

*Семинар-практикум организован в рамках заседания городского методического объединения учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике)*

**Информационно-коммуникационные технологии в урочной и во внеурочной деятельности:  
как разработать и провести дистанционное мероприятие**

# В ходе семинара-практикума будут рассмотрены вопросы:

- 1. Как спланировать дистанционное занятие по информатике?** *Никитина Н.Л.*, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО.
- 2. Особенности работы на онлайн-платформе CORE.** *Бондур Н.Г.*, учитель информатики МБОУ лицея № 1.
- 3. Использование в практической деятельности инструментов оценивания учащихся Quizizz.** *Степанов А.А.*, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП.
- 4. Многофункциональная доска Google Jamboard как инструмент организации учебного процесса.** *Чурилова Т.Г.*, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП.
- 5. Работа в Zoom: сессионные комнаты.** *Ахметов С.Р.*, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП.

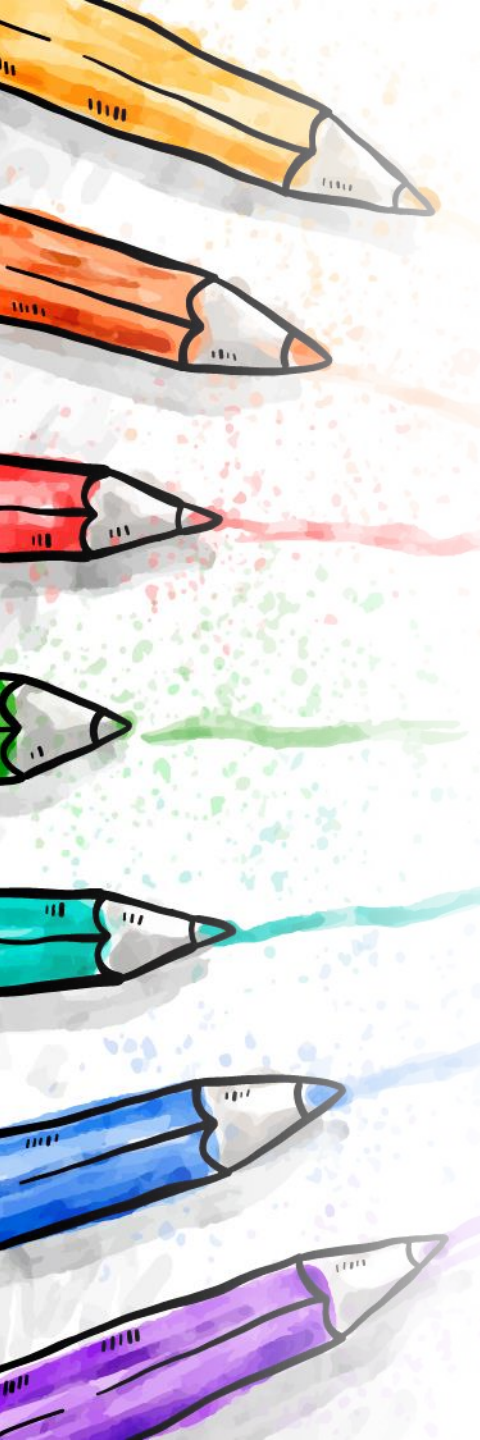


# **Как спланировать дистанционное занятие по информатике?**

**Никитина Н. Л.,  
учитель информатики  
МБОУ СОШ №46 с УИОП,  
руководитель ГМО**

**2021/2022 учебный год**





# Планирование онлайн-урока (занятия)

1. Определите, что должны знать и уметь ученики.
2. Спланируйте траекторию изучения материала.
3. Подумайте, как помочь ученику достичь учебных результатов.
4. Переходите к проектированию учебного процесса.
5. Выбирайте образовательный инструментарий.



# Вызовы, с которыми можно столкнуться

1. Ученики, которые не работали на уроке, могут не начать работать и дистанционно.
2. На создание учебного материала требуется много времени.
3. Стоит продумать задания, которые учащиеся будут выполнять на отметку.



# ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ – БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ!

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ  
И/ИЛИ ПЛАНШЕТОМ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



## 04

### ГИМНАСТИКА ДЛЯ ГЛАЗ

1. Быстро поморгать, закрыть глаза, медленно считая до 5. Повторять 4 - 5 раз.
2. Крепко зажмурить глаза и считать до 3. Открыть глаза и посмотреть вдаль, считая до 5.
3. Посмотреть на указательный палец вытянутой руки на счет 1 - 4, потом перенести взор вдаль на счет 1 - 6.

Каждое упражнение  
повторять по 4 - 5 раз

## 01

### БЕЗОПАСНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ

1-4 классы: 15 минут  
5-7 классы: 20 минут  
8-11 классы: 25 минут  
(согласно нормам СанПиН)



## 02

### НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ДЕЛАТЬ РЕГУЛЯРНЫЕ ПЕРЕРЫВЫ В ЗАНЯТИЯХ



## 03

### ДЕЛАЙТЕ ПРОСТЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОБЩЕГО УТОМЛЕНИЯ







Российская электронная школа



Моя школа в online



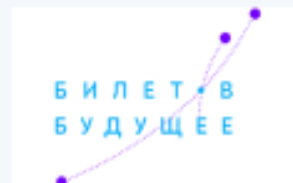
Всероссийский проект Открытые уроки



Всероссийский образовательный проект «Урок цифры»



Сайт национальной сборной WorldSkills Russia



Профориентационный портал «Билет в будущее»



Академия Ворлдскиллс Россия



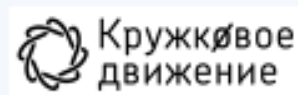
Образовательный центр «Сириус»



Детские технопарки «Кванториум»



Центры цифрового образования «IT-куба»



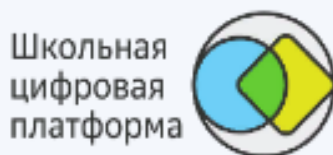
Навигатор Кружкового движения НТИ



Всероссийский открытый урок, проект по ранней профориентации школьников «Проектория»



Маркетплейс – каталог электронных книг, курсов, интерактивных и видеоматериалов



Школьная цифровая платформа

# Ресурсы, сделанные для дистанционного обучения

<https://edu.gov.ru/distance>

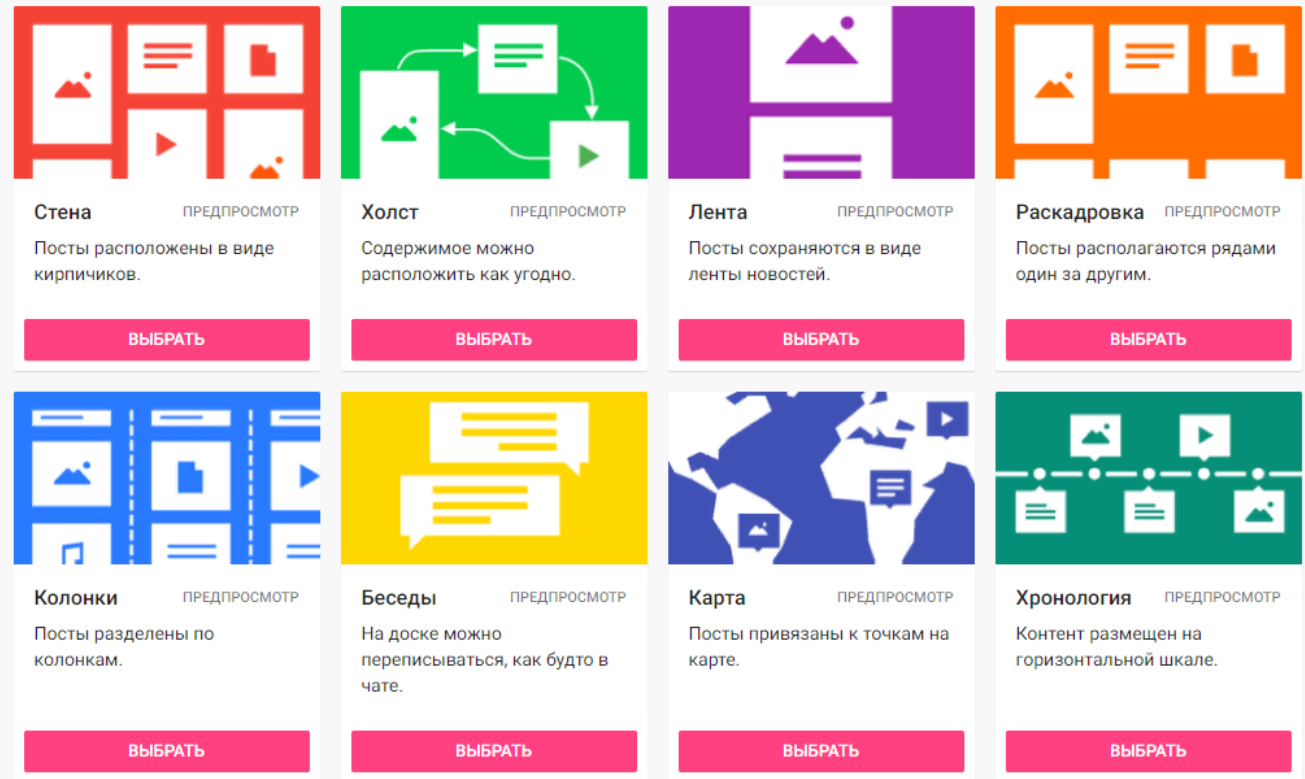
# Возможности онлайн-досок



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



# Онлайн доска Padlet



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

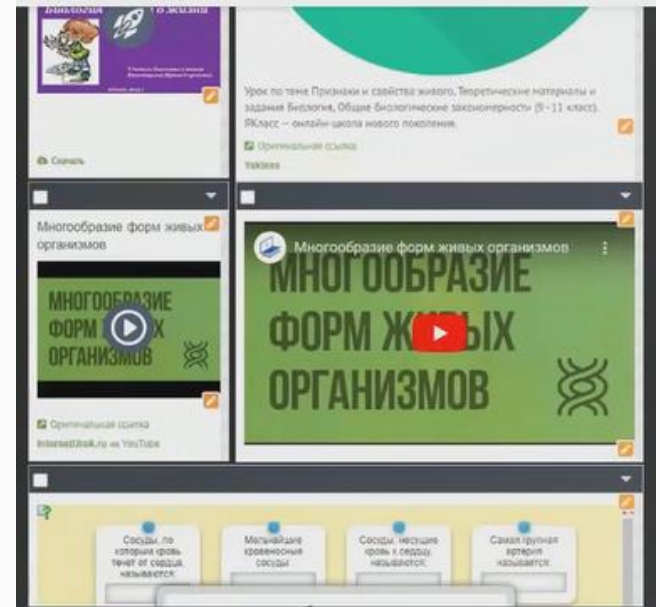
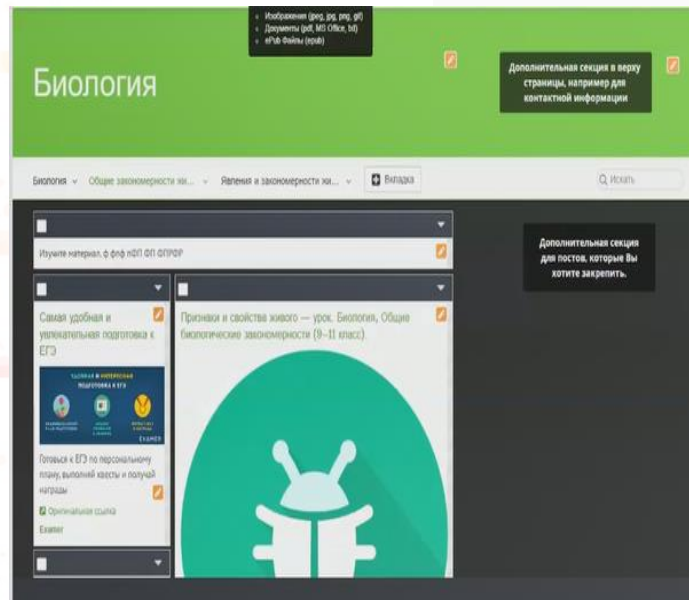
# Задание 1

Запишите, пожалуйста, на совместной доске, ваши ожидания от семинара.



[https://padlet.com/nikitina\\_46/2fmoe0qcisxiv3ez](https://padlet.com/nikitina_46/2fmoe0qcisxiv3ez)

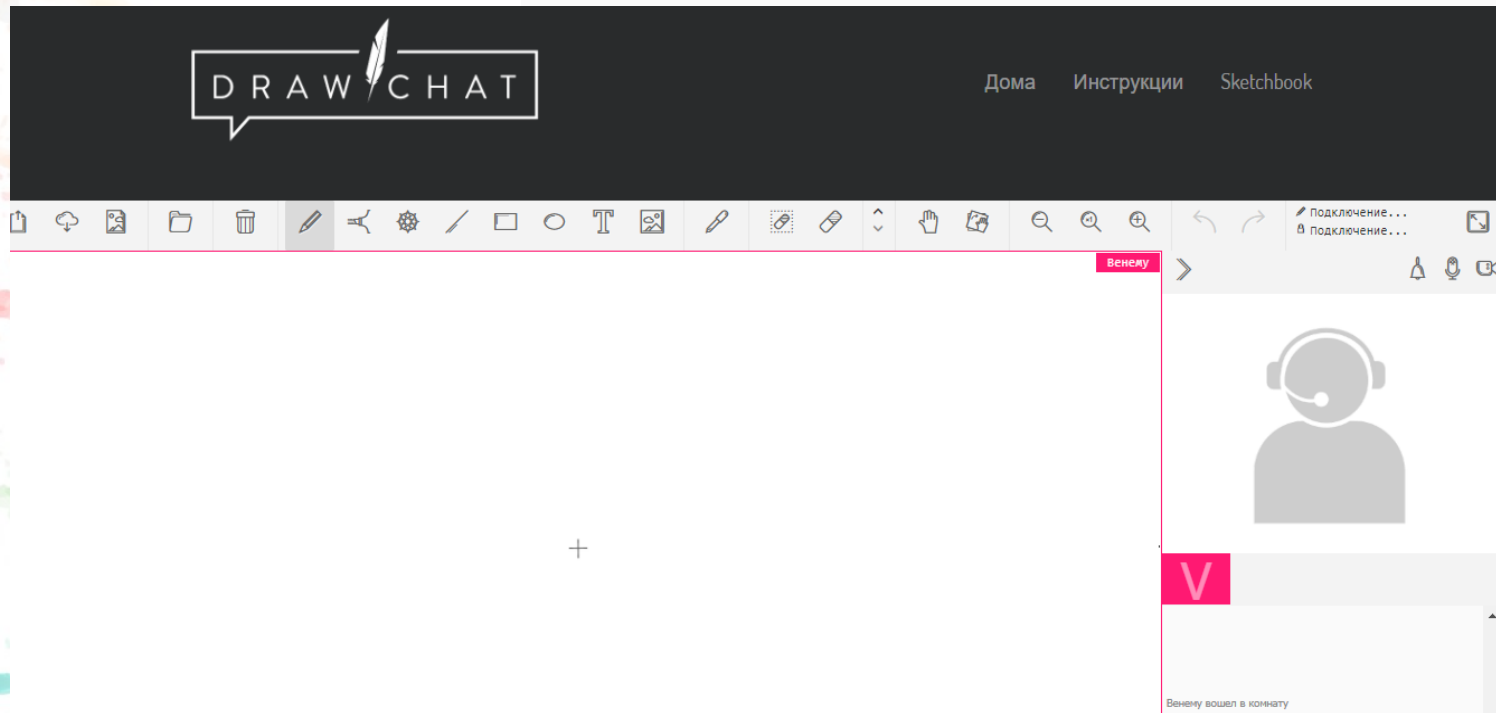
# Онлайн доска Netboard



- 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.

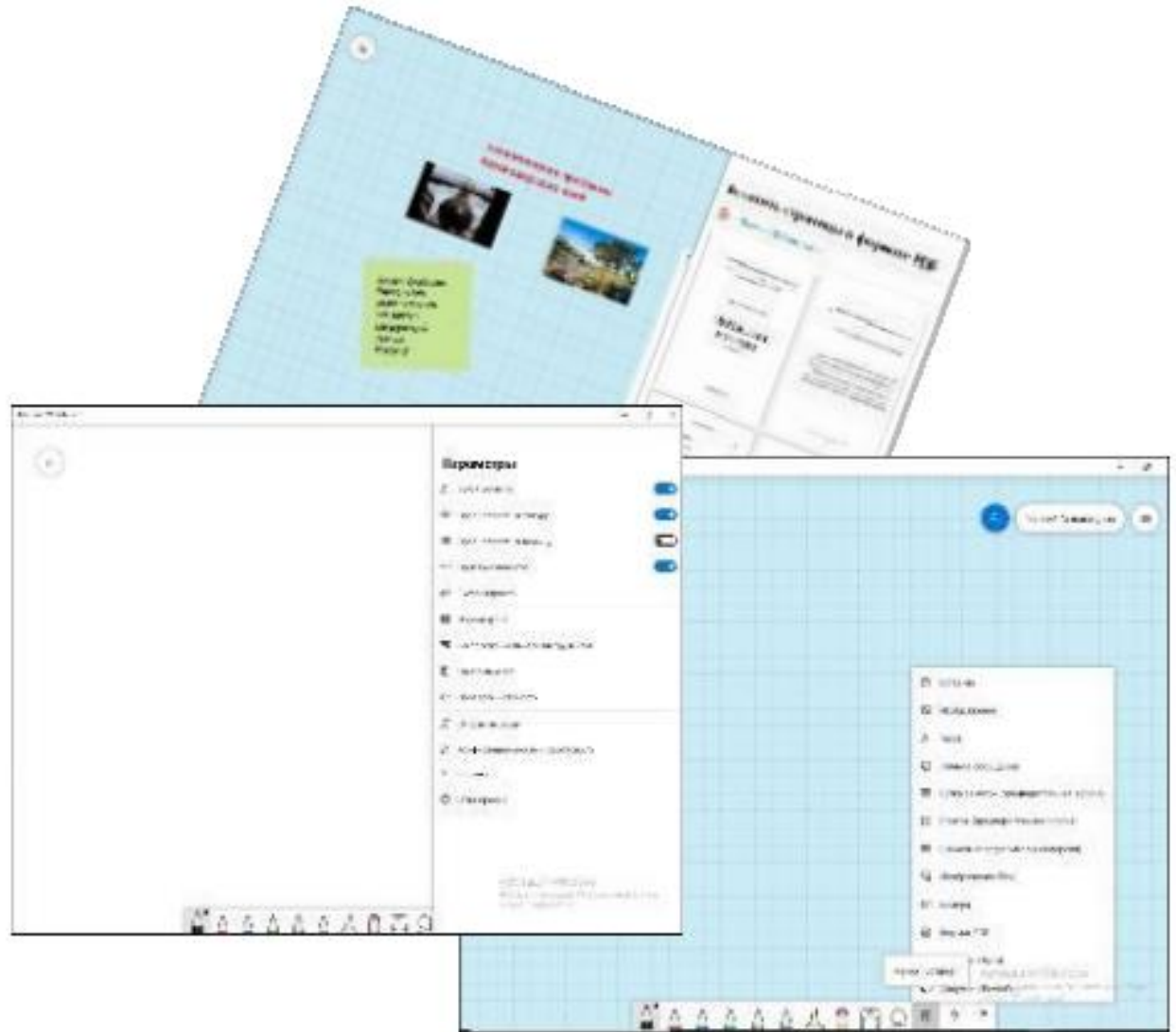
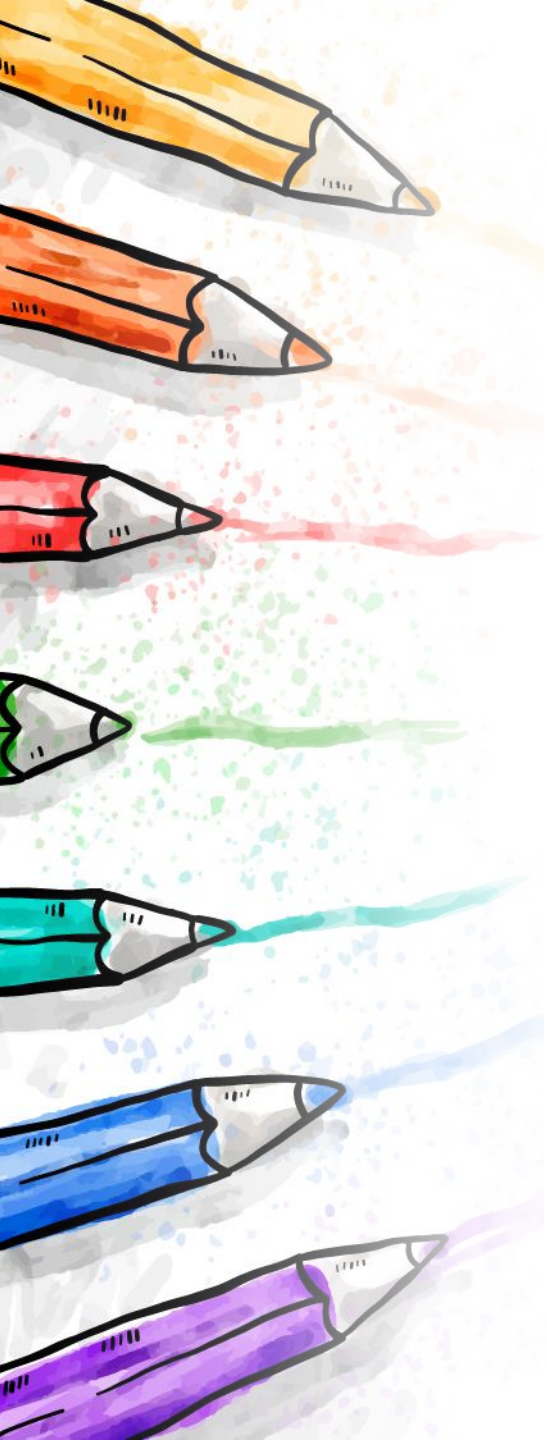


# Онлайн доска DrawChat



- 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



A vertical illustration on the left side of the page shows several colored pencils (yellow, orange, red, green, teal, blue, purple) pointing downwards. Each pencil has a colored trail or smudge extending from its tip towards the right, creating a sense of motion and color. The background is white with light, colorful speckles.

# Онлайн-пазлы с сервисом Jigsaw Planet

Собирание пазлов способствует развитию образного и логического мышления, произвольного внимания, учит правильно воспринимать связь между частью и целым.

Это **эффективный** способ изучения учебного материала. Весь материал у учеников складывается наглядно в одну общую картинку, где они могут отследить, как одно понятие связано с другим.

## Задание 2

Соберите пазл «Дистанционное обучение в современных условиях», перейдя по ссылке или QR-коду.

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=0cb9972c9a7d>



[Инструкция по работе с сервисом Jigsaw Planet](#)

# Дистанционное обучение в современных условиях



- Что представляет собой дистанционное обучение?
- Это взаимодействие преподавателя и учащегося на расстоянии, которое реализуется с помощью средств сети Интернет или других интерактивных технологий.





# LearningApps.org

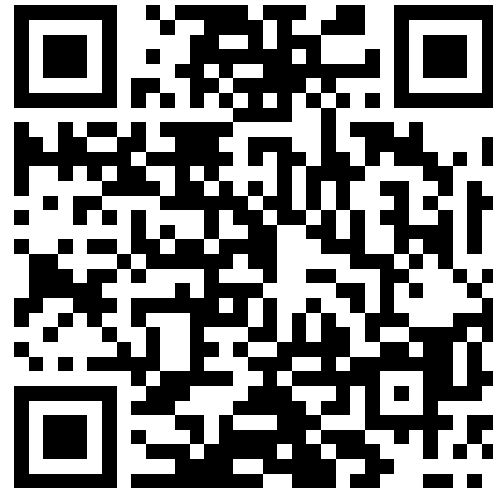
Является приложением для поддержки **обучения** с помощью интерактивных модулей. Очень продуктивны приложения для **дистанционного обучения**.

Задания прекрасно встраиваются в логику системно-деятельностного подхода, способствуют развитию учеников. Имеется возможность совместного решения учащимися некоторых видов заданий.

## Задание 3

Перевернутый класс. Перейдите по ссылке или QR-коду, выполните задание.

<https://learningapps.org/display?v=pojged8y217>



## Текст с пропусками ("Перевернутый класс")

2019-09-19 (2017-01-27)

Одна из самых острых проблем современной школы - **низкая мотивация** учащихся. Нередко учителя сетуют на **пассивную позицию детей** на уроке и на их **нежелание** брать ответственность за свое учение. А от чего дети становятся пассивными? Может от того, что мы начиная с первого класса именно этому (ну или дисциплинированности) и учим их? Давайте задумаемся, как часто **потребители контента** на уроке активно что-либо обсуждают или совместно решают проблему и какое количество времени рассказывает, объясняет или пишет на доске **учитель**? Может и неудивительно, что к концу основной школы **ученики** примерно усваивают роль **пассивного слушателя**, умеющего воспроизводить зазубренные факты, алгоритмы и типовые задачи. Кстати, и большинство родителей убеждены, что **хороший учитель** это тот, кто в первую очередь, очень подробно объясняет материал у доски, затем демонстрирует решение типовых задач и только после этого решает вместе с учениками похожие задачи на доске. Однако, учебный урок в 21 веке - это урок, где ученики **активно вовлечены в совместную деятельность**, а учитель прежде всего **конструирует учебную ситуацию**. **Урок** - это время для анализа, исследования и решения проблем. Важно заметить, что контент - **является ресурсом для достижения учебных целей**. Содержание учебного предмета не может **являться самоцелью**.





# 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

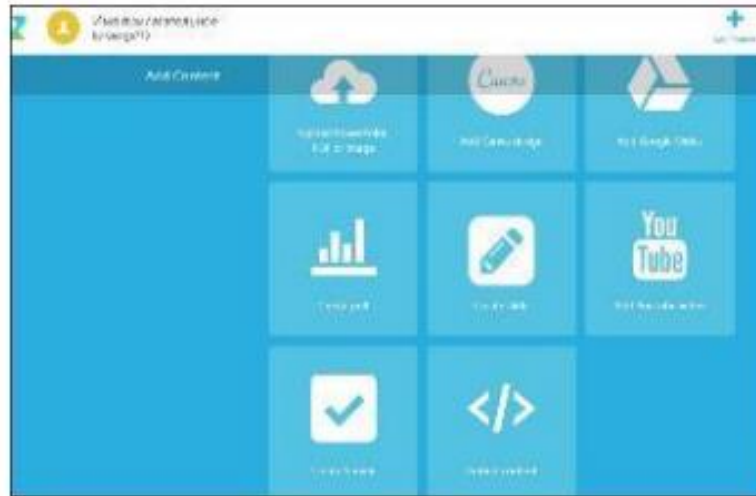


Classkick Pro

# Zeetings

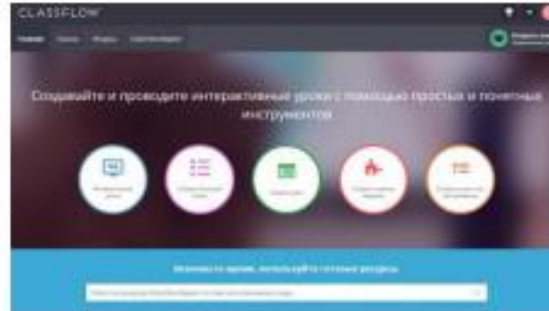


zeetings





# Classflow



Просмотр Результатов Выход

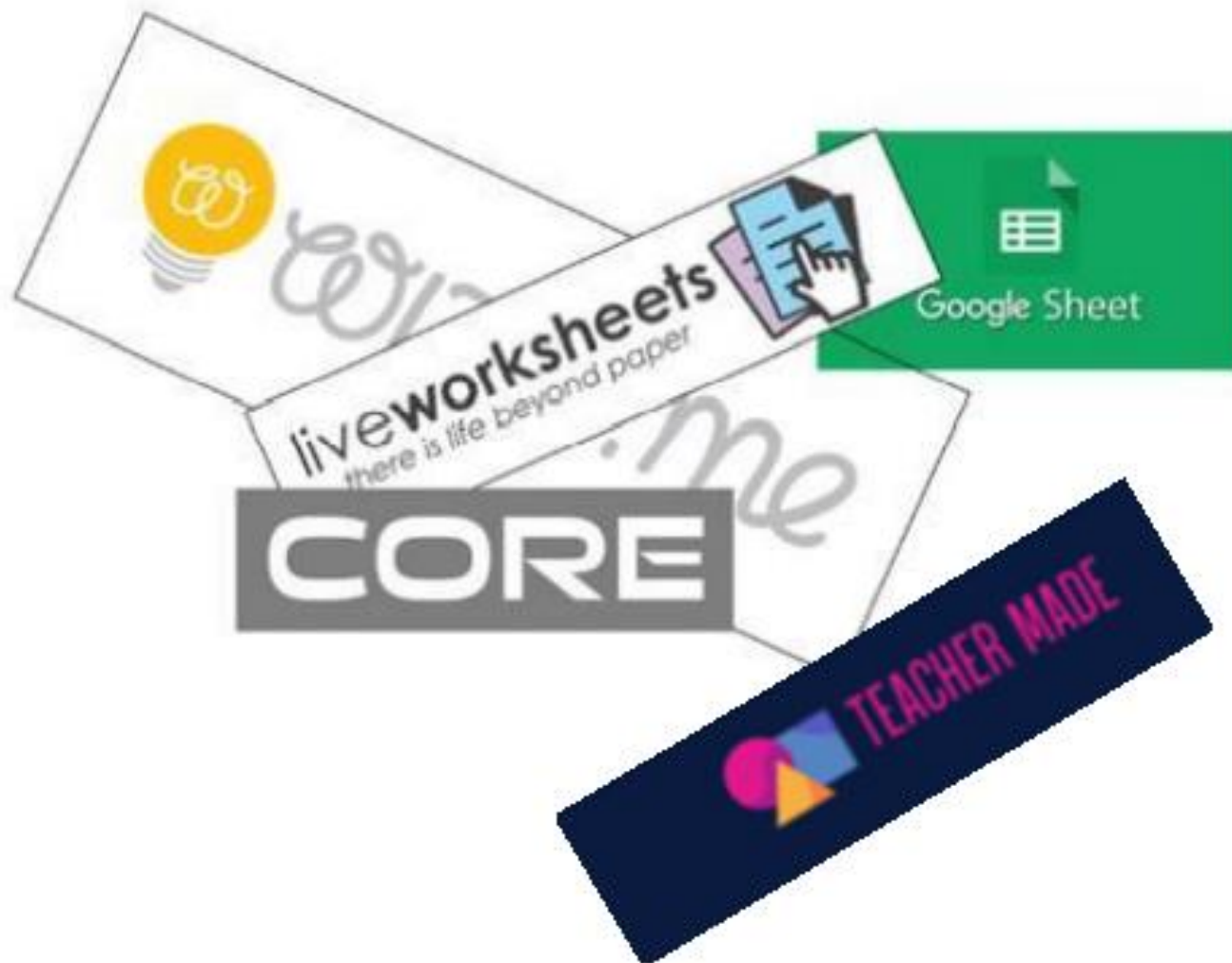
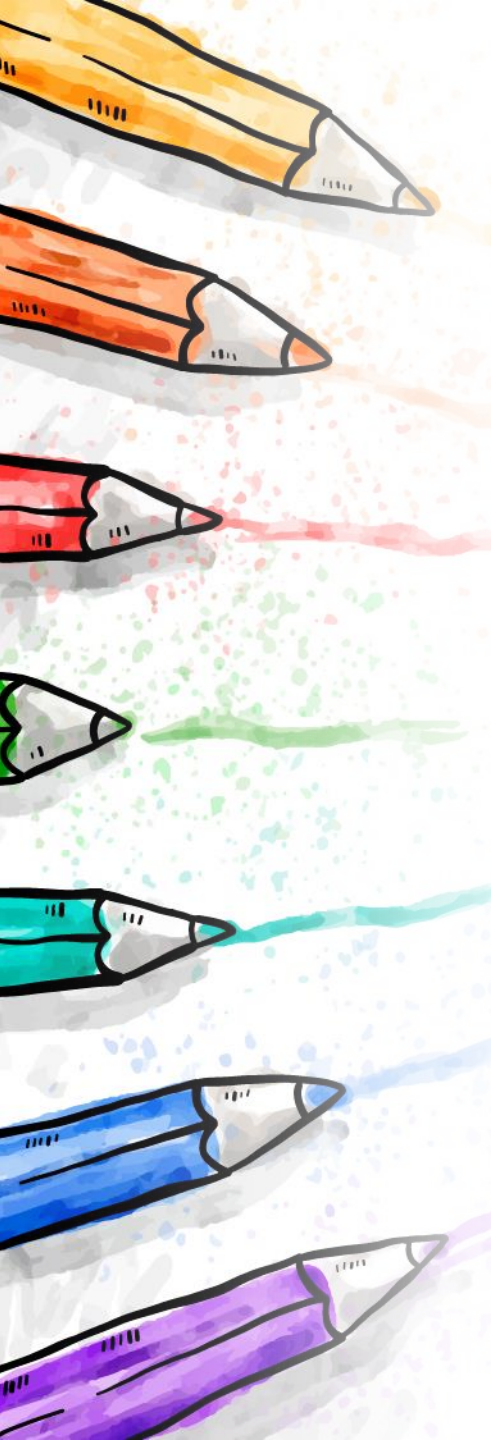
Скрыть имена Одноразовые элементы 🔍 🔄 📄

Тест в начальных знаниях би...

|                    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|---|---|---|---|---|
| Дмитрий Солов      | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Наталья Ващенко    | ● | ● | ● | ● | ● |
| Игорь Мотовилов    | ● | ● | ● | ● | ● |
| Виктория Еланин    | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| София Виноградова  | ● | ● | ● | ● | ● |
| Екатерина Гурова   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Артем Галгасов     | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Левон Бурманян     | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Тимофей Баранцев   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Вадим Гроздий      | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Александр Видничев | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |



# Интерактивный рабочий лист





# Полезно почитать

1. [Онлайн-сервисы на уроке. Гаджеты могут повысить качество обучения](#)
2. [68 потрясающих онлайн-инструмента для учителей](#)
3. [Лучшие онлайн-сервисы для создания обучающих игр и игровых упражнений](#)





# Mentimeter

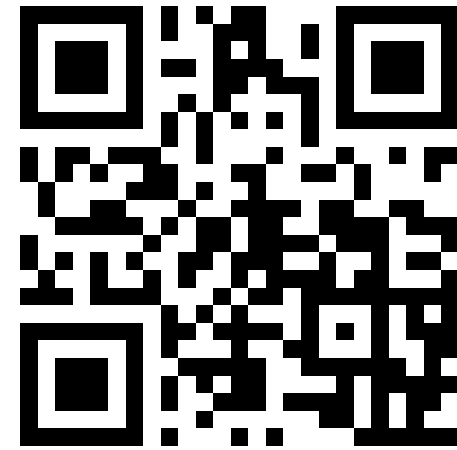
**Mentimeter** - программа-конструктор презентаций.

**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/>