

# Система работы гимназии с цифровыми образовательными ресурсами


---

Осипова С.Е.,  
заместитель  
директора  
МАОУ  
"Гимназия №3"  
г. Перми



# Цифровая трансформация ШКОЛЫ

 Программа развития гимназии:  
Раздел SMART-образование

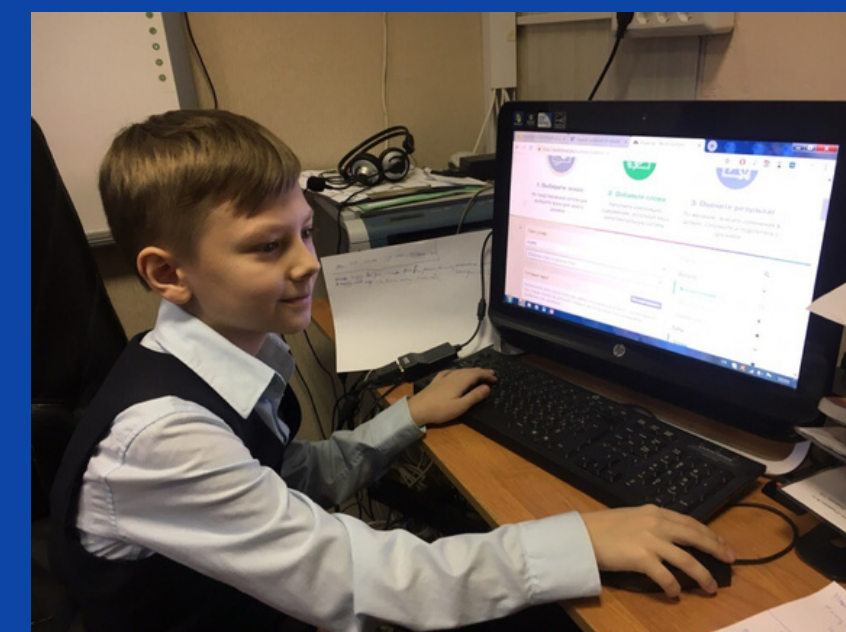
 Краевой проект "IT-марафон  
"Осваивай и делись!"

 ДИСТАНТ 2020

с 2017 г.

с 2017 г.

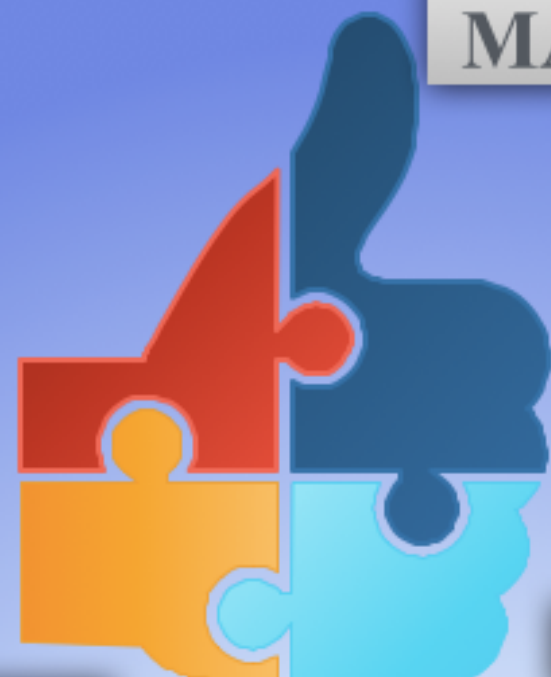
с 2020 г.





# IT - МАРАФОН «Осваивай и Делись!»

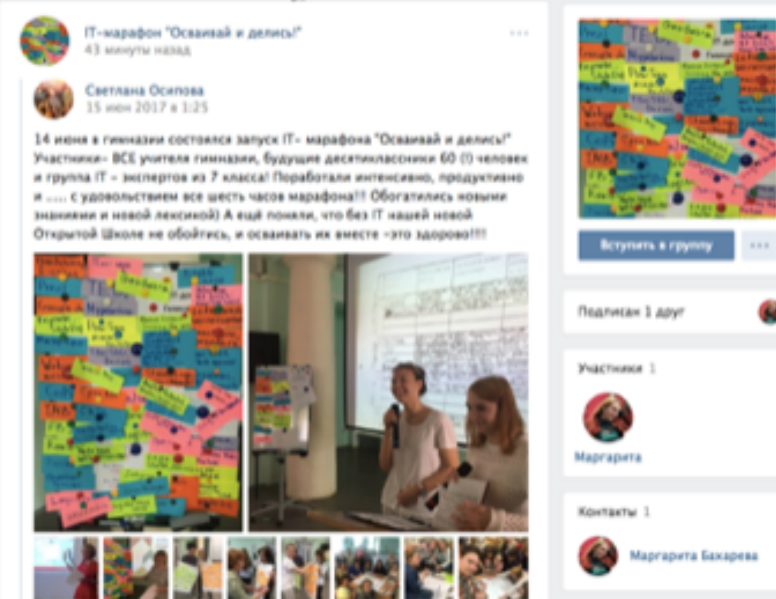
ЗАПУСК IT -  
МАРАФОНА  
ИЮНЬ



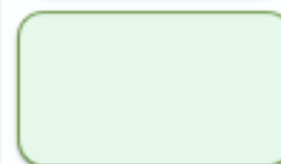
NET - СЕССИЯ  
июнь-август

ФЕСТИВАЛЬ  
EduHackDay  
октябрь

группа VK  
IT-БАНК:  
Хочу освоить!  
Могу поделиться!  
общение  
обмен  
со-освоение



## ЛЕТНИЙ ЭТАП МАРАФОНА



## ОТКРЫТАЯ ШКОЛА

(по Программе развития школы)  
ЛИНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ «СМАРТ-ОБРАЗОВАНИЕ». ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ:

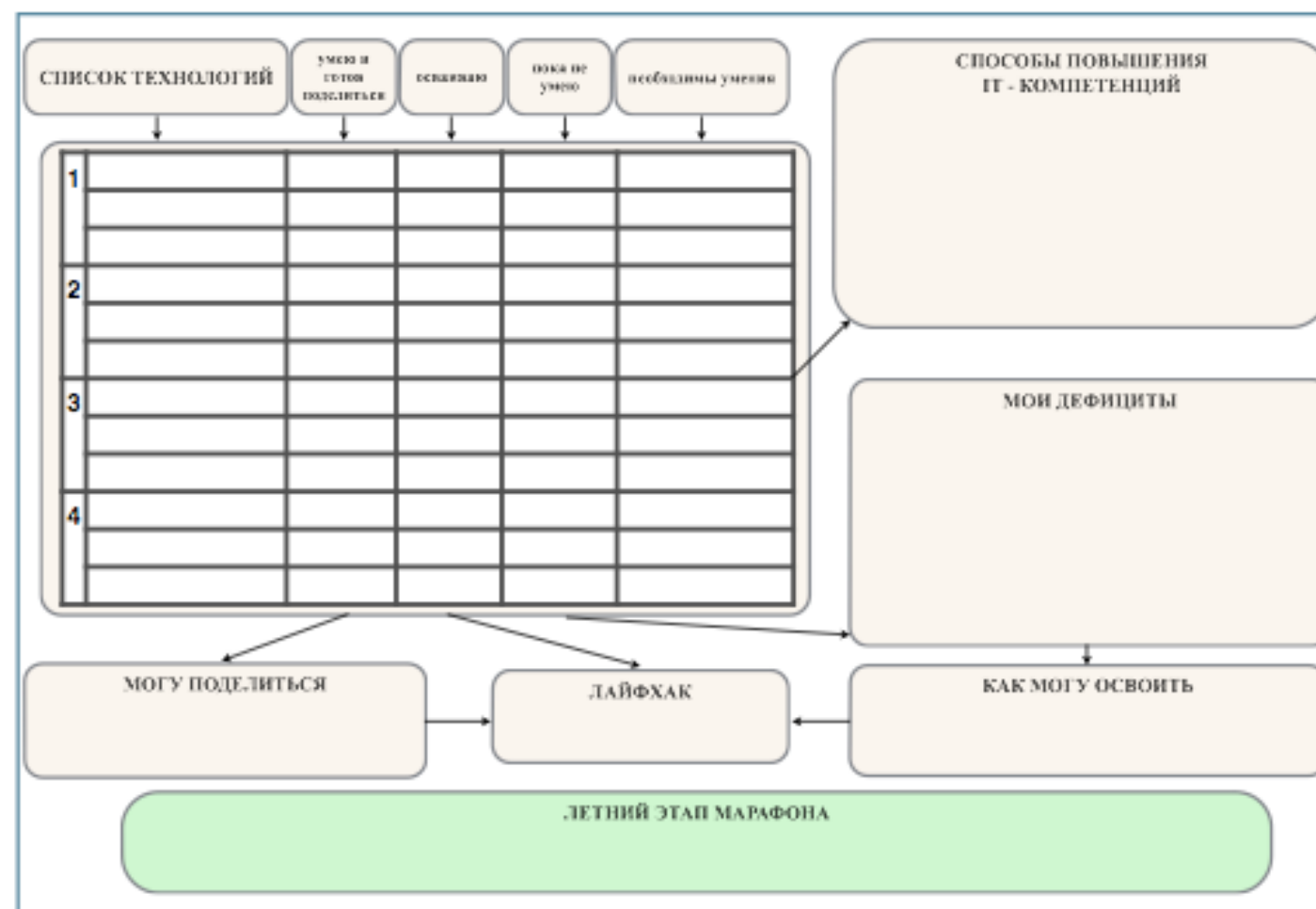
1. Создание **единого информационного пространства** школы (единая информационная база и единая локальная сеть)
2. Организация **образовательных практик**, формирующих и развивающих информационную компетентность. Предполагает организацию 5 типов практик: IT-марафоны, Технолабы, Фестиваль EduHackDay, проведение учениками воркшопов для учителей, создание лайфхаков по освоению IT.
3. Использование **новых Smart-методов обучения**. Применение новых методов обучения – смешанного и перевернутого. При этом ИКТ интегрированы в каждый учебный предмет и используются ежедневно.
4. Организация **дистанционного образования**. В школьное расписание вводится День дистанционного образования.
5. Освоение **новых образовательных платформ**, таких как Coursera, Лекториум, Учи.ру, Фоксфорд.
6. Проведение **совместных проектов** с другими ОУ и ВУЗами.
7. Образовательный туризм. Создание аудиогидов, использование карт-приложений, создание электронных смонбуков, публикации заметок о путешествии, фотослайдов, видеороликов в сети.
8. Система **мониторингов**. Формирующее электронное оценивание осуществляется по крайней мере раз в неделю.
9. Планирование **совместной работы**. Учителя минимум раз в неделю в онлайн-режиме обсуждают план совместной работы. Вводятся интерактивный календарь, используются формы интерактивного взаимодействия.
10. Разработка документов по организации Smart-образования.

МАОУ «ГИМНАЗИЯ №3»

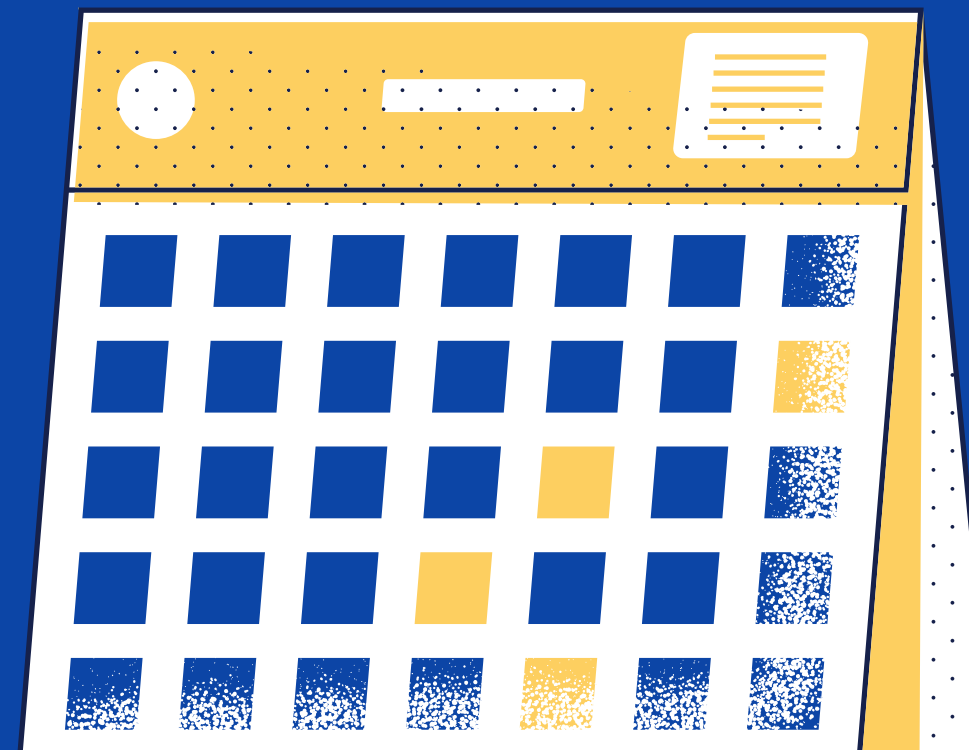
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ  
IT-КАРТА  
УЧАСТНИКА  
IT -МАРАФОНА  
«ОСВАИВАЙ И ДЕЛИСЬ!»



14 июня 2017 г.



# IT-МАРАФОН



ПРИНЯЛИ **IT -**  
**МИНИМУМ**  
для  
ПЕДАГОГОВ И  
УЧАЩИХСЯ  
ГИМНАЗИИ

ВВЕЛИ  
**РАЗДЕЛ ИОП**  
для 10  
КЛАССА  
"ОСВОЕНИЕ  
IT-ПРАКТИК"

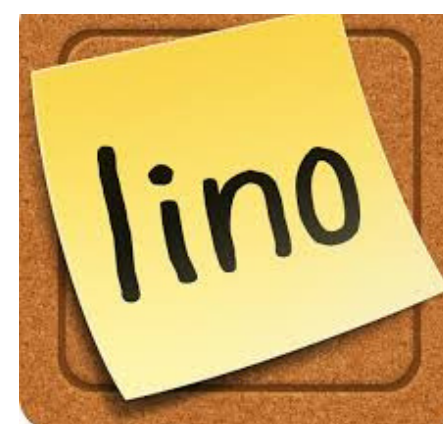
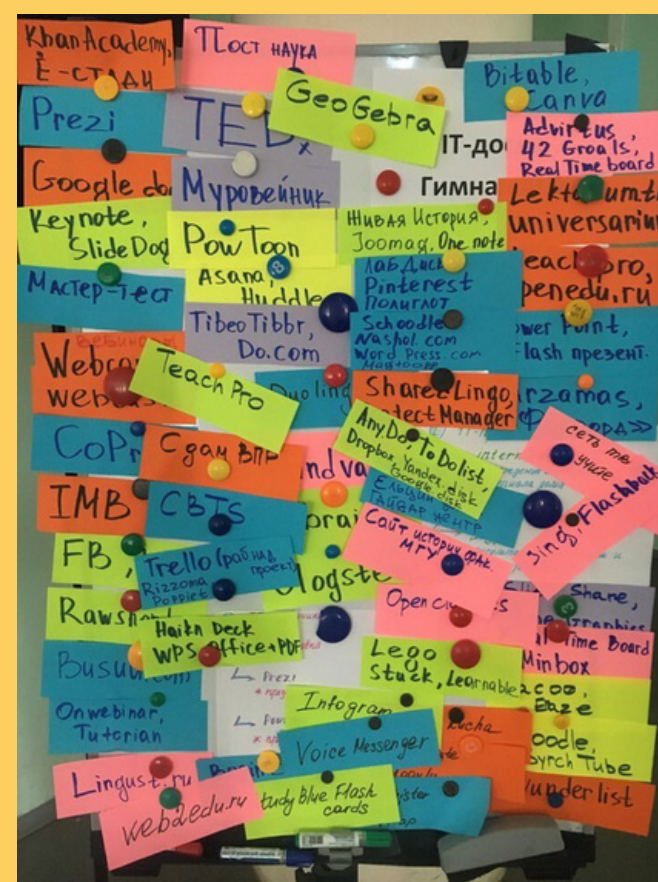
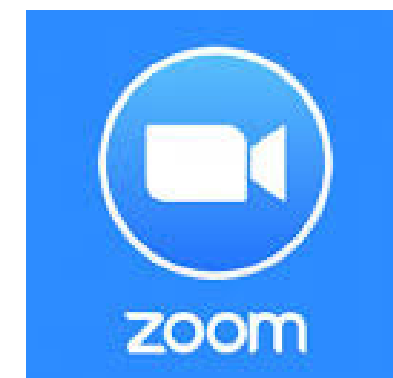
ОРГАНИЗОВАЛИ  
РЕГУЛЯРНЫЕ  
ВОРКШОПЫ-  
ВЕРТУШКИ для  
ПЕДАГОГОВ  
"**ЦИФРОВЫЕ**  
**ПОНЕДЕЛЬНИКИ**"

ИСПОЛЬЗОВАЛИ  
IT-ПРАКТИКИ  
ПРИ  
ПРОВЕДЕНИИ  
**ВД, ПРОЕКТОВ,**  
**КОЛЛАБОРАЦИЙ**

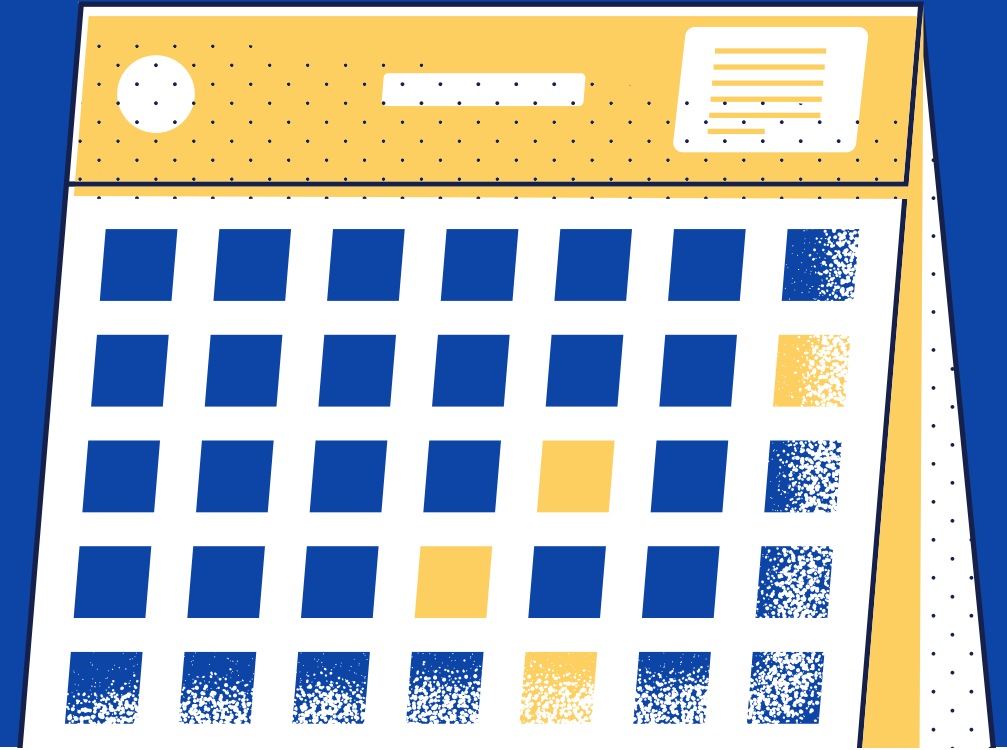
СЛОЖИЛАСЬ  
**КОМАНДА**  
ПЕДАГОГОВ,  
ГОТОВАЯ  
ОСВАИВАТЬ И  
ТРАНСЛИРОВАТЬ  
ПРАКТИКИ



# РЕСУРСЫ АКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



# СЕТЕВОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОГРУЖЕНИЕ «ДИСТАНТ-2020: ВЕСЕННИЙ ПРИЗЫВ»



**ДЕНЬ 1:**  
Механизмы  
организации и  
формы  
дистанционного  
обучения (ДО).  
**ZOOM.**

**ДЕНЬ 2:**  
**PRUFFME**

**ДЕНЬ 3:**  
**GOOGLE -  
инструменты**

**ДЕНЬ 4:**  
ПРОБНОЕ  
ТЕСТИРОВАНИЕ  
«День ученика  
Гимназии №3»  
**(проведение и  
посещение пяти  
онлайн- уроков)**

**САМОСТОЯТЕЛЬНО:**  
Как я организую  
ДО?  
**ЗАПОЛНЕНИЕ  
ЧЕК -ЛИСТА**



# **ДИСТАНТ 2020: Выстраивая свою модель ДО**

- **Проведение совещаний педагогов в ZOOM -конференции: задачи по итогам каждого дня**
- **Единое расписание онлайн-уроков**
- **Открытый классный час по единой презентации - матрице**
- **Проведение родительских собраний по единой презентации - матрице**
- **Чек - листы для педагогов**
- **ИОМ ДО**
- **Взаимообучение (педагоги- дети)**
- **Дистант- коллаборации: Акция к 75-летию Великой Победы “Моя открытка в будущее”, Интерактивный конкурс «Онлайн - математик», Онлайн -неделя английского языка, Конкурс проектных команд «High Five!”, Конкурс постов «Чему я хочу научиться», Акция «ОТКРЫВАЕМ ИСТОРИЮ! МЕСТО, ГДЕ Я ЖИВУ!»**
- **Ежегодные творческие сборы “Весенняя сказка-2020”: “Форсайт полис- будущее не за горами”**

# Система работы с цифровыми образовательными ресурсами

**7 ЗАДАЧ**





# Цели реализации цифровых технологий

- **Обеспечение учебной деятельности в образовательной организации**
- **Создание/совершенствование учебного контента**
- **Взаимодействие в системе «учащиеся — информационная образовательная среда — педагоги»**
- **Информационно-методическое обеспечение учебного процесса**
- **Обеспечение управления процессами документооборота в образовательной организации**

**1) Определить, какие технологии, платформы, цифровые сервисы будете использовать для каких целей:**

- Размещение контента, учебных материалов**
- Проведение онлайн-встречи**
- Коллективная деятельность в онлайн**
- Обратная связь**
- Оценивание**
- Портфолио (цифровые следы)**







## 2) Определить единые для ОО площадки видеоконференций

- **ZOOM:**

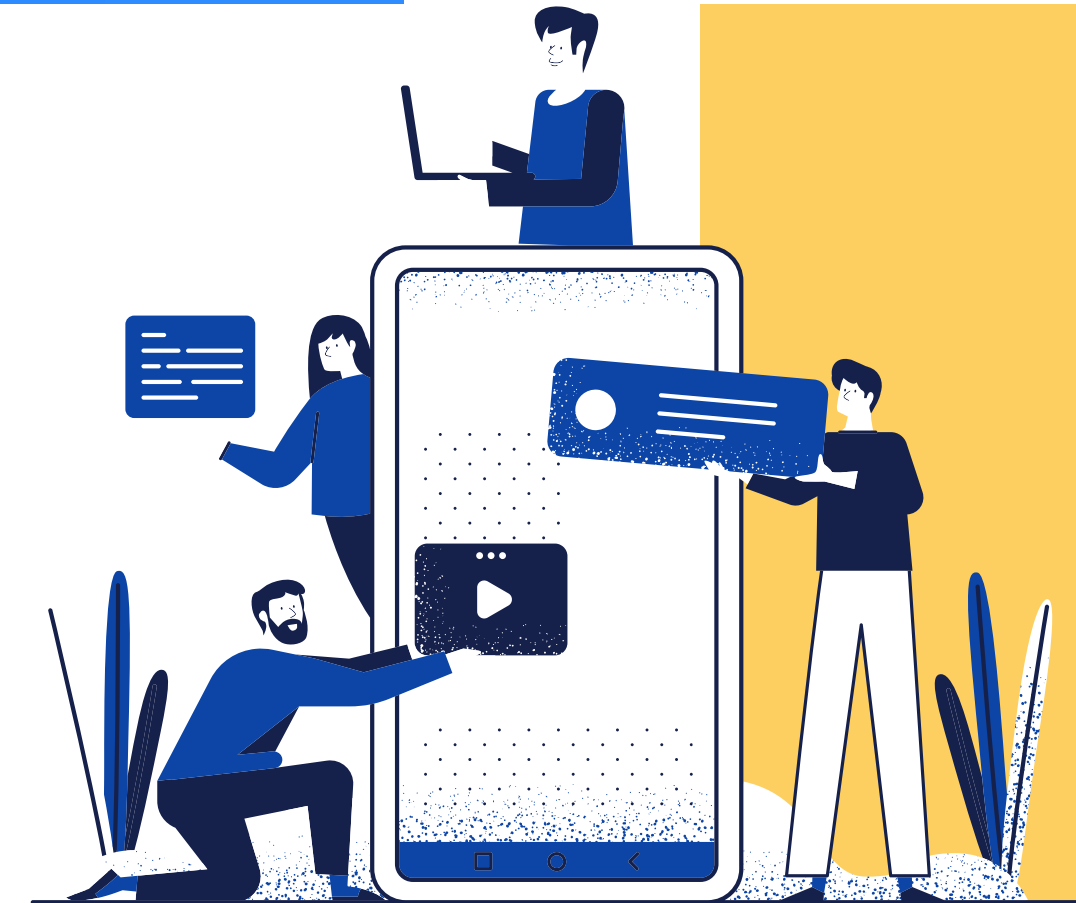
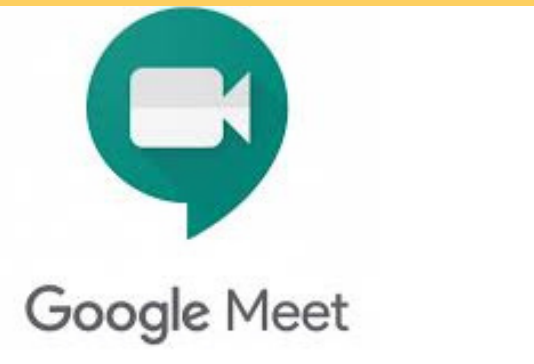
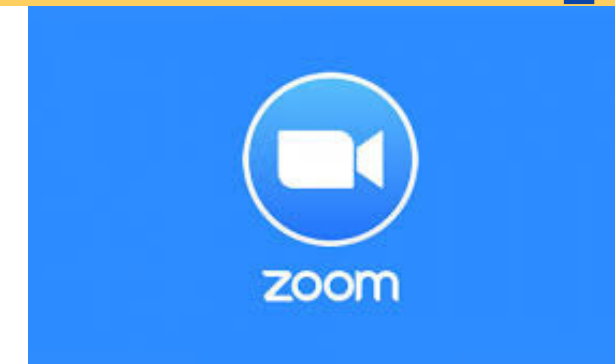
- +бесплатная площадка,
- +большая вместимость 100 чел.,
- +инструменты, чат, демонстрация раб. стола и др.,
- +возможность работы в сессионных залах,
- +есть приложение для телефона,
- +есть меры безопасности,
- может "подвисать", "слетать", раскрученная=загруженная.

- **Pruffme:**

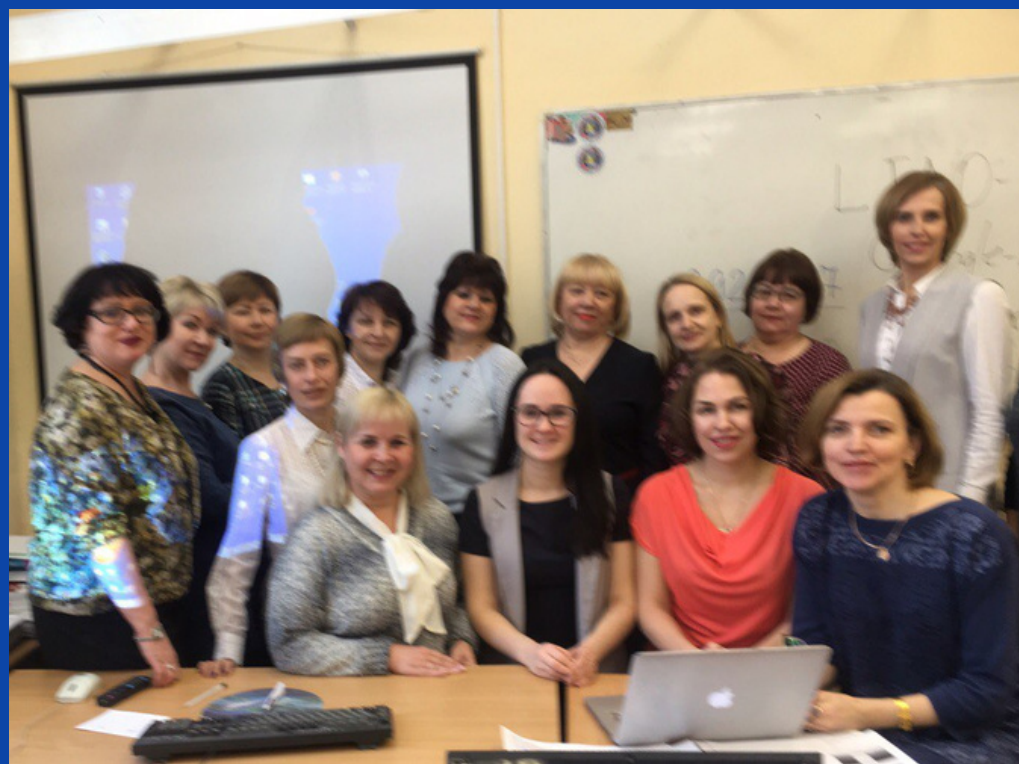
- +удобно загрузить всё заранее,
- +10 вебинарных комнат одновременно,
- +может быть 4 спикера,
- +инструменты (презентация, видео, чат, опросы, закрытый чат),
- +возможность онлайн трансляций с мероприятий, уроков
- платная площадка,
- "говорящая голова".

- **Jitsi:** + бесплатная, до 100 чел, приложение для телефона, инструменты

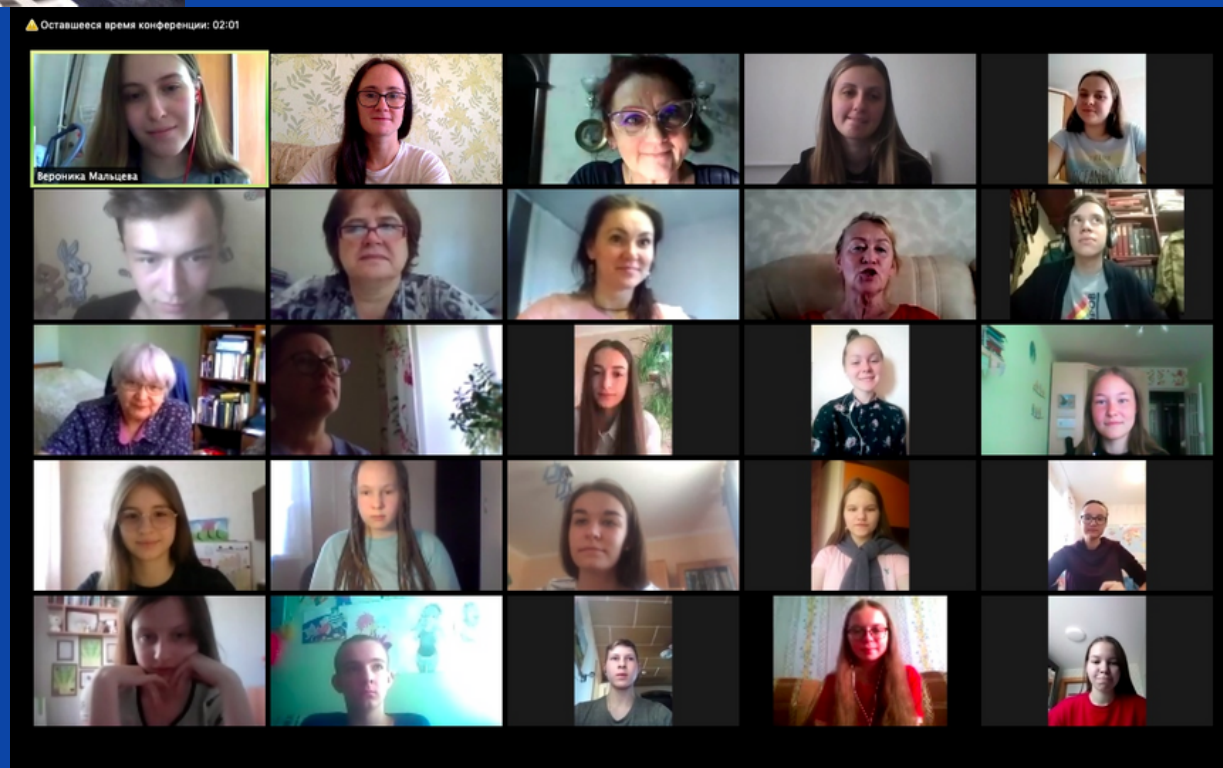
- **GOOGLE Meet:** + бесплатная, более 100 чел., - качество связи не всегда хорошее







# ON-LINE ЗАНЯТИЯ



ПОМОЩЬ ДРУГА

Pruffme  
ZOOM  
Jitsi  
Google Meet

2

### 3) Освоить программы подготовки электронных презентаций

- **Genial** - онлайн-приложение для создания интерактивной графики. Интерактивный контент в формате: презентаций, интерактивных плакатов, роликов, игр, викторин, инфографики и т.д.,
- **Canva**-онлайн сервис графического дизайна, огромное количество шаблонов,
- **Powtoon** - платформа визуального общения, создания роликов и оригинальных презентаций,
- **Google Slides** – облачное решение, которое позволяет пользователям создавать и в любое время изменять онлайн-презентации,
- **Prezi** – это облачный сервис для создания креативной интерактивной презентации в режиме онлайн.

## 4) Освоить инструменты для создания графики и инфографики

- **Canva** – онлайн-платформа для создания графики с тысячами шаблонов.
- **PosterMyWall** – онлайн-платформа для создания графики, плакатов и видеороликов для обучения или проведения школьных проектов.
- **Piktochart** – цифровой инструмент, который может использоваться как преподавателями, так и учениками в различных образовательных целях.
- **DesignCap** – онлайн-редактор графики с библиотекой шаблонов, охватывающих различные темы и категории.
- Сервисы по созданию ментальных карт: **Brainstorm, Coggle, Xmind, Mindmeister** и др. - онлайн-карты позволяют проводить совместную работу, например, мозговой штурм с командой в режиме реального времени.









## 5) Освоить инструменты системы контроля и тестирования знаний

- **Google формы**
  - **Online Test Pad**
  - **Quizlet**
  - **Сдам ГИА**
  - **Learning Apps**
  - **Mentimeter.com**
  - **Kahoot!**
- создание разного рода вопросов (одиночный выбор, множественный выбор, сопоставление и пр.);
  - открытость (возможность внесения изменений в вопросы и ответы, добавление новых вопросов и ответов);
  - разграничение прав доступа администратора, тестируемого и тестирующего;
  - поддержка графических форматов, аудио-, видеоформатов, формул;
  - защита от фальсификации результатов;
  - ведение протокола тестирования по каждому ученику, классу;
  - система накопления и отображения статистики

# Onlinetestpad.com



 <h3>Конструктор тестов</h3> <p>Многофункциональный онлайн конструктор тестов покрывает все задачи проведения тестирования.</p> <a href="#">Подробнее</a>	 <h3>Конструктор опросов</h3> <p>Проведение опросов с помощью нашего сервиса - простое и удобное решение ваших задач.</p> <a href="#">Подробнее</a>	 <h3>Конструктор кроссвордов</h3> <p>Интуитивно понятный интерфейс для создания кроссвордов пяти различных типов.</p> <a href="#">Подробнее</a>
 <h3>Конструктор логических игр</h3> <p>Ребусы, загадки, игры на составление слов из букв и фраз из слов.</p>	 <h3>Комплексные задания</h3> <p>Использование тестов, кроссвордов, логических игр как своих, так и общедоступных в одном задании с изолированной статистикой.</p>	 <h3>Диалоговые тренажеры</h3> <p>Создание интерактивных диалоговых тренажеров для различных целей с богатой функциональностью.</p>

КАНООТ!

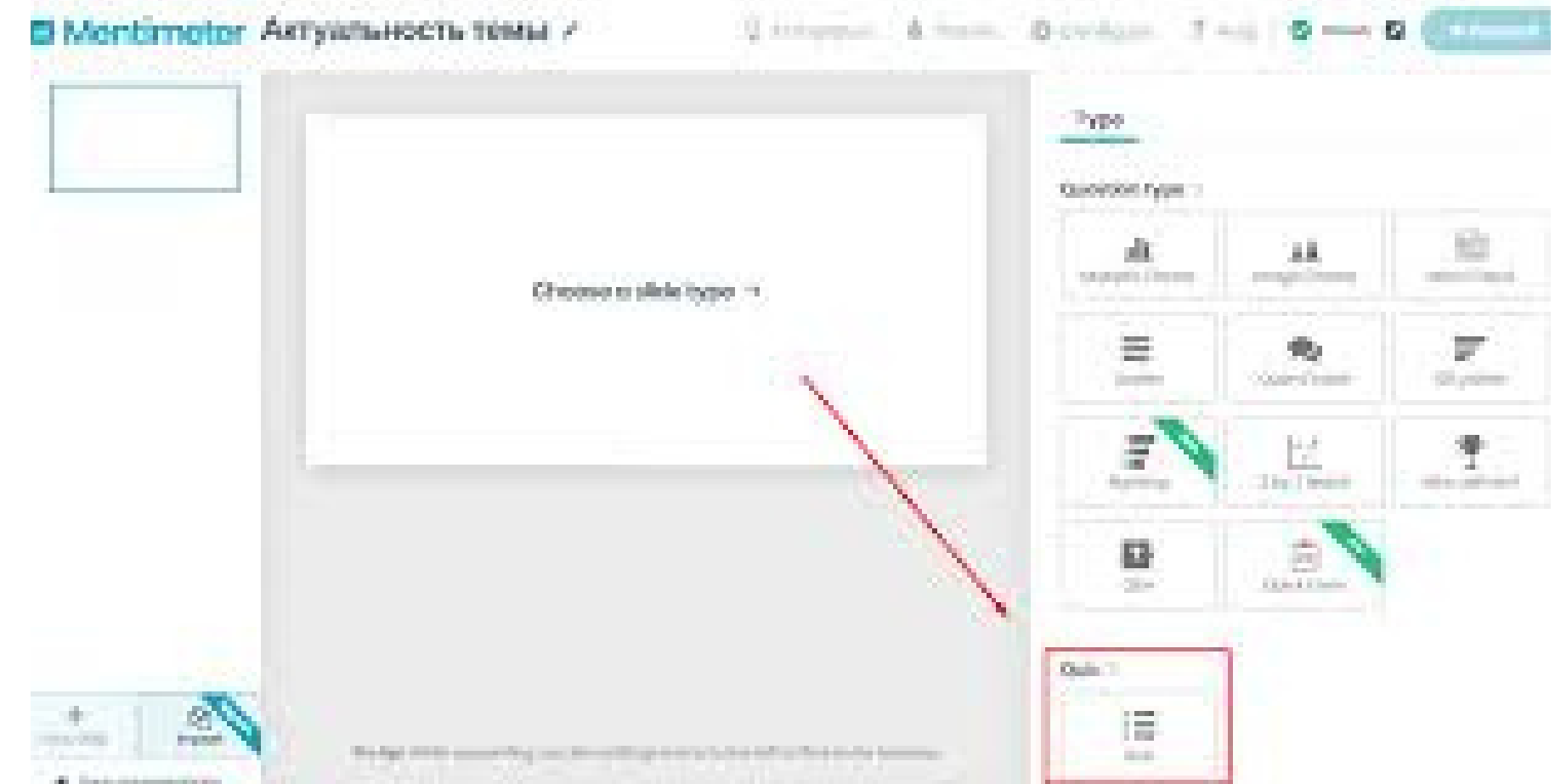


QUIZLET

5



**Какая из четырёх задач, на Ваш взгляд, самая актуальная?**



## 6) Освоить инструменты виртуальных досок

- LINO IT
- Jamboard
- PADLET
- MIRO

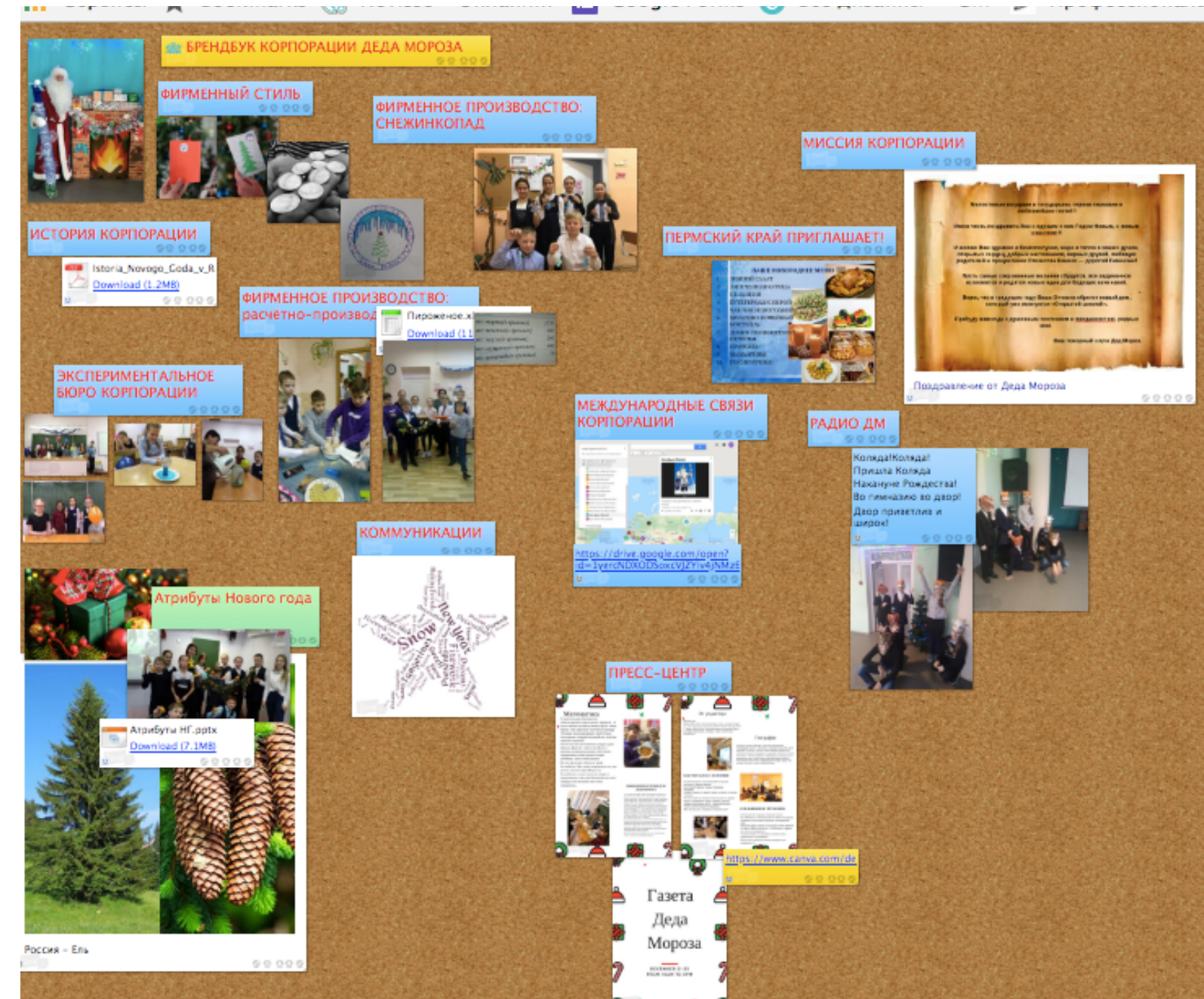
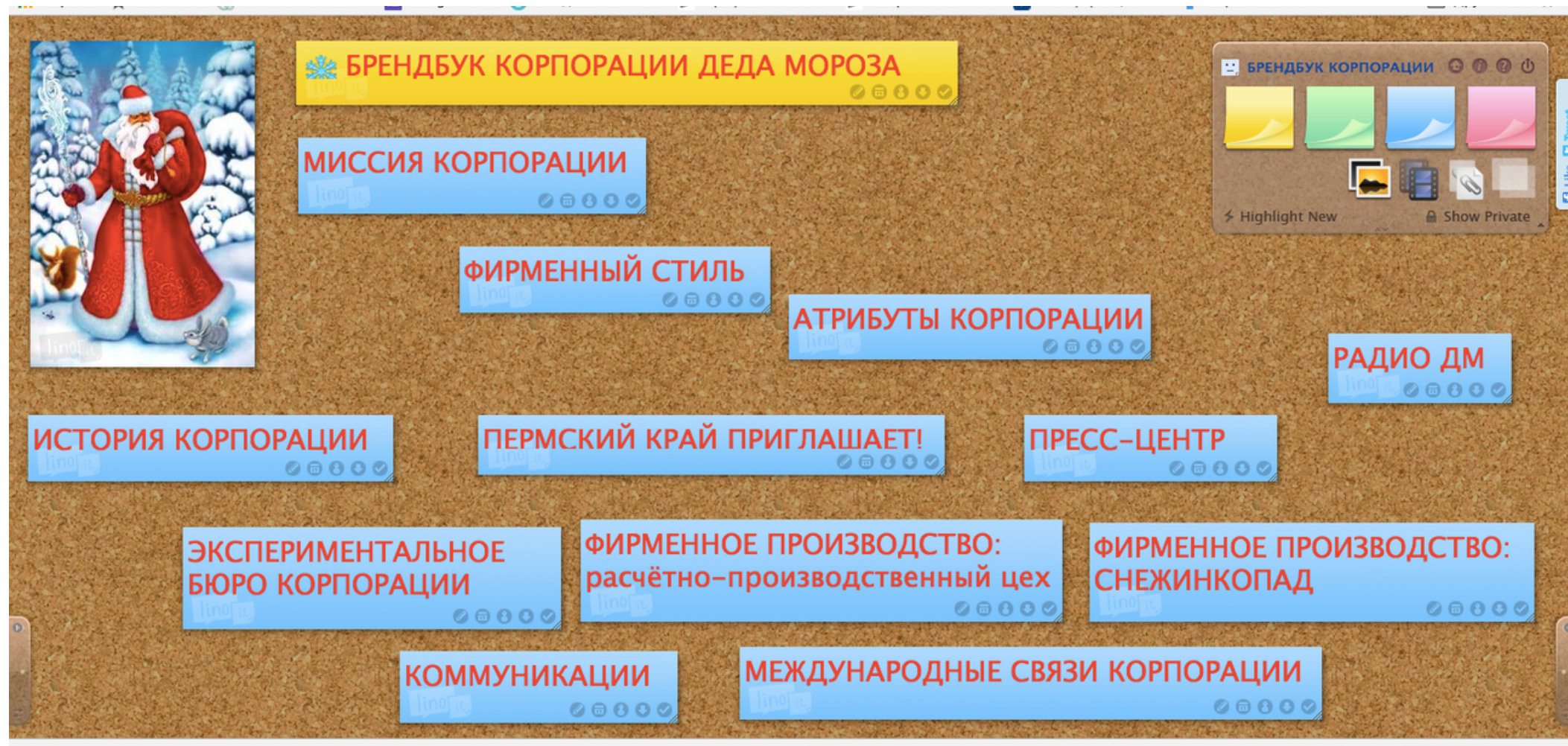
### Инструменты для создания онлайн-урока

Онлайн-доски	Бесплатная версия	Отсутствие регистрации для гостя	Русский язык	Добавление файлов	Сохранение доски в pdf
Miro (Real Time Board)	5 досок	●	●	●	●
Bit Paper	1 доска в месяц	●	●	●	●
Idroo	5 досок	●	●	●	●
Padlet	5 "досок"	●	●	●	●
Classroomscreen	"экран"	●	●	●	●

@mart.teacher



## 6) Освоить инструменты виртуальных досок





# 7) Использовать российские образовательные платформы

<b>Моя школа в online</b> Родителю   Учителю	<b>РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА</b> Родителю   Учителю	<b>UCHI.RU</b> Родителю   Учителю	<b>Яндекс Учебник</b> Родителю   Учителю
<b>Яндекс Школа</b> Учителю	<b>ПРОСВЕЩЕНИЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО</b> Учителю	<b>БИБЛИОТЕКА МЭШ</b> Родителю   Учителю	<b>корпорация российский учебник</b> Учителю
<b>Сдам ГИА: решу ВПР, ОГЭ, ЕГЭ и ЦТ</b> Родителю   Учителю	<b>ФИПИ</b> Родителю   Учителю	<b>Фоксфорд</b> Родителю   Учителю	<b>ЛЕСТА</b> ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА
<b>Все школьные олимпиады России и мира</b> <b>ОЛИМП</b>	<b>Лекториум</b> www.lectorium.tv	<b>Маркетплейс образовательных услуг</b> Родителю	<b>ЯКласс</b> Родителю   Учителю
<b>skyeng</b>	<b>ИЗДАТЕЛЬСТВО «РУССКОЕ СЛОВО»</b>	<b>Открытая Школа</b>	<b>InternetUrok.ru</b>
<b>Ресурсы МЭШ</b> Электронные пособия для учителя, содержащие подборки проверенных электронных образовательных материалов для каждого урока			

**ЭПОС ДИСТАНЦИОННОЕ И ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ**

Телефоны региональной горячей линии:  
для родителей: +7 (342) 217-79-31  
Минздрав Прикамья:  
+7 (342) 258-07-87

школы | техникумы, колледжи | дополнительное образование | детям с ОВЗ | школьные траектории в ИТ

**Дистанционное обучение**  
permkrai.ru



1) используем on-line форматы проведения занятий  
**Skype, Pruffme, ZOOM, Jitsi, Google Meet**

2) используем общероссийские площадки  
**РЭШ, Учи.ру, Яндекс.учебник, Skyeng, МЭО и др.**

3) используем цифровые ресурсы, освоенные в гимназии  
**LINO IT, Padlet, MIRO, Google-инструменты, инфографика, mind-maps, мультимедийные презентации**

4) для мониторинга и контроля используем инструменты  
составления тестов  
**Learning apps, СДАМ ГИА, Onlinetestpad.com и др.**

5) все ссылки на платформы и ресурсы размещаем в форме  
расписания в Гугл-таблице и учебных беседах классов VK!



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Расписание на 16.11.2020																
2	5А	5Б	5В	5Г	5Д	5Е	9А	9Б	9В	9Г	9Д	10А	10Б	10В	11А	11Б	
3	8.00	музыка	англ./англ.	биология	русский язык	физ-ра	биология	биология	обществозн	физика	русский язык	англ. В	матем. А (1.)	обществознание В/ИКТ			
4	8.50	русский язык	англ./англ.	музыка	биология	русский язык	рус.яз.	биология	русский язык	физика	химия В	англ. В	матем. А (1.)	обществознание В/ИКТ			
5	9.40	англ./англ.	литература	русский язык	математика	музыка	англ./англ.	https://vk.co	химия	рус.яз.	русский язык	геометрия	математика	история А	матем. А (2) физ. В	история В/литература	
6	10.30	музыка	русский язык	литература	русский язык	англ./англ.	математика	биология	химия	обществозн	история	геометрия	математика	математика	матем. А (2) физ. В	история В/литература	
7	11.20	ИЗО			англ./англ.	математика	литература	алгебра	физика	обществозн	литература	обществозн	математика	рус.яз. В	физика В/англ. В		
8	12.10						история	история	история			астрономи	астрономия	астрономия	физика А/англ. В		
9																	
10		6А	6Б	6В	6Г	6Д	7А	7Б	7В	7Г	7Д	8А	8Б	8В	8Г	8Д	
11	12.10												русский язык			ОБЖ	
12	13.00	математика	математика	географ.(кр.)		русский язык	рус.яз.		биология				физика		русский язык	химия	
13	13.50	англ./англ.	географ.(кр.)	рус.яз.	математика	русский язык	биология	физика	рус.яз.	физика	англ.язык	алгебра	англ.яз.	алгебра	русский язык	химия	
14	14.40	англ./англ.	обществозн	русский язык	география	математика	литература	алгебра	биология	физика	англ.яз.	алгебра	англ.яз.	химия	русский язык		
15	15.30	географ.(кр.)	англ./англ.	литература	русский язык	история	физика	рус.яз.	литература	биология	физика	англ.яз.	химия	русский язык	химия	русский язык	
16	16.20	русский язык	русский язык	англ./англ.	физ-ра	литература	география	литература	физика	англ.язык	физика	рус.язык		химия	алгебра		
17	17.10				история					русский язык	физ-ра			физика			
18	18.00																
19																	

**ДИСТАНТ 2020: ОСЕНЬ**





# ТЕХНОЛОГИИ – ЭТО ВСЕГО ЛИШЬ ИНСТРУМЕНТ...

БИЛЛ ГЕЙТС, ОСНОВАТЕЛЬ  
КОРПОРАЦИИ MICROSOFT



**ВСЕГДА ОТКРЫТЫ**  
**НОВЫМ ДРУЗЬЯМ, ИДЕЯМ, ТЕХНОЛОГИЯМ, ВОЗМОЖНОСТЯМ!**



**Наши контакты:**

**МАОУ «Гимназия №3»**

**г.Пермь, ул. Лобвинская, 12**

**e-mail: [gim3.o@permedu.ru](mailto:gim3.o@permedu.ru)**