

Форматы контента для использования в цифровой образовательной среде

*Татьяна Игоревна Рицкова
руководитель лаборатории
электронного контента
ЯГПУ им. К..Д. Ушинского
tatyana.ritskova@gmail.com*

О чем говорим

- Что такое ЦОС (простыми словами)
 - Элементы ЦОС
- Подходы к разработке цифрового образовательного решение для обучающихся как элемента ЦОС: онлайн курс, тематический онлайн-каталог, виртуальные экскурсии и пр.
- Примеры цифровых инструментов для создания образовательного контента

ЦОС. Элементы ЦОС.

Образовательная среда

- Набор определенным образом связанных между собой условий, которые могут оказывать влияние на человека
- Присутствие человека
- Взаимовлияние и взаимодействие пространства и человека



Цифровая среда

- Совокупность программно-аппаратных средств, информационных сетей связи, организационно-методических элементов образовательной системы



Цифровые решения

Образовательные
ресурсы
(внешние)

Образовательные
ресурсы
(авторские)

Групповые
учебные
проекты

Участники
ОП



Мы сами проектируем свою
ЦИФРОВУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ



ЦОС

Образовательные ресурсы

- ООР в Сети
- Создаваемые ОУ
 - Методические
 - Для образовательного процесса с детьми

Цифровые решения для

- Проектная групповая работа
- Создание онлайн курсов
- Разные форматы заданий

Несколько важных понятий

Важные понятия в нашем лексиконе

- Цифровая грамотность педагога
- SAMR-модель уровней использования ЦТ
- Педагогический дизайн

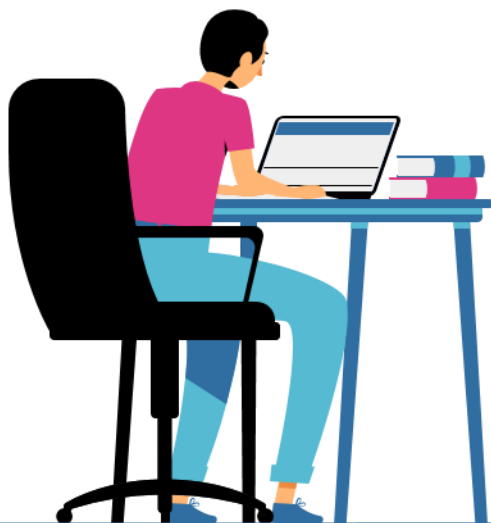
И какое это имеет отношение к нам?

Цифровые педагогические компетенции

- Цифровые ресурсы
 - Отбор / создание / преобразование / применение
- Преподавание на основе ЦТ
 - Смешанный образовательный процесс
 - Обратная связь / наставничество
- Онлайн оценивание
 - Выбор онлайн инструментов / аналитика данных / обратная связь
- Дополнительные возможности ЦТ
 - Персонализация / индивидуализация
 - Вовлечение / активизация

*SAMR-модель
уровней использования ЦТ
(один из принципов построения ЦОС)*

SAMR = 4П



4

Переопределение

технологии делают доступными задачи, неосуществимые ранее



3

Перепроектирование

технологии позволяют существенно модифицировать задачу



2

Приращение

прямая замена с некоторыми улучшениями

1

Подмена

прямая замена без функциональных изменений

SAMR-модель (уровни использования ЦТ)

1. Подмена

2. Приращение

3. Перепроектирование

4. Переопределение

Рутинное
использование ЦТ

Инновационное
использование ЦТ

Умелое и уместное встраивание ЦТ в учебный процесс –
это педагогический дизайн

Работа с контентом

1

- Поиск и отбор информации, которая отвечает запросам аудитории

2

- Осмысление и выстраивание информации в логическую цепочку - создание цельного решения

3

- Распространение — обмен собранными ресурсами с целевой аудиторией

И это всё тоже педагогический дизайн



*Программа ДПО
«Куратор контента
в цифровой педагогике»*

*Приглашаем на программу
tatyana.ritskova@gmail.com*

«КУРАТОР КОНТЕНТА В ЦИФРОВОЙ ПЕДАГОГИКЕ» (18 ч, онлайн)

- Комплексный подход к управлению образовательным решением цифровой педагогики
- Приемы и инструменты курирования контента
 - Агрегация, дистилляция
 - **Padlet. Tilda**



Куратор контента в цифровой педагогике



Разумова А.Б.,
Рицкова Т.И.

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный
педагогический университет им.К.Д. Ушинского»

Дата размещения в
реестре: 05.04.2022



платформа,
реализуется



Единый федеральный портал
дополнительного
профессионального
педагогического образования

Примеры цифровых решений

Цифровые решения

- Какие цифровые решения для создания образовательного контента выбрать, чтобы:
 - Быстро освоить интерфейс
 - Бесплатно
 - С анонимным доступом для школьников
 - Эффективно

Для примера говорим об одном ЦР, но их больше

- Цифровые инструменты (быстро/бесплатно/анонимно для школьников/эффективно)
 - Сервис виртуальных досок Padlet

Для каких целей

- ✓ Виртуальная образовательная среда
для совместной работы
(по необходимости)
- ✓ **Смешанное обучение**



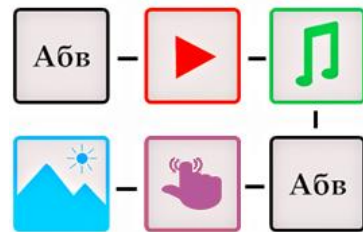
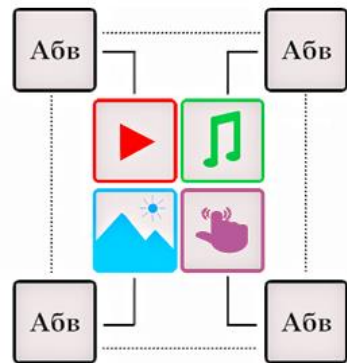
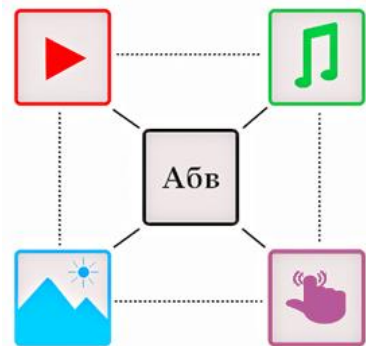
*Онлайн курс
(и это тоже педагогический дизайн)*

Лонгрид – популярный формат для онлайн курсов

✓ Разберемся с названиями

- Лонгрид
(англ. long – «длинный» и read – «читать»)
- Лонгским
(англ. long – «длинный» и skim – «скользить взглядом»)
- Лонгрид – **онлайн курс**

Особенности



Лонгрид (онлайн курс)

Кратко о бихевиоризме

padlet.com/tatyanaritskova/bwgc5ngs3r4d0xc

ЯГПУ Структура и... | Документы ЯГПУ... | СЦОС | Главная | Joyteka – Образов... | Просвещение Мед... | ПРОвоспитание | Учитель.club — он... | AvePDF - бесплатн... | iSpring Space - кур... | 4 Учителю и препода...

Основные положения и особенности бихевиоризма

Рассматривая бихевиоризм в психологии в качестве фундаментального научного направления, мы можем выделить целый комплекс его основных положений.

Представим их в тезисной форме (чтобы понять эту тему лучше, конечно, стоит почитать тематические книги – работы Торндайка, Уотсона и других авторов)

- предмет изучения бихевиоризма – поведение и поведенческие реакции человека и других животных
- поведение и поведенческие реакции поддаются изучению посредством метода наблюдения

все психические и физиологические аспекты

The Padlet interface includes a top navigation bar with various educational resources, a central content area with a pink text box and a diagram, and a right sidebar with interactive icons. The background features illustrations of a woman with hearts, a woman with lightning bolts, a man with question marks, and a large green leaf.



*Какие еще форматы цифровых
решений придумать?
(и это тоже педагогический дизайн)*

Онлайн аннотированный каталог

Онлайн аннотированный каталог

Для чего

- ✓ Коллекция большого пула доверительных ресурсов по тематике каталога
- ✓ Методическая подборка для педагогов
- ✓ Тематическая подборка для школьников

Принципы отбора ресурсов

- ✓ Актуальные
- ✓ Непротиворечивые
- ✓ С высокой репутацией
- ✓ Учет форматов для ЦА («зайдет» / «не зайдет»)

Онлайн аннотированный каталог + ОС от ЦА

Обзор | Padlet

Тематическая коллекция ресурсов

padlet.com/tatyanaritskova/7wi6yws2hpyzs4dc

ЯГПУ Структура и... | Документы ЯГПУ... | ЦЛОС | Главная | Joyteka – Образов... | Просвещение Мед... | ПРОвоспитание | Учитель.club — он... | AvePDF - бесплатн... | iSpring Space - кур... | Учителю и препода...

:Padlet

Tatiana Ritskova • 4 месяца

Тематическая коллекция ресурсов из открытых источников по теме программы «Познавательные процессы»

Внимание

Память

Способности и Интеллект

Мышление и развитие мышления

Это интересно

ДОБАВИТЬ

Что такое СДВГ?

Познавательная статья «Где хранится память человека»

Способности и Интеллект

Мышление и развитие мышления

Это интересно

Гид «Учить учиться»

Гид «Многозадачность и ловушки мышления»

Видео: Как помочь ребенку справиться с многозадачностью и гиперактивностью?

Видео: Где хранится память человека - все самое интересное на ПостНауке

Видео: Как переключение между задачами влияет на успехи в учебе?

Видео: Как устроены мыслительный процесс ученика, решающего задачу?

Видео: Как работает наша память? НаучПок

Видео: Тест о мышлении и восприятии

Видео: Многозадачность и ловушки

Видео: Вебинар Просвещение

QR-код

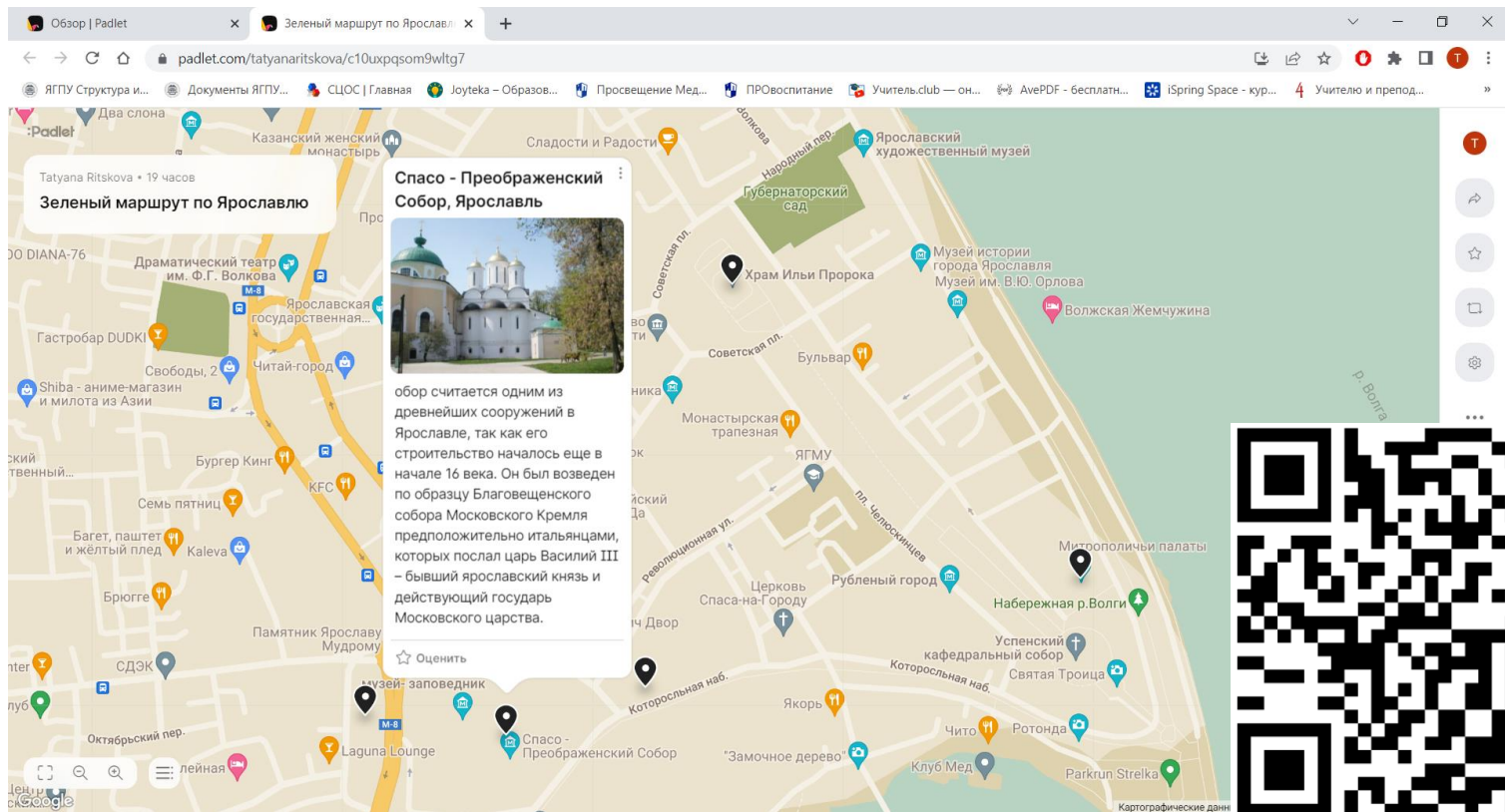
Виртуальная экскурсия

Виртуальная экскурсия

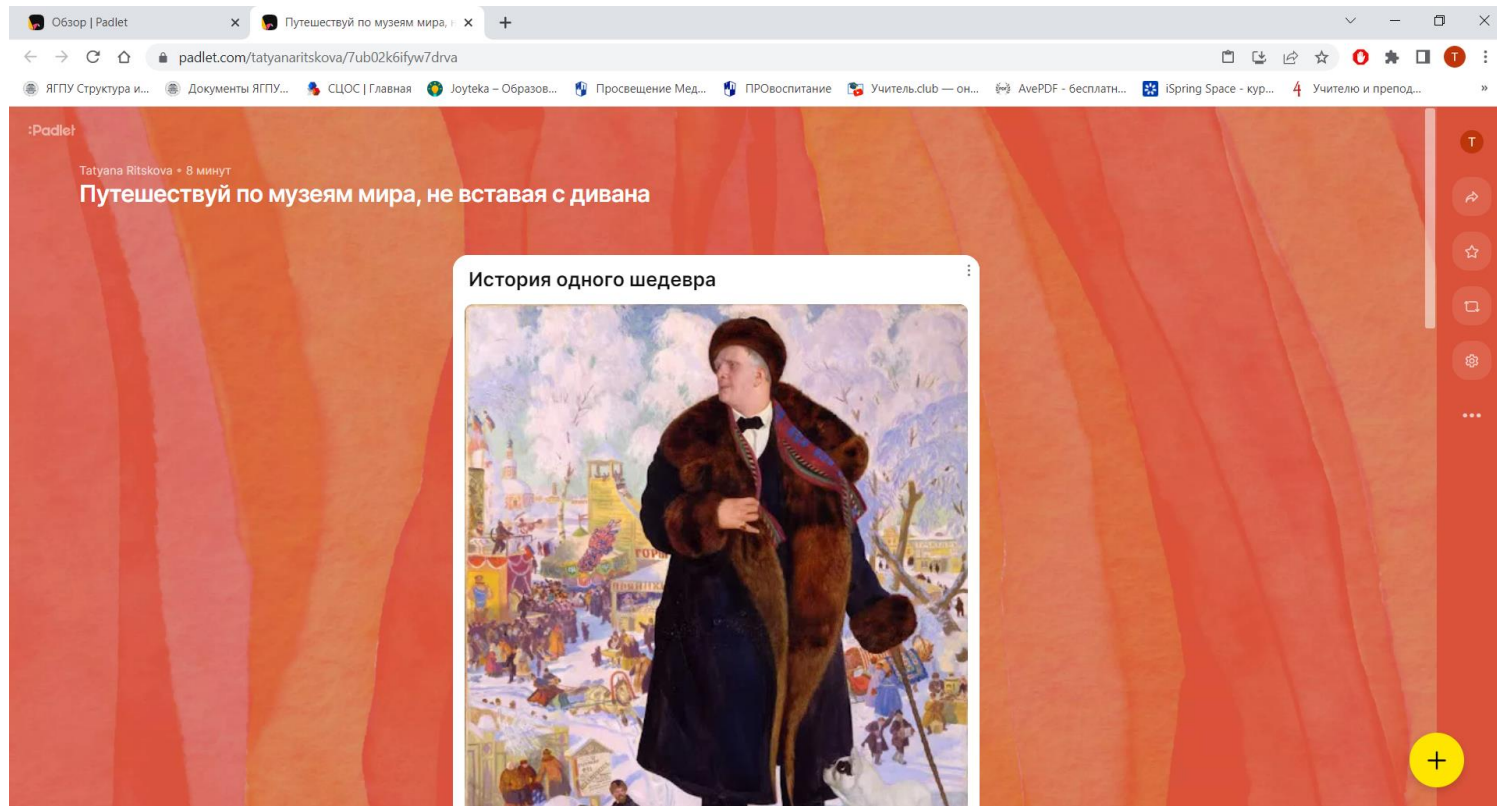
Реализация формата

- Постановка задачи (сценарий)
- Обсуждение в классе идеи экскурсии и деление на группы
- Распределение «объектов» по рабочим группам
- Заготовки школьниками информации об объектах в текстовом документе
 - Тексты
 - Ссылки на фото (или локальные файлы с фото)
 - Ссылки на ресурсы, где можно больше узнать об объекте
 - И пр.
- **Совместная работа на доске?**

Виртуальная экскурсия: карта



Виртуальная экскурсия: история (лонгрид)



Квизы
Тесты

Интерактивный тренажер

Для чего (какие учебные задачи решает)

- ✓ Формирующее оценивание
- ✓ Оценка в баллах/статусы, есть ОС после каждого вопроса квиза
- ✓ В идеологии смешанного обучения:
 - ✓ Пост-исследовательская работа: что-то изучаем в классе – самостоятельно работаем с дополнительными ресурсами – проходим квиз
 - ✓ Пред-квиз: «во как оказывается, а мы и не знали» - в классе узнаём новое (по результатам квиза)
- ✓ Как самостоятельные артефакты или как элемент общего познавательного ресурса (упаковываем в Padlet)

Яндекс.формы

Самостоятельный артефакт

Yandex Forms

Тест по литературе

* Какое произведение русской классики здесь зашифровано?



☐ А.С. Пушкин. "Евгений Онегин"

☐ Н.В. Гоголь. "Вий"

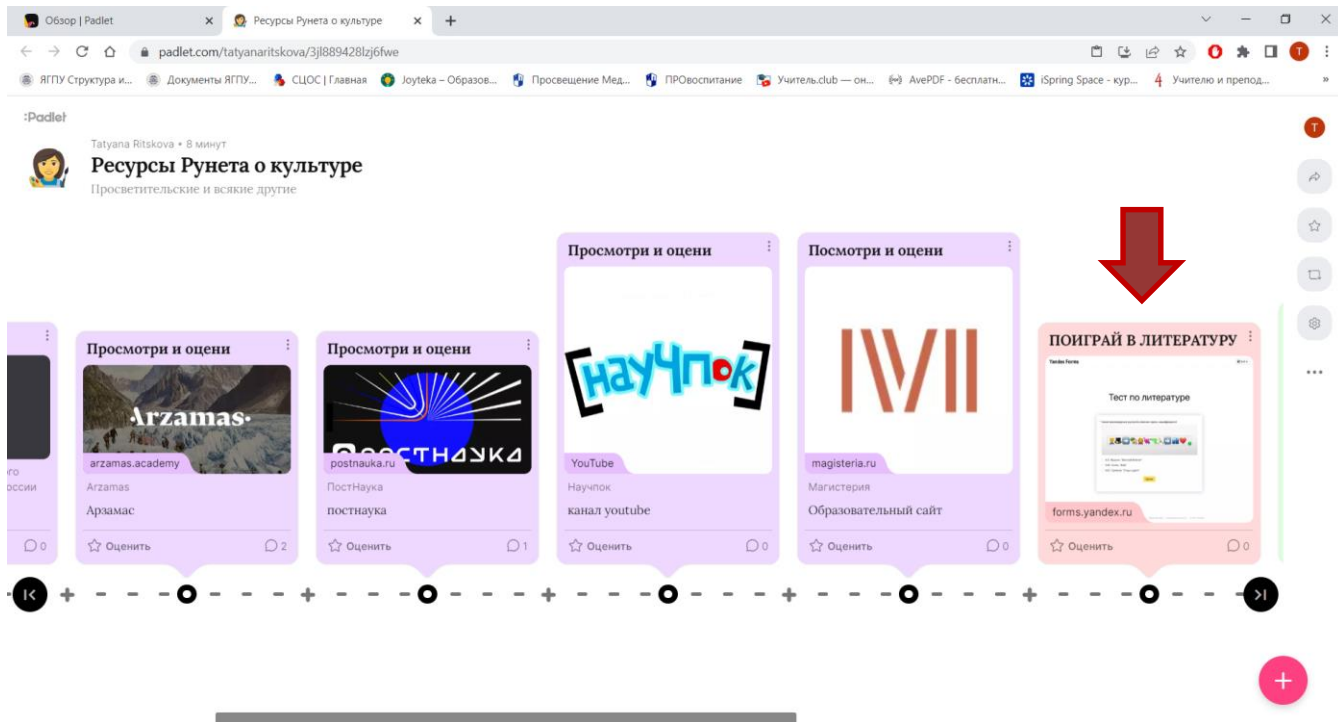
☐ И.С. Тургенев. "Отцы и дети"

Далее



Яндексы.формы + Padlet

Элемент познавательного ресурса



Приглашаем к сотрудничеству

*Татьяна Игоревна Рицкова
руководитель лаборатории
электронного контента
ЯГПУ им. К..Д. Ушинского
tatyana.ritskova@gmail.com*