

*«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
В СИСТЕМЕ*

«УЧИТЕЛЬ-УЧЕНИК»

В ЭПОХУ

ЦИФРОВИЗАЦИИ

ШКОЛЫ»

**DIGITAL
TRANSFORMATION**

Медведева Елена Николаевна,
учитель английского языка МБОУ
СОШ № 1, МО Темрюкский район.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- ▶ **Цифровая трансформация** – законченный путь преобразований, когда мы пересматриваем бизнес-стратегии, операции, продукты, подходы, цели, когда мы заканчиваем процесс, позволяющий быть конкурентоспособным в современном изменяющемся мире.
- ▶ **Цифровая трансформация образования (ЦТО)** – это взаимосвязанное (системное) обновление:
 - целей и содержания обучения
 - инструментов, методов и организационных форм учебной работы
 - в цифровой образовательной среде для всестороннего развития **КАЖДОГО ОБУЧАЕМОГО**, формирования у него компетенций, необходимых для жизни в цифровой экономике.
- ▶ **Цифровая трансформация школы** – это коренной пересмотр принципов работы практически всех подразделений. Это большой, многоступенчатый процесс. Цифровая трансформация школы включает в себя цифровизацию образования.

ВИДЕОКОНФЕРЕНЦ- СВЯЗЬ





**Ноутбук с камерой и
наушниками**

- Наушники
(Plantronics Audio
648 DSP)
-



Камера или микрофон

- -Web-камера
LOGITECH HD Pro
C920

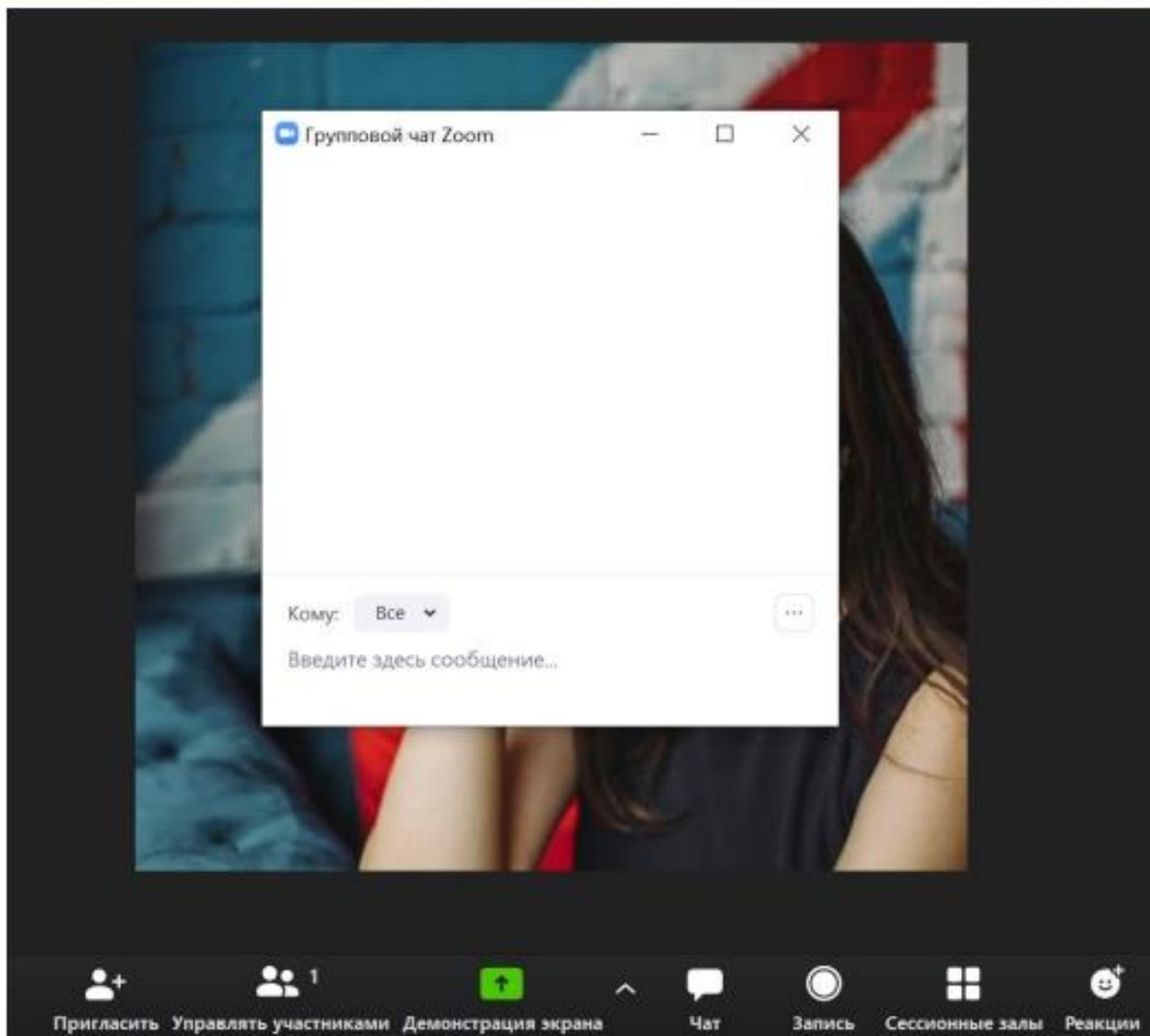


СЕРВИСЫ ВИДЕОСВЯЗИ



- чтобы общаться с учениками
- чтобы проводить групповую и парную работу
- чтобы проводить фронтальную работу
- чтобы знакомить учеников с материалами
- чтобы давать обратную связь

Разминка



- Попросите учеников написать в чат их впечатления о домашнем задании, о неделе, об учебном дне. Потом они читают идеи одноклассников и делают выводы.
- Сыграйте в "ассоциации по цепочке" (возможно, по новой теме) в чате

МЕССЕНДЖЕРЫ И СОЦСЕТИ



КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ?



- чтобы общаться с учениками и родителями внеклассно
- чтобы фиксировать домашнее задание (ссылки)
- чтобы делиться ссылками на занятия
- чтобы организовать парную работу с доступом к разной информации в паре
- чтобы давать обратную связь

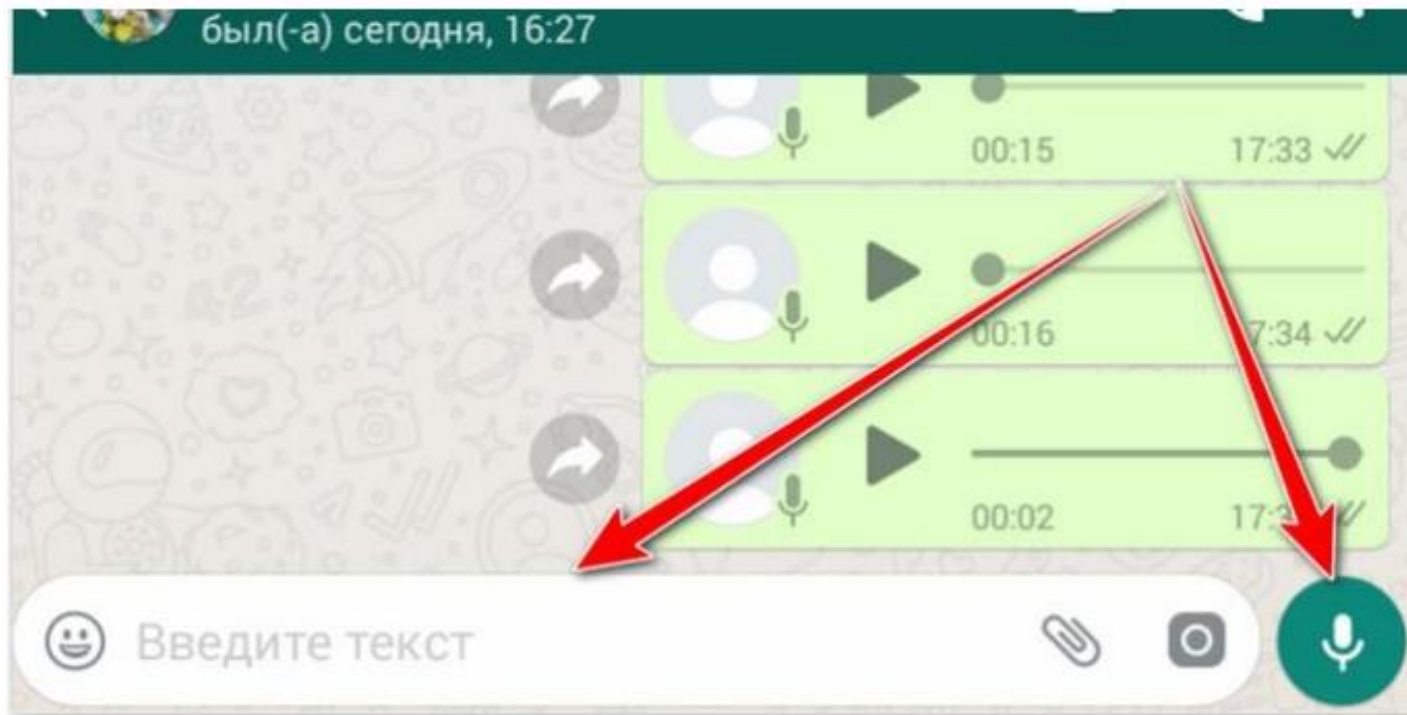
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ



Telegram

	Viber	WhatsApp	Telegram
Чат	✓	✓ При добавлении в чат нет доступа к предыдущим сообщениям	✓ Закрепить сообщение, доступ к предыдущим сообщениям
Видео, аудиозвонки	✓ Возможность группового вызова	✓ Возможность группового вызова	✓ Возможность группового вызова
Видео-, аудиосообщения	✓	✓	✓ Можно закрепить в чате сообщение
Есть десктопная версия	✓	✓	✓
Поиск по хештега	✗	✗	✓

АУДИОСООБЩЕНИЯ



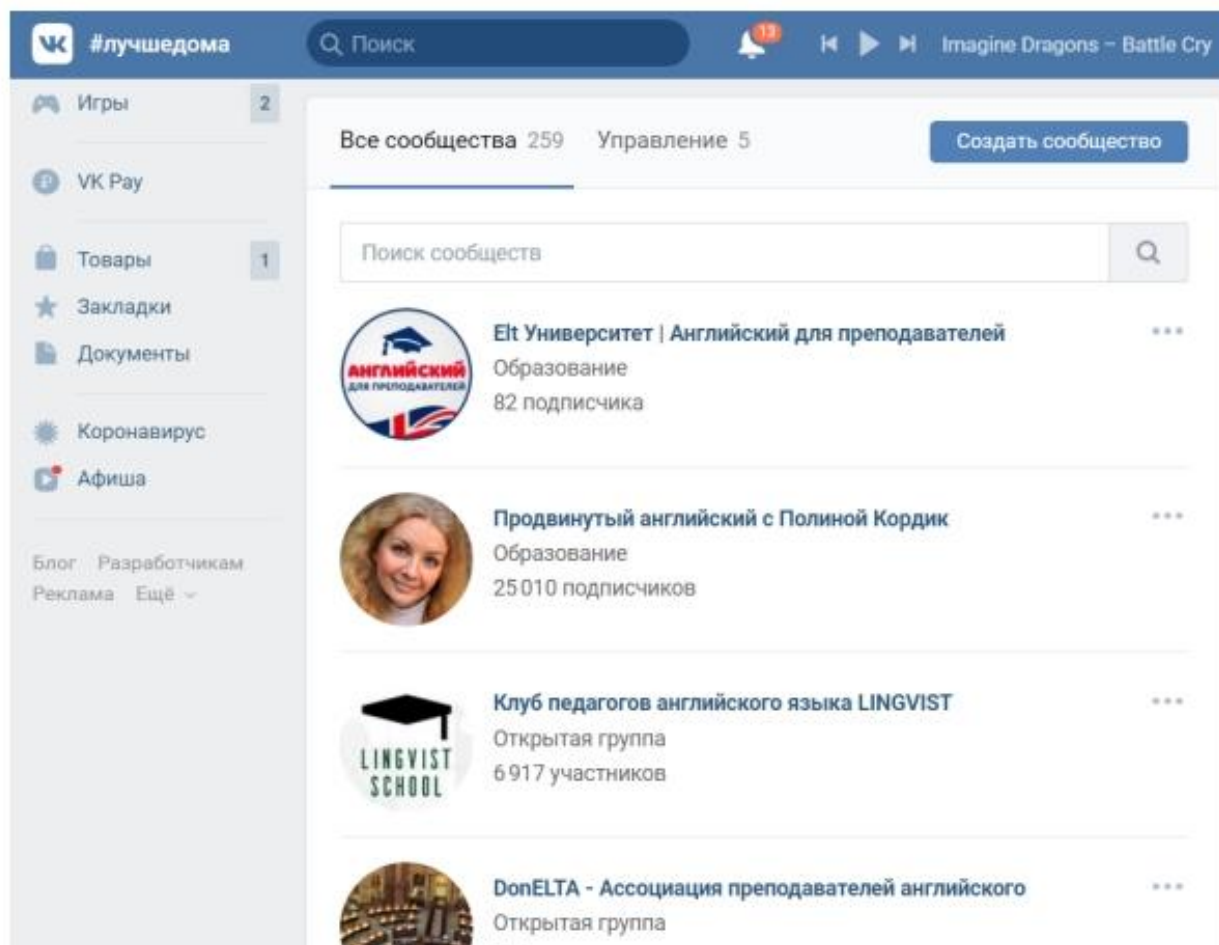
- В мессенджерах можно записывать голосовые сообщения в качестве обратной связи на домашнее задание
- Можно отправлять их индивидуально
- Или в группу
- Можно просить ребят комментировать работы друг друга
- Можно ввести правило: отсылать ученику ОС в аудиосообщении и просить написать несколько ключевых слов этой информации в текстовом сообщении в ответ

ВИДЕОСООБЩЕНИЯ



- Ученики могут записывать в мессенджерах видео домашнее задание
- Когда все в классе присылают видеотчет (задание, рассказ материала на камеру, сюжет и т.п.), учитель дает задание посмотреть видео одноклассников
- И провести рефлексию учебной деятельности: сравнить со своим результатом, предложить улучшения для себя и посоветовать что-то друзьям

ВКОНТАКТЕ



➤ В русскоязычной сети ВКонтакте есть паблики с обучающим полезным материалом: книгами, пособиями, интересными фактами.

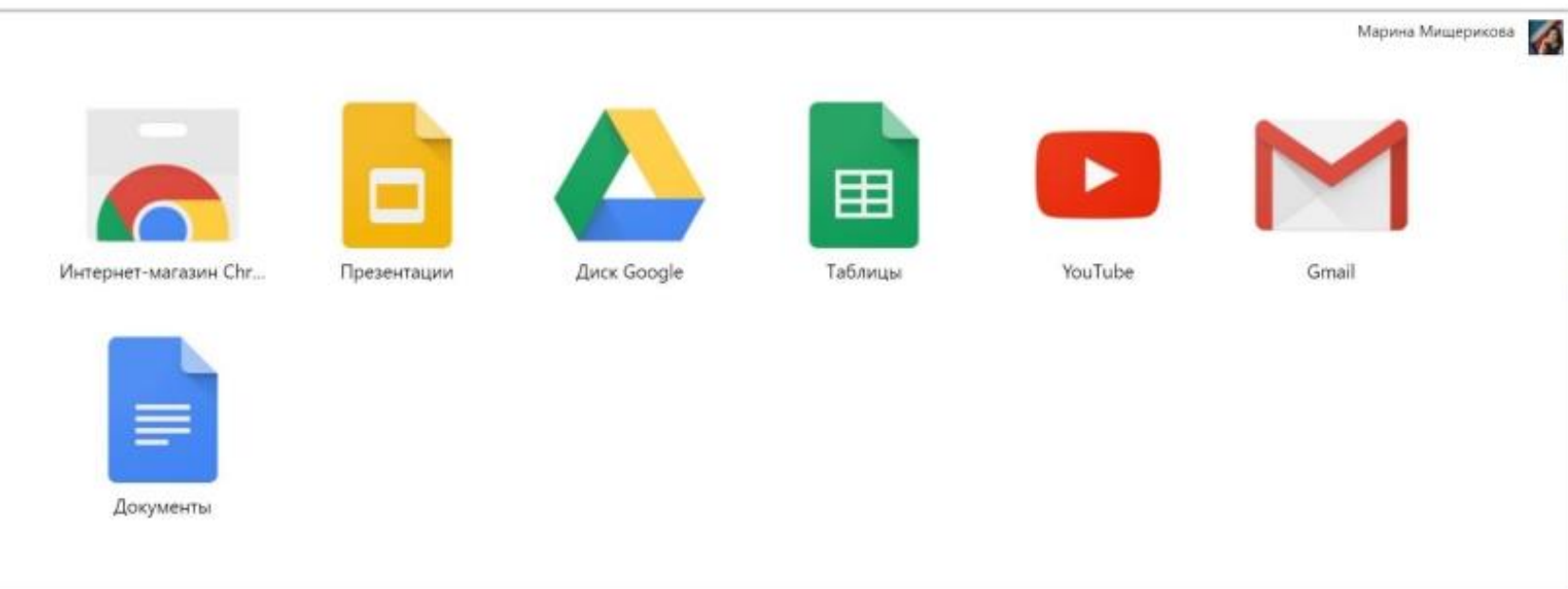
➤ Можно попросить учеников провести мониторинг сети на нужную вам тему и работать с найденными ими хорошими источниками (они знают эту сеть как свои пять пальцев!)

➤ **! Для того, чтобы работать непосредственно в сети VK, особенно создавать или использовать личные аккаунты, нужно взять письменное согласие родителей каждого ученика.**

ТРЕХМЕРНОЕ УЧЕБНОЕ ПРОСТРАНСТВО



GOOGLE SUITE



- Google docs, charts
<https://www.google.ru/intl/ru/docs/about/>
- Для чего: совместное написание текстов, работа над ними. Проверка домашнего задания-письма. Инструкции, ролевые карточки, Information gap activities. Квесты, подборки литературы.
- Google slides, drawings
https://www.google.com/intl/ru_ru/slides/about/
- Для чего: Работа с упражнениями типа match, fill in the gaps, mind-maps
- Google forms
<https://www.google.ru/intl/ru/forms/about/>
- Для чего: Needs analysis, тесты, квизы, ОТЗЫВЫ.
- Google sites sites.google.com

ПЕРЕВЕРНУТЫЙ КЛАСС



➤ Видео

- Скринкаст или материал + учитель на видео. Записать в Zoom, OBS studio. Загрузить на Google drive, дать доступ **и задание**.
- Готовое видео: ссылка и задание.
- Текст, интерактивное задание (liveworksheets.com).
- **Больше всего в онлайн теряет презентация!**
- **Но есть и хорошие новости: Blended learning.**

ВИДЕОКОНТЕНТ



Библиотека видеоуроков
InternetUrok.ru

видеоуроков школьной программы

Видео, конспекты, тесты,
тренажёры.
Все основные предметы и
классы.



Подробнее



InternetUrok

Полное среднее образование
с 1 по 11 класс дистанционно.

Возможность официального
зачисления в любое время года.



Подробнее



вход

- Использовать видео для того, чтобы ученики могли провести ассоциации, аналогии.
- Конспект по видео.
- Выгрузка правила или закономерности из того, что они видят.
- Начать занятие с видео для разогрева, мостика между визуальной реальностью и занятием.
- Попросить найти видео иллюстрацию к правилу/закономерности.
- <https://interneturok.ru/>
- <https://infourok.ru/videouroki>

Сервисы интерактивных заданий



Match up

Drag and drop each keyword next to its definition.



Quiz

A series of multiple choice questions. Tap the correct answer to proceed.



Random wheel

Spin the wheel to see which item comes up next.



Group sort

Drag and drop each item into its correct group.



Anagram

Drag the letters into their correct positions to unscramble the word or phrase.



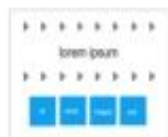
Unjumble

Drag and drop words to rearrange each sentence into its correct order.



Open the box

Tap each box in turn to open them up and reveal the item inside.



Find the match

Tap the matching answer to eliminate it. Repeat until all answers are gone.



Labelled diagram

Drag and drop the pins to their correct place on the image.



Whack-a-mole

Moles appear one at a time, hit only the correct ones to win.



Wordsearch

Words are hidden in a letter grid. Find them as fast as you can.



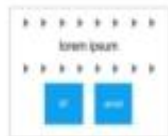
Crossword

Use the clues to solve the crossword. Tap on a word and type in the answer.



Missing word

A cloze activity where you drag and drop words into blank spaces within a text.



True or false

Items fly by at speed. See how many you can get right before the time runs out.



Gameshow quiz

A multiple choice quiz with time pressure, lifelines and a bonus round.



Random cards

Deal out cards at random from



Balloon pop

Pop the balloons to drop each



Maze chase

Run to the correct answer zone,

- Wardwall <https://wordwall.net/>
- Для чего: создавать интерактивные игры, инструменты в виде iframe и использовать на других сайтах или отдельными ссылками

Сервисы интерактивных заданий

LearningApps.org

Настройки аккаунта: marinamishch

Поиск

Все упражнения Новое упражнение Мои классы Мои приложения

Media: all | Ступени: [Progress bar]

Категория

- Английский язык
- Астрономия
- Биология
- Все категории
- География
- Другие языки
- Инженерное дело
- Инструменты обучения
- Информатика и ИКТ
- Искусство
- Испанский язык
- История
- Итальянский язык
- Латинский язык
- Математика
- Музыка
- Немецкий язык
- ОБЖ
- Политика
- Производственный труд
- Профессиональное образование
- Психология
- Религия
- Русский как иностранный
- Русский язык
- Спорт
- Физика
- Философия
- Французский язык
- Химия
- Человек и окружающая среда
- Экономика

Пример

- Нумерация чисел в пределах 100
- Глагол to be
- Найти пару
- Тривиальные названия
- Plural nouns in English

- learningapps.org
- Шаблоны, готовые материалы, возможность загружать картинки)
- Для чего: создавать интерактивные игры, инструменты в виде iframe и использовать на других сайтах или в личном кабинете на этом сайте.

Сервисы интерактивных заданий



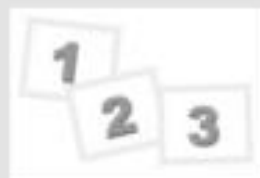
Найти пару



Классификация



Хронологическая линейка



Простой порядок



Ввод текста



Сортировка картинок



Викторина с выбором правильного ответа



Заполнить пропуски

➤ learningapps.org
<https://learningapps.org/>

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО



- Квест по сайтам.
- Сайты-“путешествия”.
- Поиск конкретного контента на очерченных сайтах (livescience, Большая Российская Энциклопедия <https://bigenc.ru/>, Энциклопедия «Кругосвет» <https://www.krugosvet.ru/>)
- Исследования в рамках LMS

Сервисы интерактивных заданий



About

Wheels

Business

CAN'T DECIDE?
WHEEL DECIDE FOR YOU!



➤ Только колесо выбора
<https://wheeldecide.com/>

РЕЗЮМЕ:

- ▶ Цифровая трансформация дает качественный скачок в развитии школы, но для ее реализации необходимо вовлечение всех участников образовательного процесса.
- ▶ • Трансформация может встретить сопротивление, и ключом к его преодолению является правильная коммуникация, в том числе посредством цифровой среды.
- ▶ • Школа после трансформации должна быть открытой, прозрачной, интегрированной и ориентированной на постоянное развитие.

“

ОБУЧЕНИЕ - ЭТО, НА САМОМ
ДЕЛЕ, КОГДА ТЫ ВДРУГ
ПОНИМАЕШЬ ЧТО-ТО, ЧТО ТЫ
ПОНИМАЛ ВСЮ СВОЮ ЖИЗНЬ,
НО ИНАЧЕ.

ДОРИС ЛЕССИНГ.

”



Обучать в онлайн легко

Но если ты подготовился



СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ:

- <http://neorusedu.ru/about>
- <https://rso.kuz-edu.ru/index.php/cos-home>
- [Трехмерное образовательное пространство](#)
- [PUZZLE SLIDE](#)
- Берман Н.Д. К вопросу о цифровой грамотности // Электронный научный журнал "Современные исследования социальных проблем". - № 6-2, 2017.
- Гайсина С.В. Цифровая грамотность и цифровая образовательная среда школы, 2018.
- Давыдов С.Г., Логунова О.С. Проект «Индекс цифровой грамотности»: методические эксперименты // Социология: методология, методы, математическое моделирование». - 2015. - № 41. - С. 120-141.
- Давыдов С.Г., Логунова О.С., Шариков А.В. Цифровая грамотность российских регионов: индустриальный взгляд // XVII Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества: в 4 кн. - Кн. 3. - М.: Издательский дом НИУ ВШЭ, 2017. - С. 238-246.