интересов;**
- **Автоматизированный самоконтроль;**
- **Помощь в организации обучения в удобном темпе и на выбранном учеником уровне усвоения материала;**
- **Большая база объектов для подготовки выступлений, докладов, рефератов, презентаций.**

Древняя китайская пословица гласит: «Расскажи мне, и я забуду, покажи мне, и я запомню, дай мне попробовать, и я научусь».



- **Объем знаний, порождаемых в мировом сообществе, удваивается каждые два-три года;**
- **ежедневно в мире публикуется 7000 научных и технических статей;**
- **объем информации, пересылаемой через искусственные спутники Земли в течение двух недель, достаточен для заполнения 19 миллионов томов;**
- **в индустриально развитых странах учащиеся к моменту окончания средней школы получают больше информации, чем их бабушки и дедушки за всю жизнь...**

Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



Genial.ly

С помощью данного инструмента можно создать более 10 видов интерактивного контента, что позволяет учителю использовать его для разработок электронных образовательных ресурсов по разным предметам. Самое ценное- интерактивные презентации.

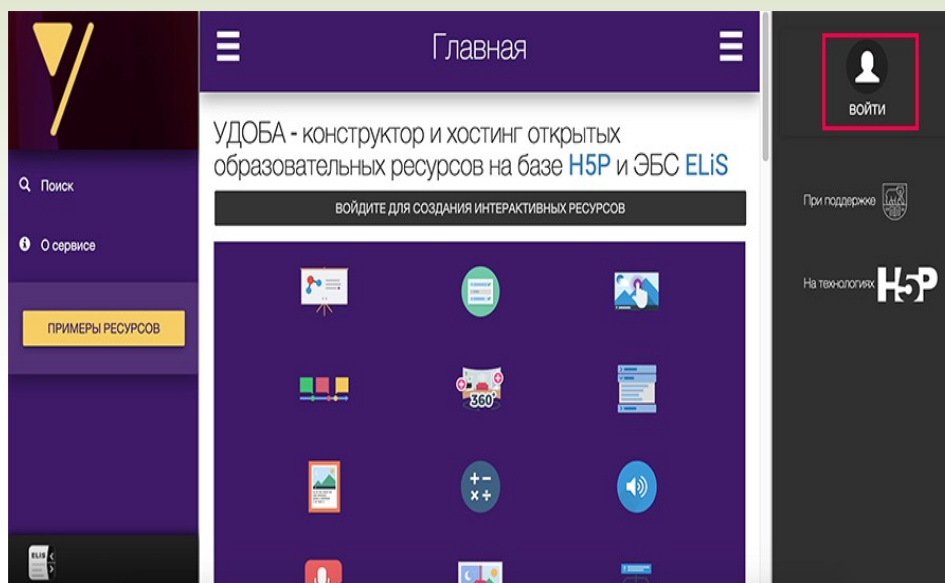


Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



Удоба

Данный сервис является бесплатным конструктором и хостингом открытых интерактивных электронных образовательных ресурсов (ЭОР). В УДОБА учитель может собирать домашние задания в своей библиотеке и прямо в библиотеке их проверять и выставлять оценки, причем от учащихся не требуется регистрация.



Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



еТреники

Данный инструмент - конструктор учебных тренажеров. Предлагает несколько концепций заданий: Картофан (соотношение подписей с объектами на карте), Кокла (разделение слов по категориям), Криптон (разгадка слов с перепутанными буквами), Морфанки (разбор слова по составу), НЛО (поиск лишних объектов в группе).



Каждый тренажер получает свой уникальный код и доступен всем желающим. Вам остается только поделиться ссылкой.

Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



Supa.ru

Сервис для создания анимационных материалов. Пользователи могут создавать анимированные обучающие видеоролики, задания, инфографику, слайд - шоу, используя готовые шаблоны и базу картинок сервиса



Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



Liveworksheets

С помощью этого веб-сервиса можно создать интерактивные рабочие листы на любом языке. Также можно использовать готовые учебные материалы, созданные и опубликованные коллегами.

The screenshot displays the Liveworksheets website interface. At the top, there is a navigation bar with the site logo, a search bar, and links for 'Дом', 'Об этом сайте', 'Интерактивные листы', 'Сделать интерактивные листы', 'Сделать интерактивные рабочие листы', 'сообщество', and 'Помогите'. Below the navigation bar, there are social media sharing buttons for Facebook, Twitter, and Pinterest. The main content area features a grid of worksheet templates under the heading 'Последние материалы'. The templates include a crossword puzzle, a worksheet on verb conjugation, a worksheet on the city of Dzerzhinsk, and a worksheet on multiplication. Each template is labeled with its title and a brief description.

Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



Edpuzzle.com

На этом сайте можно создавать интерактивные видеоуроки для самостоятельного и дистанционного обучения. В видео можно добавлять свой собственный голосовой рассказ и вопросы.



Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



Canva.com

Сервис позволяет создавать визуальный контент - объявления, презентации, плакаты, открытки, сертификаты, и др., - в том числе, совместными усилиями (коллаборация).



Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



Quizlet

При помощи Quizlet можно создавать тесты, где ученики будут выбирать верные ответы из предложенных, сопоставлять изображения и информацию или вписывать собственные варианты. Содержит множество готовых игр и тестов.



Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



Мастер-Тест

Этот простой онлайн-конструктор тестов на русском языке можно успешно использовать в обучении. Не нужно устанавливать на компьютер дополнительные программы.

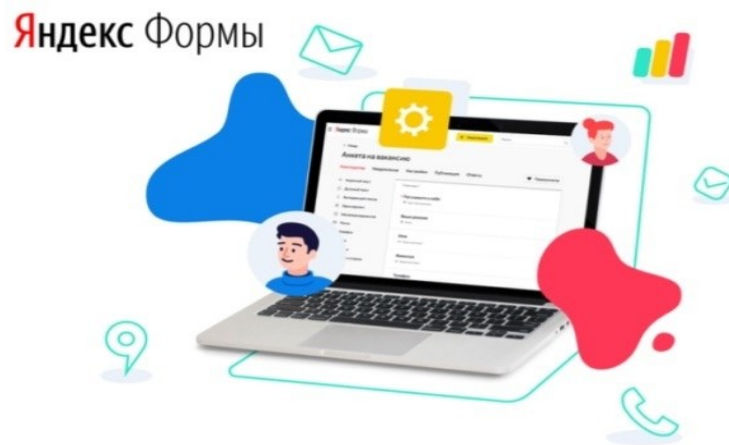


Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



Яндекс Формы

Бесплатный сервис, в котором вы легко можете создавать формы, тесты, опросы.



Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



Online-Puzzle.ru

Использование данного инструмента - это увлекательная игра и полезная тренировка. Можно создать свой пазл из любой картинки или фотографии. Чтобы создать пазл из своей фотографии или картинки, кликните на кнопку «Загрузить изображение» и выберите фото/картинку для создания.



Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



Simpoll

Сервис служит для создания и проведения опросов, голосований и тестов. Он полностью на русском языке. Онлайн-конструктор тестов позволит вам легко и быстро создать тест любой сложности в режиме онлайн.

The screenshot shows the Simpoll website. At the top is a dark navigation bar with the 'simpoll' logo and links for 'Возможности', 'Примеры', 'Тарифы и цены', 'API', and a 'Войти' button. The main content area has a light blue background. On the left, it says 'Удобный конструктор опросов и форм обратной связи' with buttons for 'Возможности', 'Примеры', and 'Создать опрос!'. On the right, a large blue curly bracket groups three features: 'Анкеты и формы' (Questions and forms), 'Голосования' (Polls), and 'Тестирования' (Tests). Below this, there are six feature cards arranged in two rows, each with an icon and a brief description of its capabilities.

Удобный конструктор опросов и форм обратной связи

Возможности | Примеры | **Создать опрос!**

Анкеты и формы
Вопросы и поля разных типов, результаты в реальном времени

Голосования
Один вопрос, несколько вариантов ответа

Тестирования
Несколько вопросов с проверкой правильности ответов

Самый удобный конструктор
Добавляйте нужные вопросы простым перетаскиванием, сортируйте одним движением

Легкое распространение
Вставьте опрос прямо на Ваш сайт или разошлите ссылку своим друзьям по e-mail, Вконтакте или Twitter

Настраиваемый внешний вид
Вы можете выбрать цвет каждого элемента, чтобы он максимально гармонично смотрелся на Вашем сайте

Формы любой сложности
Любое количество вопросов разных типов, размещенных на одной или нескольких страницах

Экспорт результатов
Нажатием одной кнопки Вы сможете скачать все результаты своего опроса в формате Microsoft Excel

Мощная система фильтров
Узнайте, как отвечали на вопросы мужчины и женщины, взрослые и дети. Любые фильтры на Ваш вкус

Онлайн-сервисы для создания электронных образовательных ресурсов



OnlineTestPad.com.

Онлайн-конструктор тестов, кроссвордов, опросов и многого другого. Можно применять для создания отдельных упражнений или конструирования целого урока.

