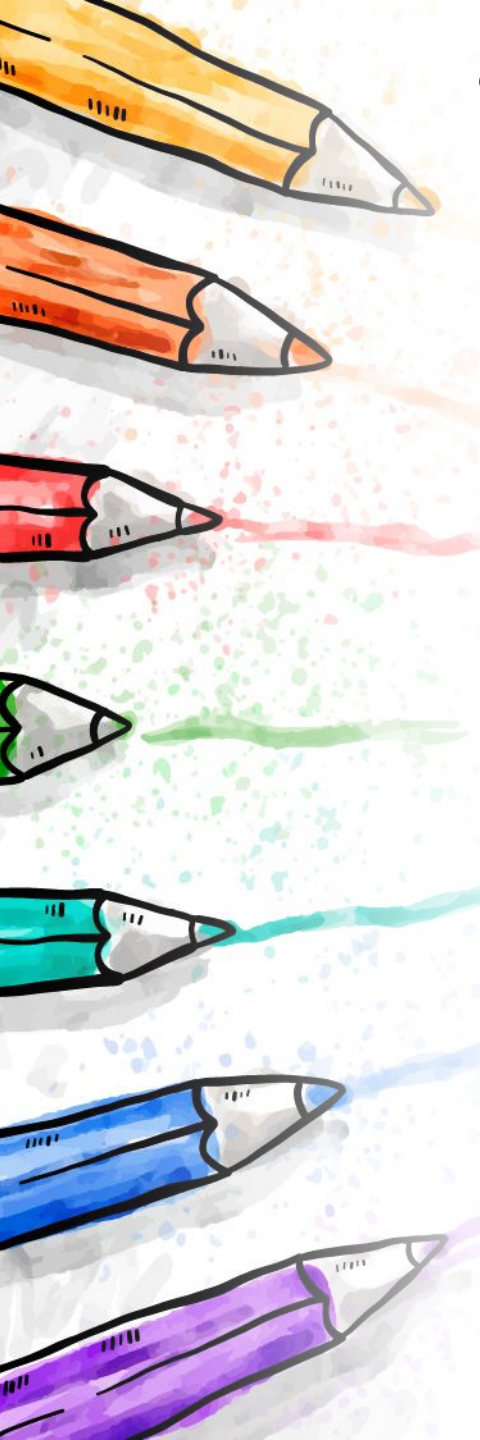


Особенности организации дистанционного обучения в период карантина

**Учитель информатики
МБОУ СОШ №46 с УИОП:
Никитина Н. Л.**

2020/2021 учебный год



Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Статья
13

Возможность различных образовательных технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии

Статья
15

Применение Сетевых форм реализации образовательных программ использованием ресурсов нескольких организаций

Статья
16

Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Статья
17

Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения.

Статья
28

Использование и совершенствование методов обучения и воспитания, образовательных технологий, электронного обучения



Виды онлайн-обучения

Синхронное обучение:

ученики и учителя одновременно находятся у своих автоматизированных рабочих мест.

Асинхронное обучение:

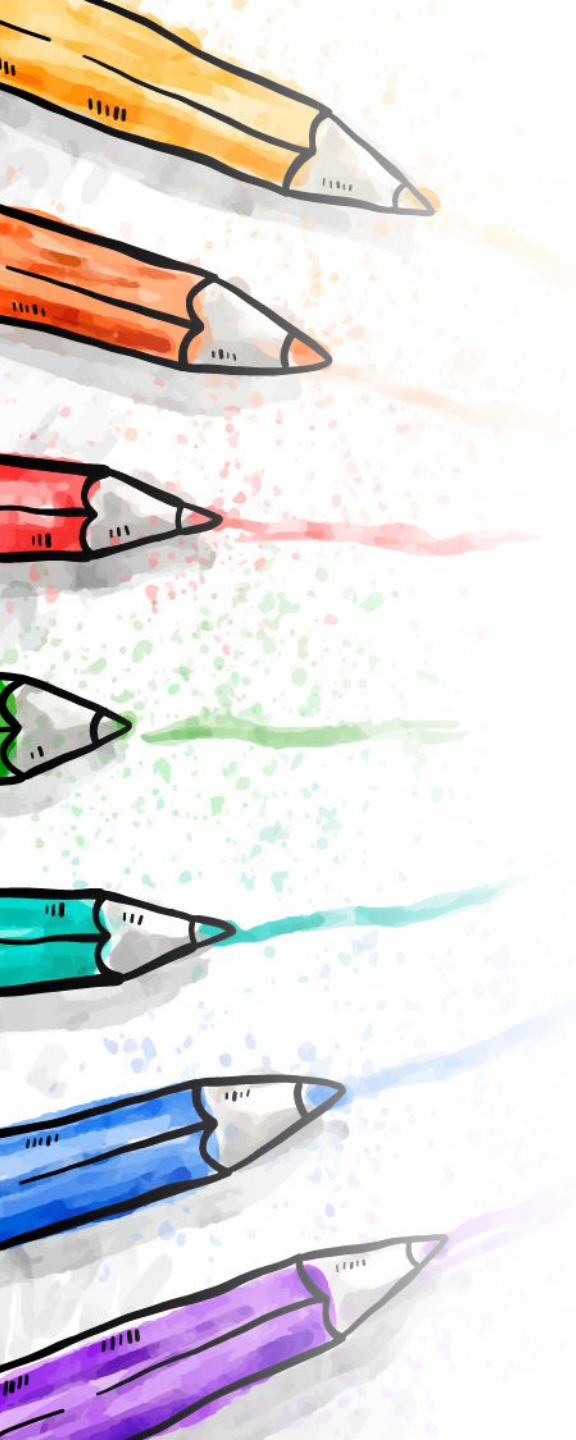
местонахождение и время учеников и учителя не имеет значения, организация и проведение урока происходят в отложенном режиме.

Сочетание очной и дистанционной работы в рамках одной технологии.




Виды онлайн-уроков

1. Анонс.
2. Вводное занятие.
3. Тематический урок.
4. Консультация.
5. Тестирование.
6. Вебинар (онлайн-семинар).



Требования к онлайн-уроку

- техническая готовность всех участников образовательного процесса;
- сохранение дидактических принципов построения урока;
- целеполагание;
- наличие инструкции;
- структурирование;
- чёткий алгоритм.



Синхронный онлайн-урок

- Урок в режиме онлайн конференции.
- Онлайн-доски.
- Платформы для проведения онлайн-уроков в режиме сотрудничества и поддержки.

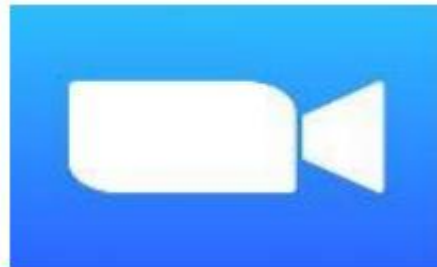


Урок в режиме онлайн-конференции *рекомендации*

- Установите зрительный контакт, глядя на объектив камеры.
- Проверьте свое присутствие на экране.
- Не будьте просто говорящей головой.
- Используйте жесты и мимику.
- Используйте свой голос по-разному.
- Сведите к минимуму отвлекающие факторы.
- Уберите себя с экрана.
- Хорошо ознакомьтесь с используемой технологией.
- Будьте готовы к устранению неполадок.

Урок в режиме онлайн-конференции *платформы*

Zoom



<https://zoom.us/>

8x8 Video Meetings



<https://8x8.vc/>

Видеозвонок



<https://calls.mail.ru/>

Яндекс.Телемост



<https://telemost.yandex.ru/>



Подготовка демонстрационных материалов для онлайн-урока

Требования к презентации
меньше эффектов анимации

Требования к веб-ресурсам
*меньше анимированных
объектов*

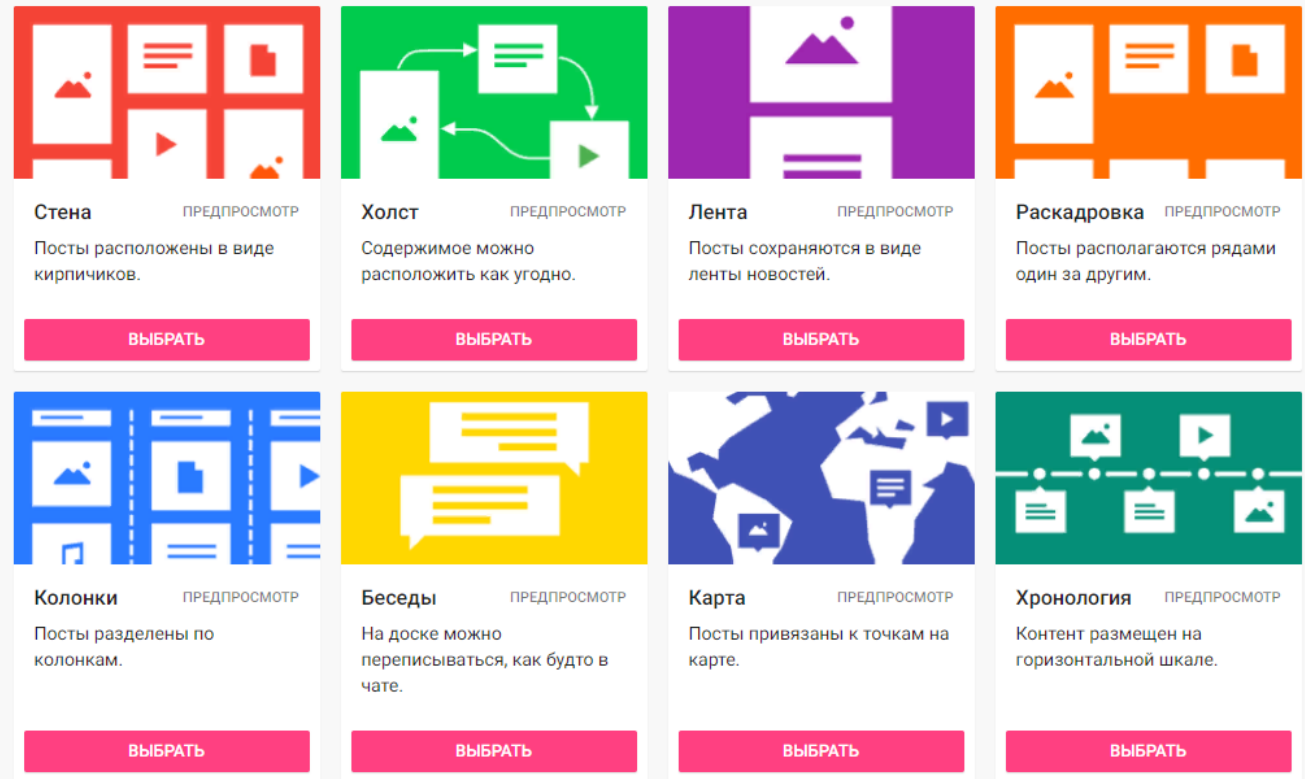
**Требования к видео- и
анимационным роликам**
синхронизация трансляции

Возможности онлайн-досок



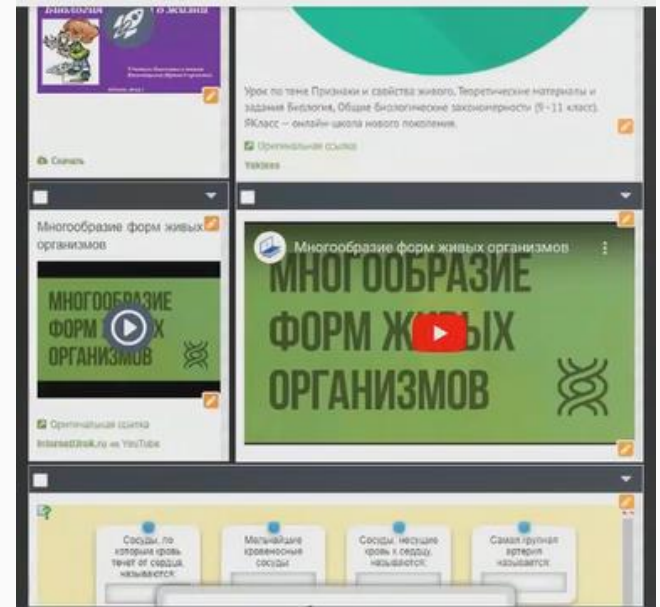
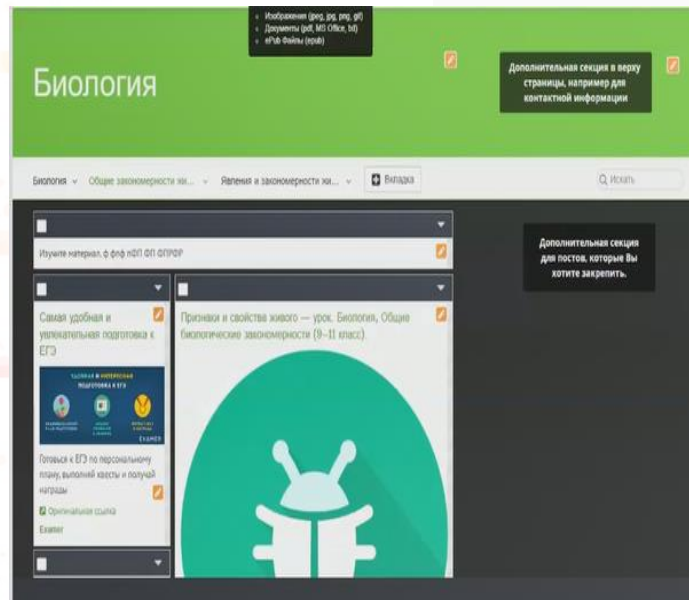
- работа в режиме реального времени;
- совместная деятельность;
- оперативная связь.

Онлайн доска Padlet



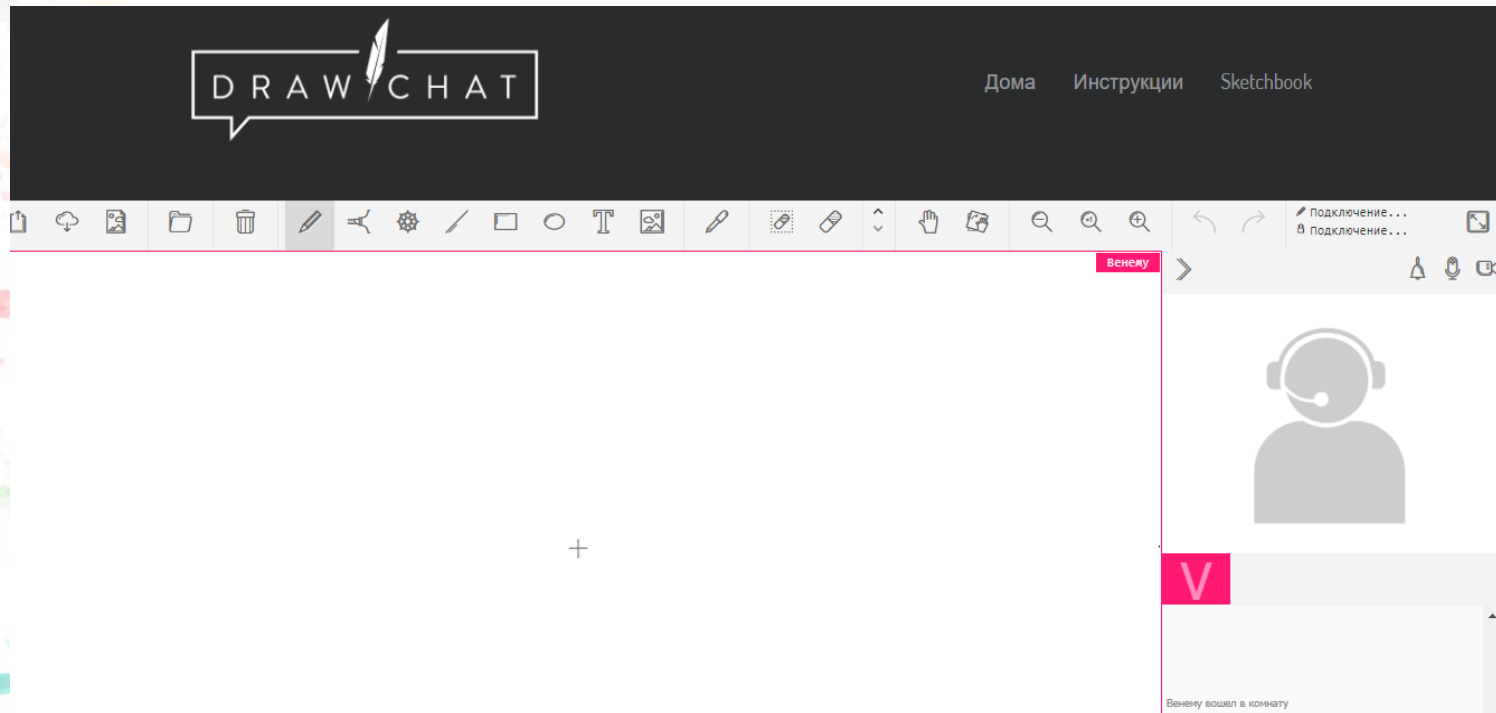
- совместный сбор материалов;
- совместная работа;
- планирование мероприятий;
- мозговой штурм.

Онлайн доска Netboard



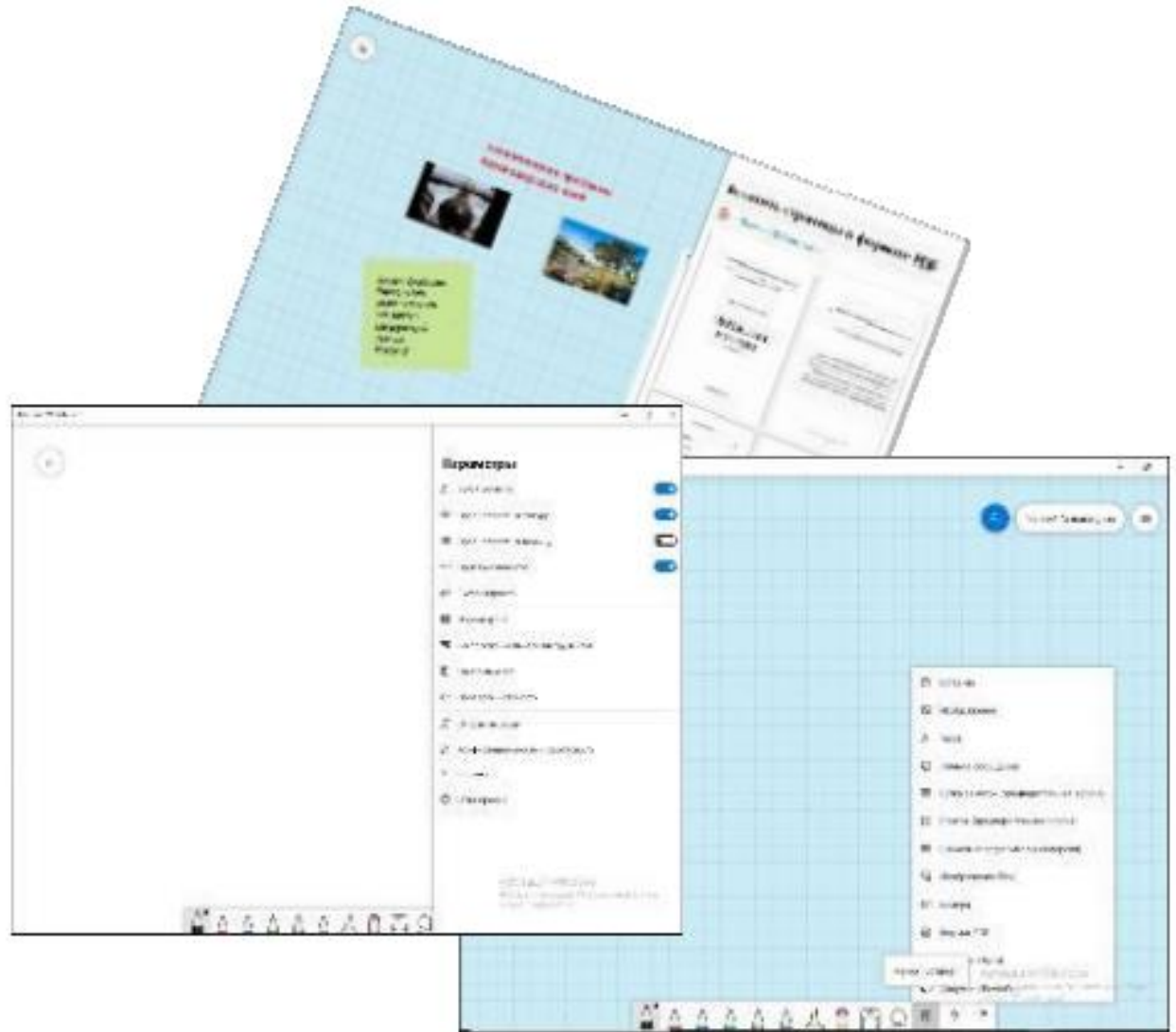
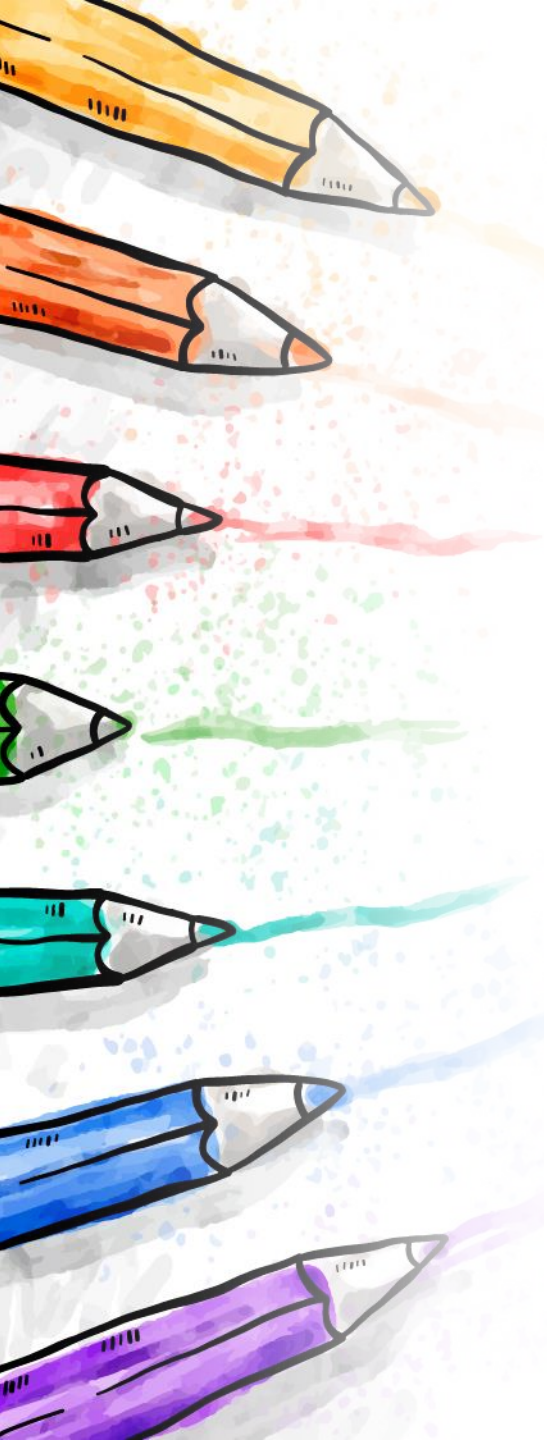
- бесплатная виртуальная доска;
- инструмент для сбора, организации и обмена контентом;
- можно загружать документы, фото, видео;
- количество досок не ограничено;
- доступ может быть приватный или общедоступный.

Онлайн доска DrawChat



- регистрация не требуется;
- доступ к веб-камере и микрофону;
- инструменты рисования;
- подключение к видеоконференции без регистрации.

Microsoft Whiteboard



Whiteboard.Fi

WHITEBOARD.fi HOME FEATURES PRICING FAQ ABOUT NEWS

+ NEW JOIN

WHITEBOARD.fi

Free online whiteboard tool for teachers and classrooms!

Latest release: November 27th 2020

+ NEW CLASS

JOIN CLASS

REGISTER LOGIN

СОЗДАНИЕ СОВМЕСТНЫХ ДОСОК

Сервисы для совместной работы



Classkick

Make Classkick work for you and your students!

Popular topics: [sharing](#), [class code](#)



What is Classkick



Getting Started



Beyond the Basics



Troubleshooting



Connect with a Classkick
Teacher



Professional Development
Resources



Learn about Features



Classkick Pro

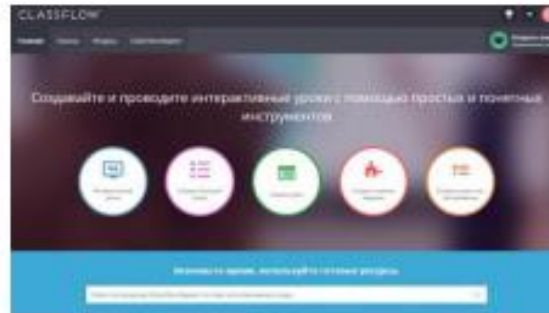
Zeetings



zeetings



Classflow



Просмотр Результатов Вывод

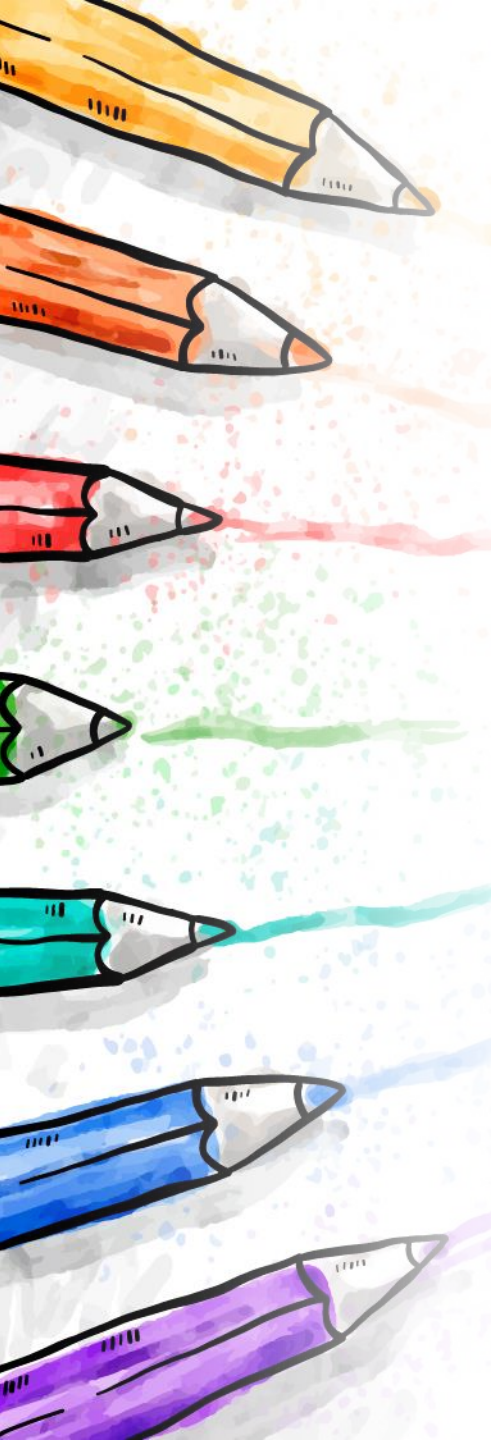
Скрыть имена Одноразовые элементы 🔍 🔄 📄

Тест в начальных знаниях би...


	1	2	3	4	5
Дмитрий Солов	○	○	○	○	○
Наталья Вандина	●	●	●	●	●
Игорь Мотовилин	●	●	●	●	●
Виктория Елиза	●	●	●	●	●
София Виногорова	●	●	●	●	●
Екатерина Гурова	●	●	●	●	●
Артем Галгасов	●	●	●	●	●
Левон Бурманян	●	●	●	●	●
Тимофей Баранце	●	●	●	●	●
Варис Гроздий	○	○	○	○	○
Александр Виднич	○	○	○	○	○



Интерактивный рабочий лист



Онлайн-презентация



 PowerPoint

Google



Sway

 Flowries



emaze



Canva

BEAUTIFUL.AI



crello



 SpeakerDeck



swipe

Видеоуроки

- конспекты занятий;
- элементы практических занятий (интерактивное видео, симуляторы, тренажёры, видеокейсы);
- видеоиллюстрации.





Дидактические требования к видеоурокам

- деление видеоурока на отдельные учебные эпизоды с четко определёнными целями и задачами;
- возможность их повторного использования в любом порядке;
- интеграция различных каналов информации;
- использование всех инструментов визуализации: видео, анимация, изображение, таблицы, диаграммы и т.п.;
- возможность выбора индивидуального темпа обучения;
- интерактивность всех уровней вплоть до контроля за качеством усвоения учебного материала.

Основные инструменты создания видеоуроков

Скринкастинг	Видеопрезентации	Интерактивное видео
YouTube	PowerPoint	Learnis
Loom	Narakeet	PlayPosit
Bandicam	Canva	PlayBuz
RecordCast	iSpring	H5P
Camtasia Studio	Prezi	LearningApps
	PowToon	Vialogues
	Moovly	Timeline
		VideoAnt
		Edpuzzle
		TedEd



Mentimeter

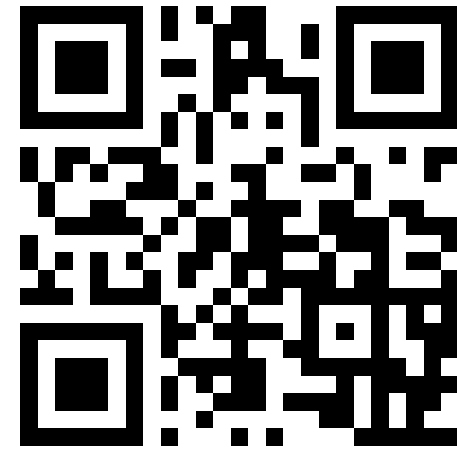
Mentimeter - программа-конструктор презентаций.

Главное отличие программы от подобных программных продуктов - связь с аудиторией при помощи интерактивных действий на слайдах.

В Mentimeter есть стандартный функционал для создания слайдов и оформления контента на них.



Mentimeter



<https://www.menti.com/>