

Что вы узнаете?

- Что такое коннективизм и как он связан с цифровым обучением
- Что такое цифровая образовательная среда
- Дидактические свойства цифровых технологий, которые позволяют использовать их для построения образовательного процесса, ориентированного на особенности цифрового общества
- Почему использование цифровой инфографики в учебном процессе приобретает всю большую актуальность
- Какие новые роли приобретает педагог в контексте цифровизации образования

**Что такое коннективизм
и как он связан с цифровым обучением?**

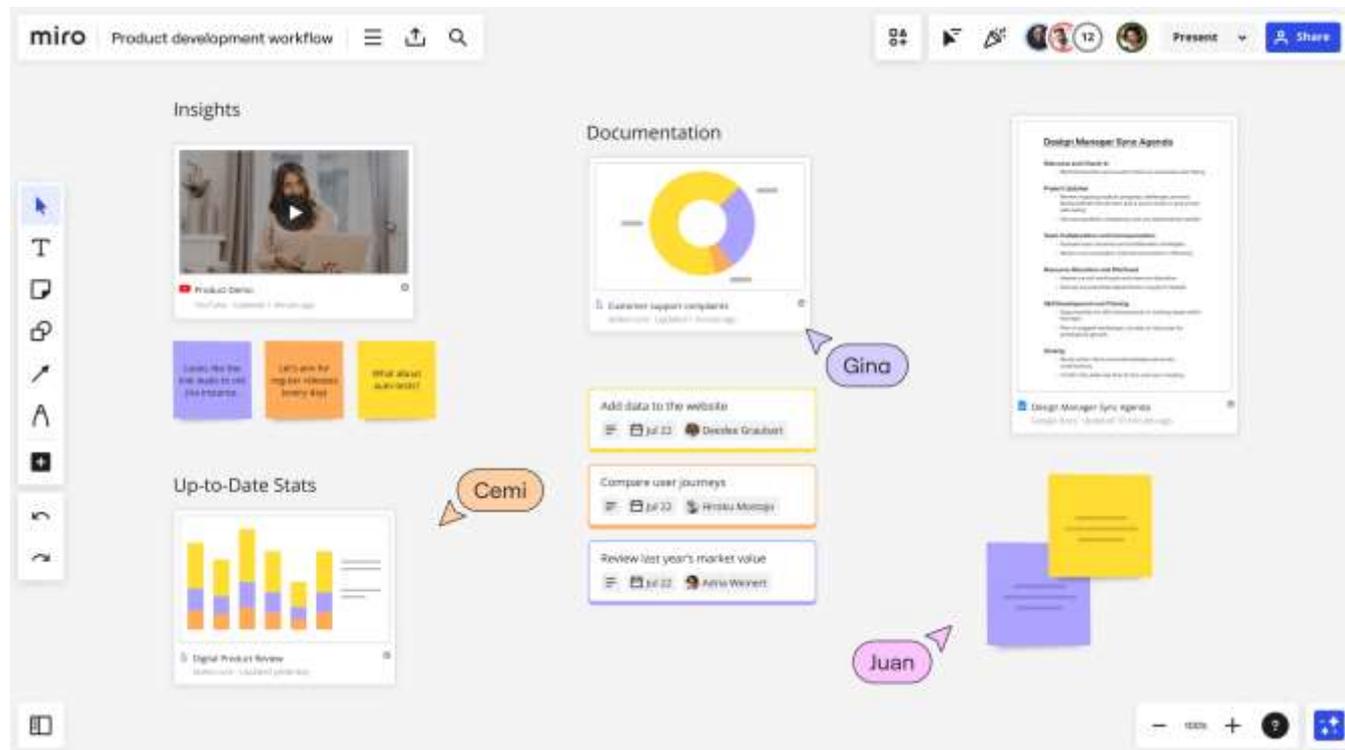
Коннективизм (от англ CONNECT – подключение)

обучающее пространство рассматривается как платформа взаимодействия обучающихся, находящихся в одном или различных местах, с целью создания нового знания или освоения новых навыков и умений посредством цифровой интеракции.



Miro – рабочее пространство для создания инноваций при помощи визуальных инструментов – поможет ускорить разработку, итерации и работу над проектами.

<https://miro.com/ru/>



Метод ментальных карт в обучении ИЯ = принцип «радиантного мышления», относящийся к ассоциативному мыслительному процессу

 **miro** [Что такое Miro?](#) [Решения](#) [Ресурсы](#) [Enterprise](#) [Тарифы](#) [Связаться с отделом продаж](#) [Вход](#) [Регистрация](#)

[Главная](#) > [Mind Map](#)

Совместное составление ментальных карт

Конструктор ментальных карт Miro — это самый простой и быстрый способ фиксировать, организовывать и наглядно демонстрировать свои структурированные идеи.

[Бесплатная регистрация](#)



Личностно-ориентированный подход для выстраивания образовательной траектории ученика / группы



Что такое Miro? Решения Ресурсы Enterprise Тарифы

Связаться с отделом продаж

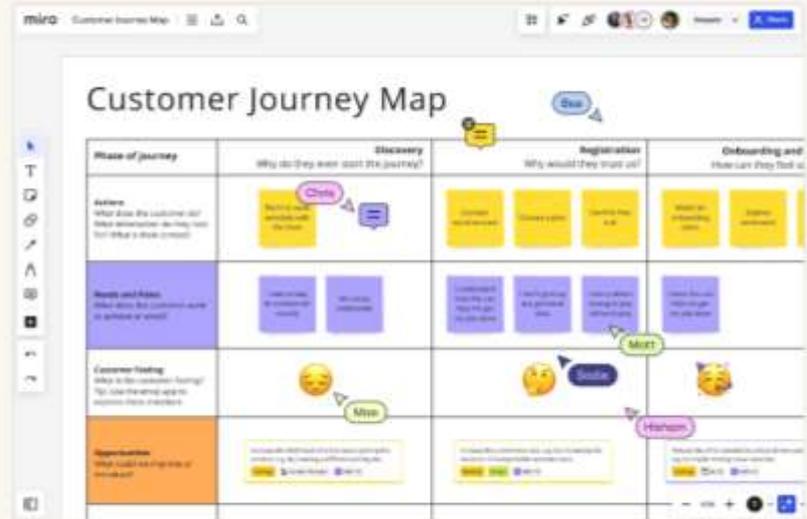
Вход

Регистрация

Конструктор карт пути клиента для совместной работы

Без труда планируйте и создавайте карты пути клиента в Miro. Проявляйте эмпатию, изучайте желания и потребности пользователей и создавайте для них превосходные впечатления.

Бесплатная регистрация



Личностно-ориентированный подход для выстраивания образовательной траектории ученика / группы

 [Что такое Miro?](#) [Решения](#) [Ресурсы](#) [Enterprise](#) [Тарифы](#)

[Связаться с отделом продаж](#)

[Выход](#)

[Регистрация](#)

Онлайн-инструмент для стратегического планирования

Придайте своим планам импульс ускорения — от выработки стратегии до ее реализации. Проводите мотивирующие установочные сессии, создавайте наглядные презентации, осуществляйте управление и отслеживайте ход выполнения совместно — все при помощи одного онлайн-инструмента планирования.

[Бесплатная регистрация](#)



Педагогическая рефлексия и подведение итогов проекта / ролевой игры



Что такое Miro? ▾ Решения ▾ Ресурсы ▾ Enterprise ▾ Тарифы

Связаться с отделом продаж

Вход

Регистрация

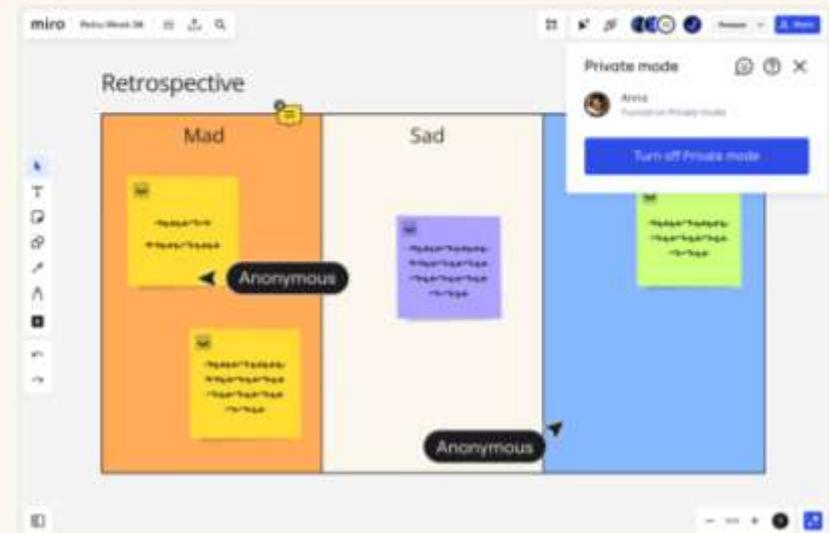
Home > Agile > Retrospective

Проводите вовлекающие ретроспективы

Оцените эффективные — и неэффективные подходы — и используйте эту ретроспективу для получения ценной информации и идей, которые помогут улучшить процессы и привести команду к успеху.

Укажите адрес эл. почты

Бесплатная регистрация



Цифровая доска для проведения учебного занятия = обучающее пространство для взаимодействия обучающихся



Что такое Miro? ▾ Решения ▾ Ресурсы ▾ Enterprise ▾ Тарифы

[Связаться с отделом продаж](#)

[Вход](#)

[Регистрация](#)

Пространство, где инженеры проводят мозговые штурмы и решают поставленные задачи

У нас есть идеи. Давайте наглядно представим их при помощи ментальных карт, чертежей, графиков и множества других средств — и все это на интерактивной доске для совместной работы, настолько интуитивно удобной, что вы забудете, что работаете удаленно.

[Начните работу на доске Miro →](#)



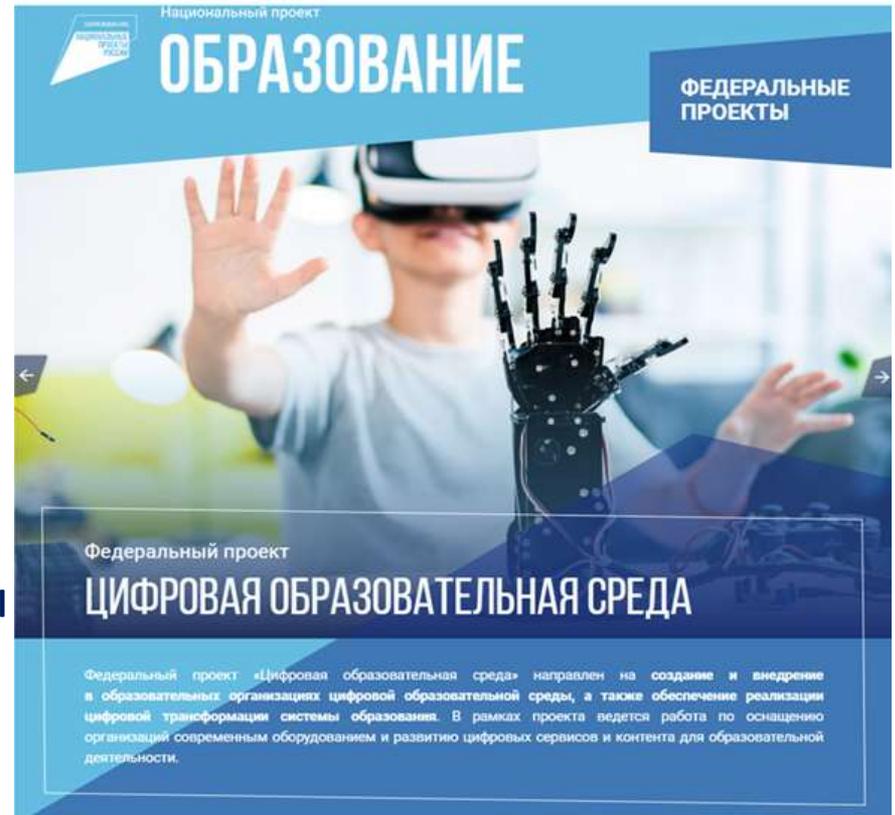
Что такое цифровая образовательная среда?

- **Цифровая образовательная среда (ЦОС)** – совокупность условий, созданных для реализации образовательных программ применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.



Государственная программа Российской Федерации "Развитие образования", Федерального проекта «**Цифровая образовательная среда**», который направлен на создание и внедрение в образовательных организациях цифровой образовательной среды, а также обеспечение реализации цифровой трансформации системы образования.

<https://edu.gov.ru/national-project/projects/cos/>



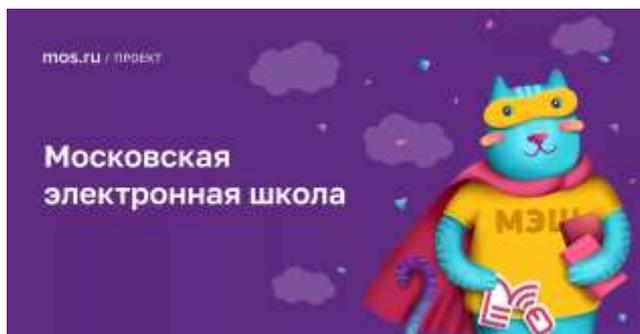
**Преимущества цифровой образовательной
среды:**

индивидуализация

немедленная обратная связь

управление мотивацией обучения

Индивидуализация обучения и создание ситуации успеха в обучении для учащегося



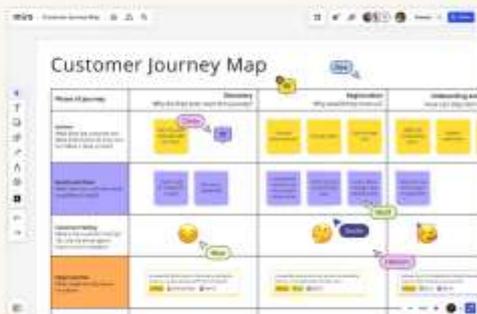
miro Что такое Miro? Решения Ресурсы Enterprise Сервисы Связаться с отделом продаж Ввод Регистрация

Связаться с отделом продаж Ввод Регистрация

Конструктор карт пути клиента для совместной работы

Без труда планируйте и создавайте карты пути клиента в Miro. Проведите эвэнгидж, изучайте желания и потребности пользователей и создавайте для них превосходные впечатления.

Бесплатная регистрация



Немедленная обратная связь

EF SET

Отличная работа!
Вы приступаете к разделу аудирования

 Чтение 7,5 минут	 Аудирование 7,5 минут
--	---

[Перейти к следующему разделу](#)

© EF Education First. Все права защищены.

← AI English Tutor by Skyeng bot

Илон Маск уже записывает первое сообщение

Беседуй на интересные тебе темы, а когда закончишь, жми "Я все! Пришли фидбек" для анализа твоего английского.

Больше говоришь – сильнее прогресс. Заставь английский работать на тебя! Пора начать диалог. 🚀 10:24

0:06 ⏪

 10:24

Тебе осталось всего 3.4 мин. до цели! Точно хочешь закончить разговор прямо сейчас?

Продолжай, и каждая минута приблизит тебя к мастерству в английском! 🚀 10:32

[Продолжить этот диалог](#)

[Я все, хочу фидбек](#)

Круто, что ты общаешься! Это важный шаг на пути к владению английским. Продолжай в том же духе! 🌟 10:33

Управление мотивацией обучения

The screenshot shows a Wordwall interactive resource titled "Passive Voice". The main content is a cartoon illustration of a desert landscape with a signpost and three polar bears. The signpost says "Hi! Polar bears are hunted for their fur". One bear says "I love being given presents". Another bear says "Fanciers are loved by many teens". The resource is titled "Passive Voice" and has a duration of 0:55. The interface includes a navigation menu on the left with social media icons (VK, Facebook, X) and a "Поделиться" (Share) button. On the right, there is a "Переключить шаблон" (Switch template) menu with options: "Интерактивный" (Interactive), "Задания" (Tasks), "Групповая работа" (Group work), "Анаграммы" (Anagrams), "Викторина" (Quiz), and "Викторина 'Играй и учи'" (Quiz 'Play and learn').

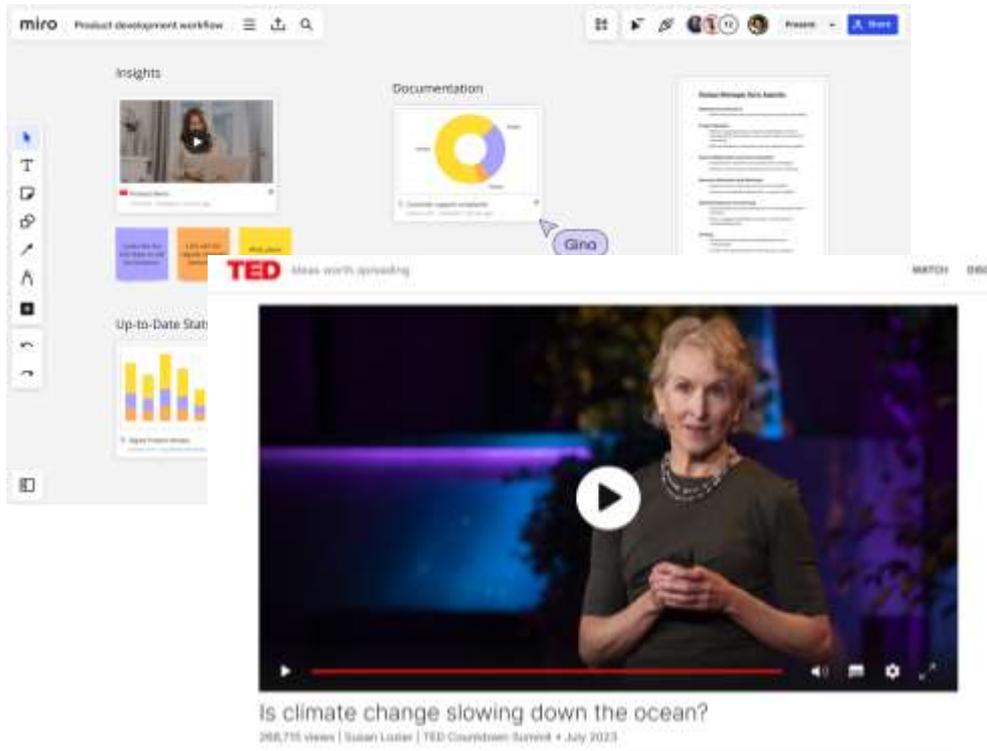
<https://wordwall.net/ru/resource/1481998/passive-voice>

Дидактические свойства цифровых технологий

Следует различать технологии, используемые в образовании и обучении:

- – **информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) универсального назначения;**
- – **педагогические технологии,** предполагающие использование ИКТ или основанные на их использовании;
- – **цифровые технологии,** обеспечивающие формирование у обучающихся необходимых компетенций, знаний, умений и навыков.

Информационно-коммуникационные технологии универсального назначения

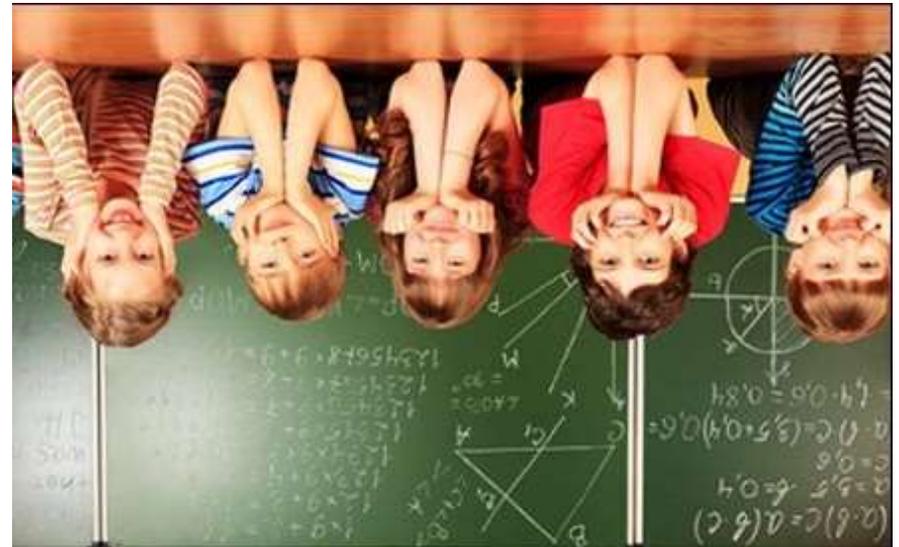


Педагогические технологии

- Смешанное обучение
(blended learning)



- Перевернутый класс
(flipped classroom)



Перевернутый класс

водкаст



подкаст

Почему использование цифровой инфографики в учебном процессе приобретает всю большую актуальность?

- **Инфографика** – это графический способ подачи информации, данных и знаний, целью которого является быстро и чётко преподнести сложную информацию.
- позволяет использовать более **сложную логику** (нелинейную, многомерную, сетевую).



Новые роли педагога в цифровом образовательном контексте



«Интегратор»
различных
жизненных
пространств
цифрового
поколения

Наставник и
навигатор по
реальному социальному
и профессиональному
миру

Посредник между
виртуальным и
реальным миром

Организатор и
мотиватор и
индивидуальной и
групповой учебной
деятельности
обучающихся (в том числе
проектной деятельности)

- Ряд новых педагогических профессий в **Атласе новых профессий**:

https://atlas100.ru/catalog/obrazovanie/?aft_2020=yes

Модерационные навыки педагога

- модератор как специалист управляет групповой коммуникацией, не влияя на ее результат;
- трансформация подходов к ведению уроков, например, групповая работа и работа в микрогруппах;
- приоритет педагогических подходов к организации учебной деятельности, где педагог выполняет модерационную функцию: проектный метод, метод обучения в сотрудничестве



Подведем итоги:

- Цифровая дидактика и ЦОС играют важную роль в адаптации образования к требованиям современного цифрового мира.
- Использование ИКТ в образовании не только облегчает и улучшает процесс обучения, но и подготавливает учащихся к современным требованиям и задачам их будущей профессиональной деятельности.
- Процессы цифровизации и формирования глобальной информационной среды повлияли на стиль мышления учащихся: традиционный нарративный стиль обучения уступает место инфографическому.
- С развитием цифровых технологий возникают новые педагогические роли: педагог становится организатором и мотиватором индивидуальной и групповой учебной деятельности обучающихся, посредником между виртуальным и реальным миром.