

Мастер-класс «Дистанционное обучение в школе. Приложение ZOOM»

**Жевага Галина Александровна,
учитель начальных классов**

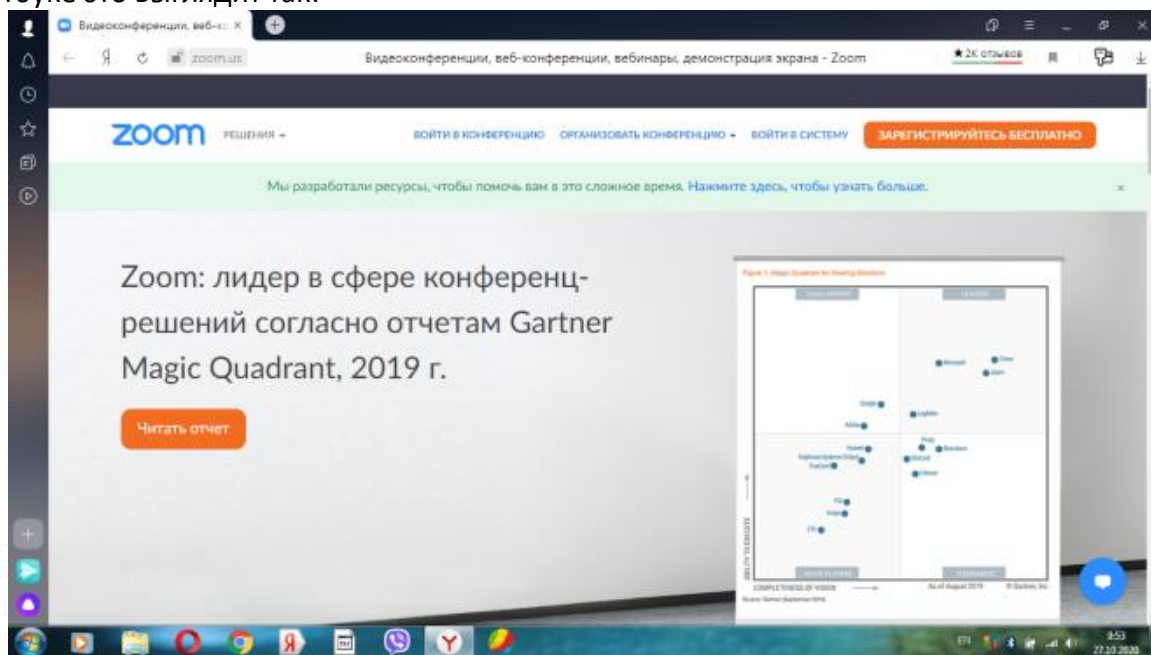
В период высокой заболеваемостью гриппом , ОРВИ, covid19 школы в очередной раз ушли на удалённую работу. Каждый учитель в период пандемии опробовал несколько приложений для организации дистанционного обучения. Я выбрала приложение Zoom и хочу поделиться с вами своим опытом.

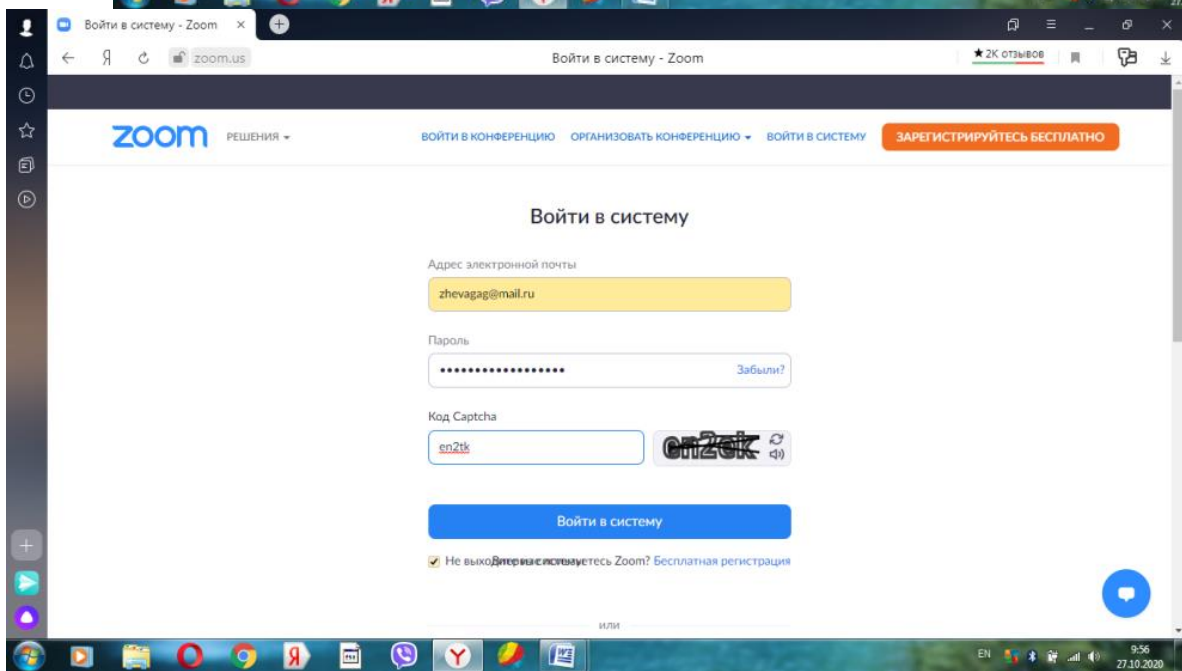
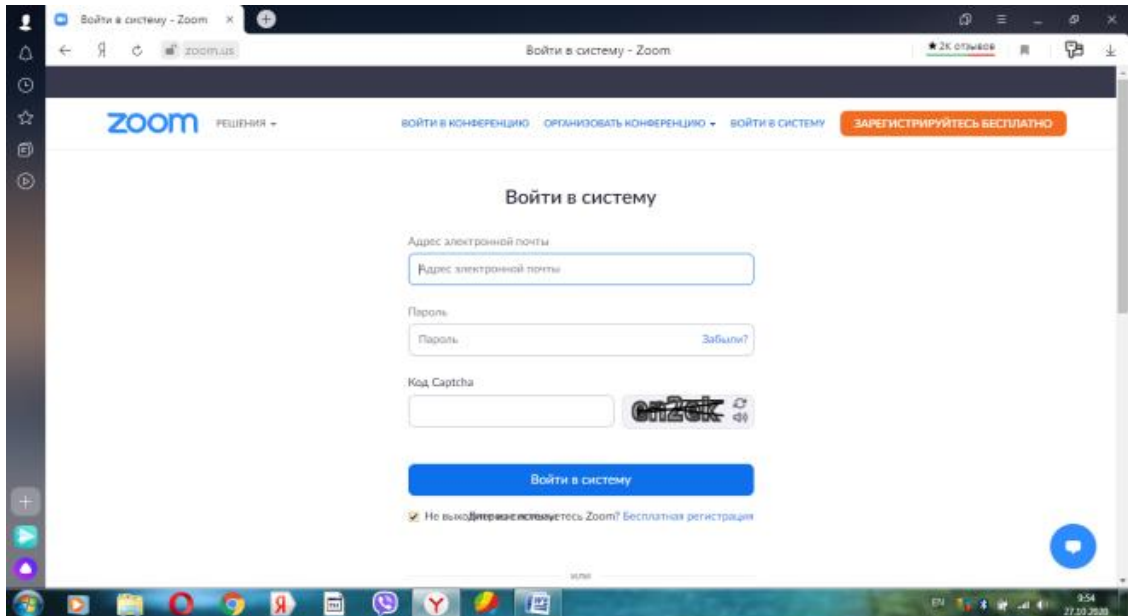
Приложение Zoom позволяет проводить он-лайн уроки - конференции. Быть участником конференции может одновременно до 100 человек. Время бесплатного непрерывного доступа - 40 минут. Для детей младших классов этого достаточно для проведения он-лайн урока. При необходимости урок можно продолжить, но для этого всем участникам заново придётся подключаться к конференции.

Для того, чтобы проводить он-лайн уроки через приложение Zoom всем участникам необходимо установить у себя на мобильных устройствах данное приложение. Учитель должен зарегистрироваться, следуя инструкциям. **Детям регистрироваться в приложении не надо.**

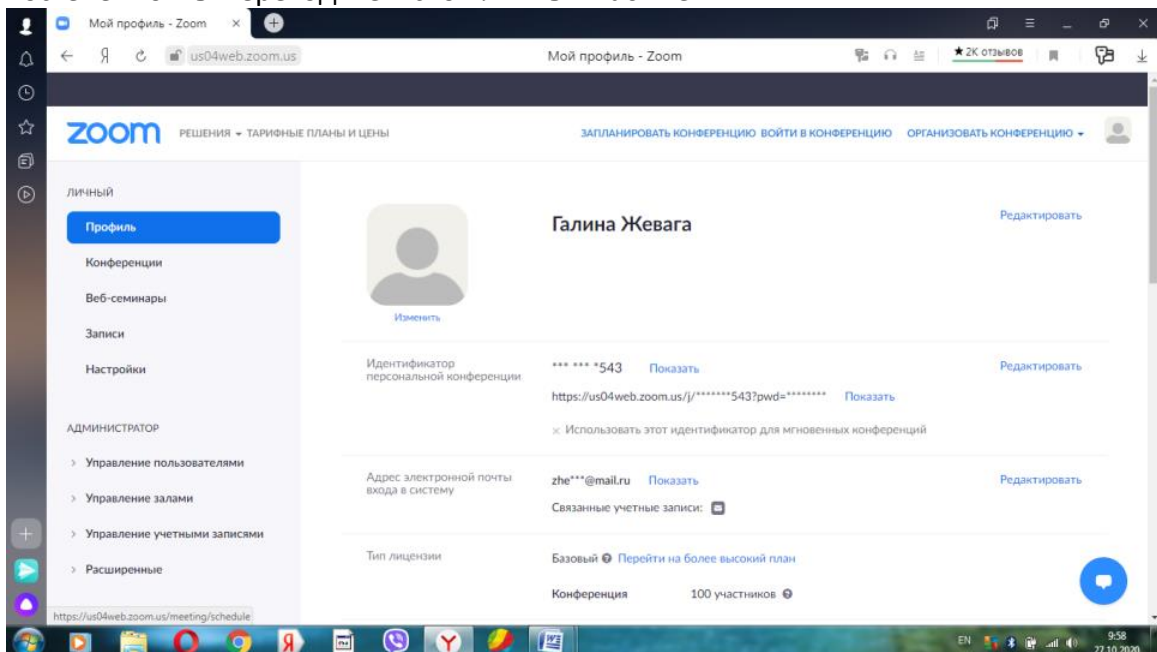
Учитель после регистрации может стать организатором конференции. На верхней панели левой кнопкой мыши нажимаем "Организовать конференцию" и выбираем: "С видео", "Без видео", "Только демонстрация экрана".

На ноутбуке это выглядит так:

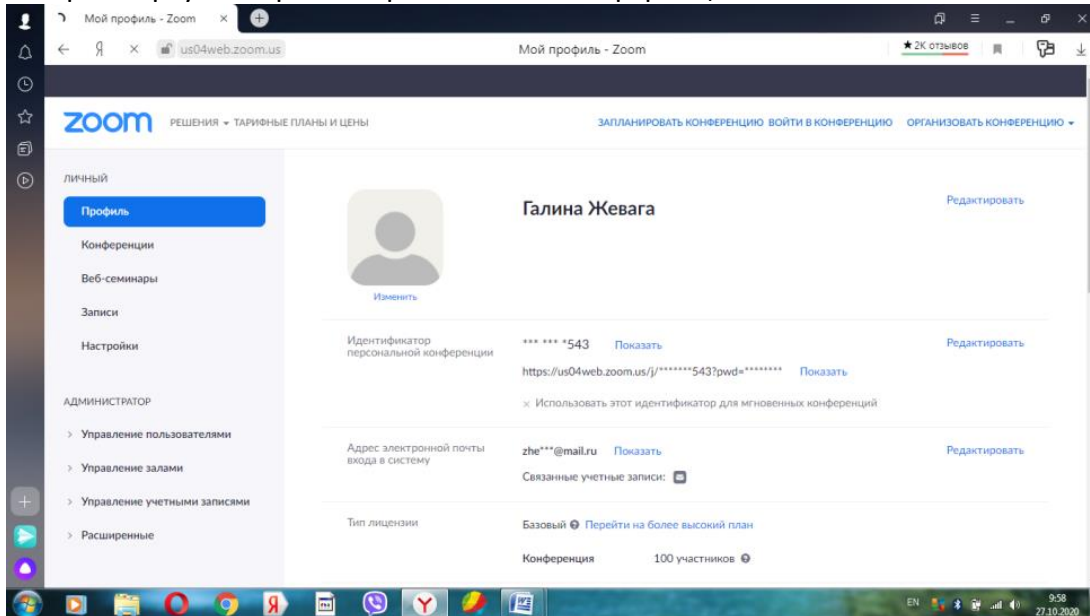




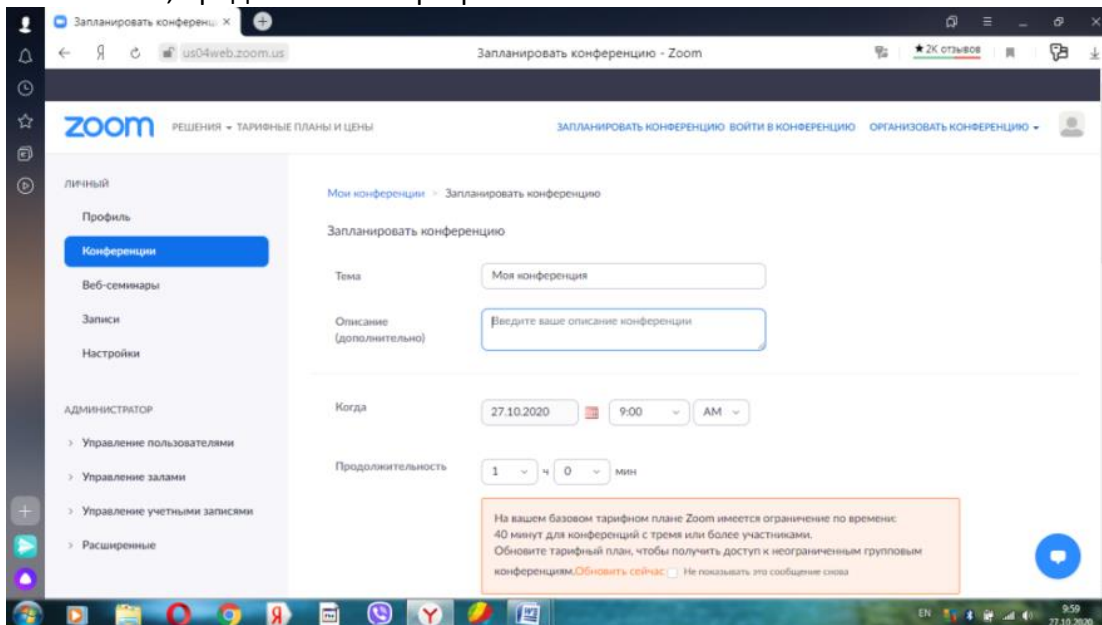
Постепенно вы переходите в свой личный кабинет.



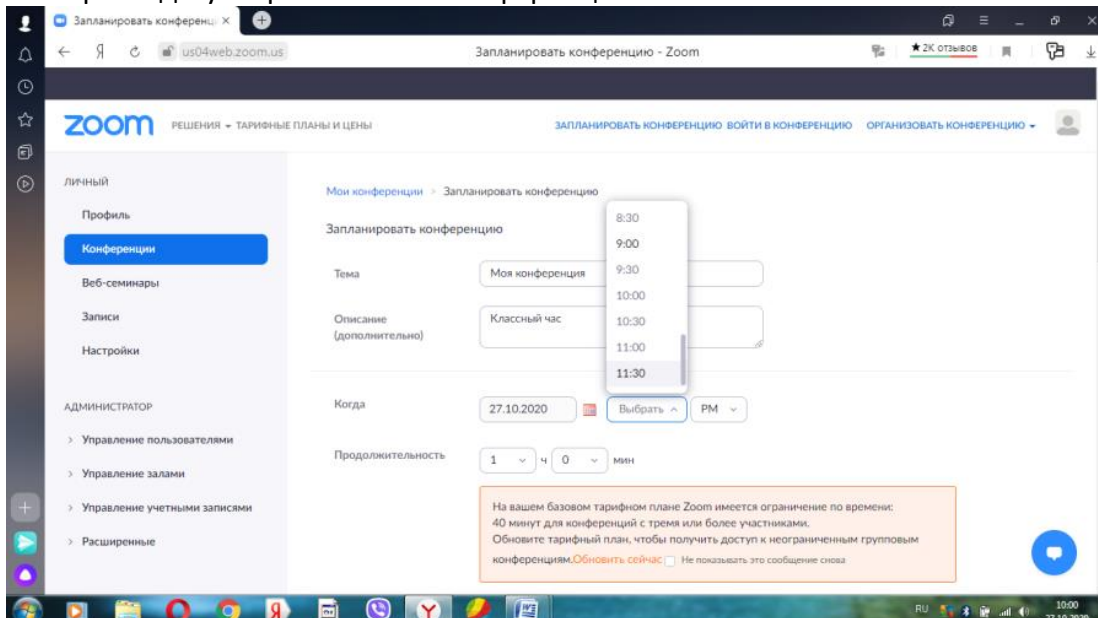
Теперь вверху выбираем "Организовать конференцию":

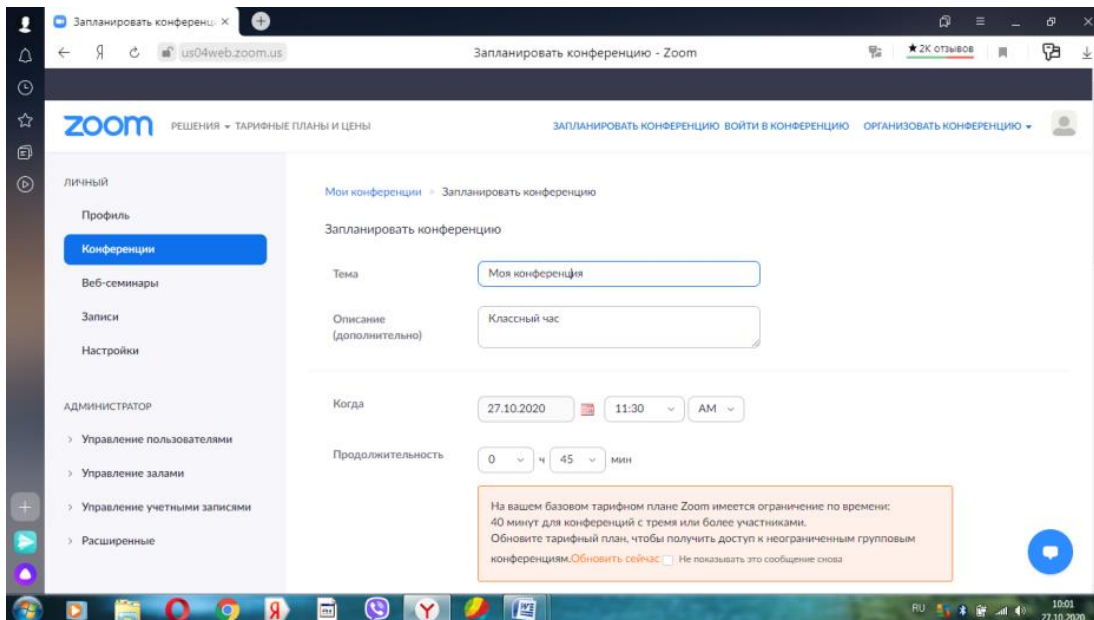


Заполняем , предложенные программой окна

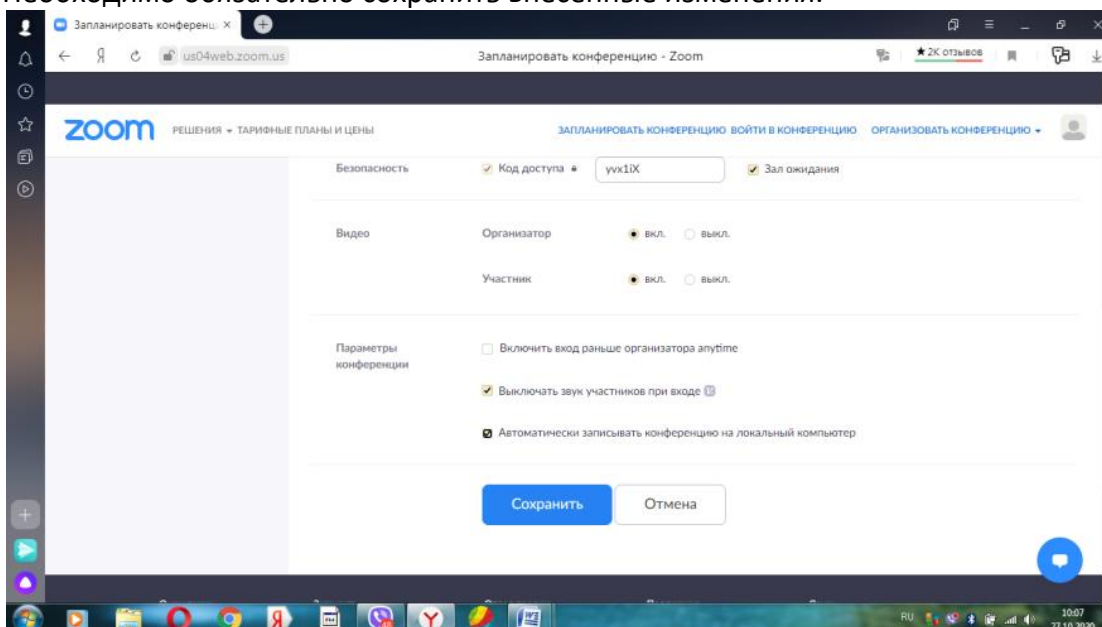


Выбираем дату и время начала конференции.

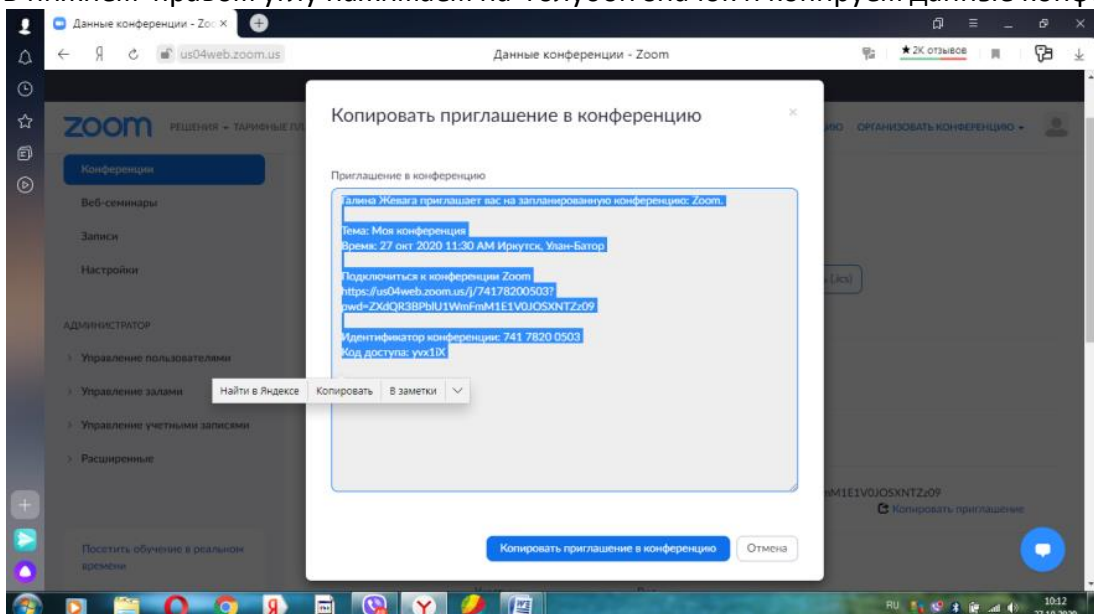




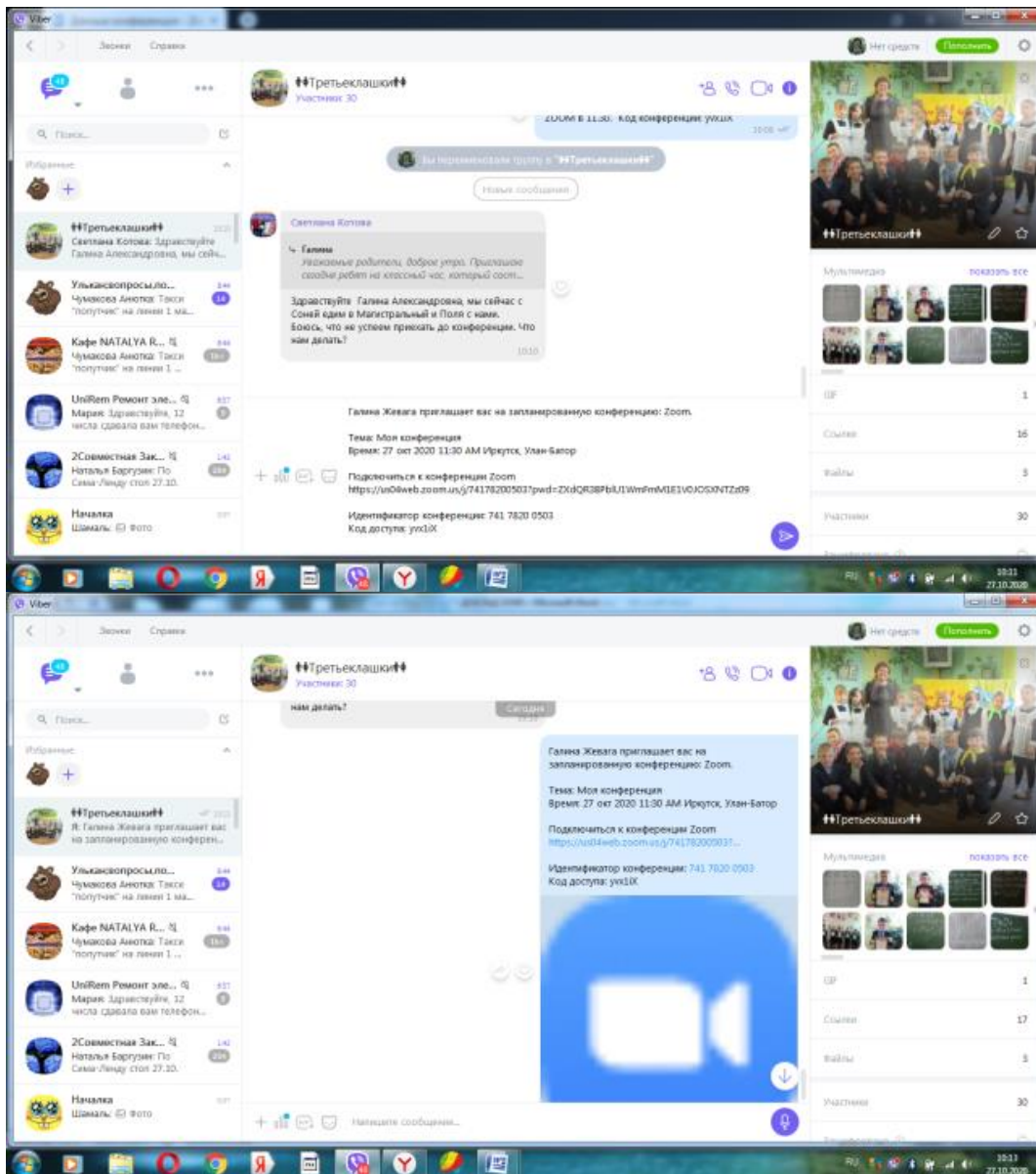
Необходимо обязательно сохранить внесённые изменения.



В нижнем правом углу нажимаем на голубой значок и копируем данные конференции

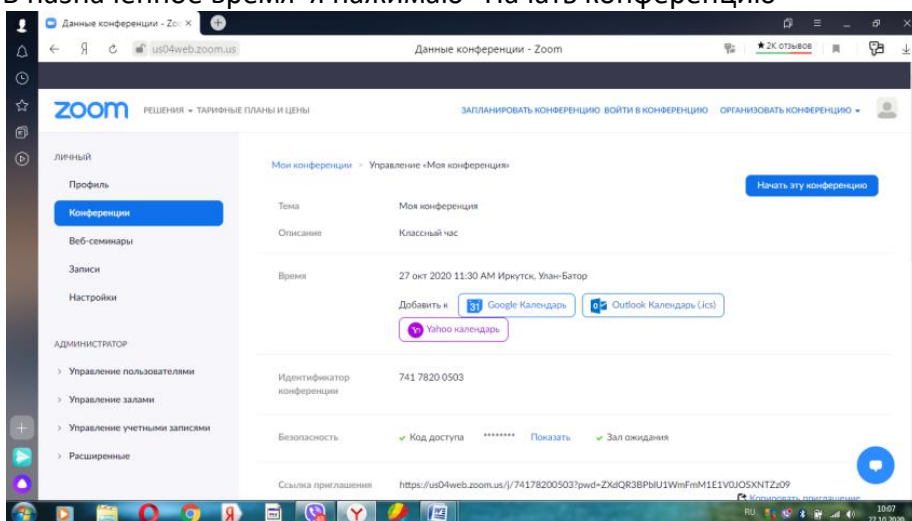


Данные конференции я отправляю в группу "Третьеклассники", созданную для общения родителей 3 б класса.

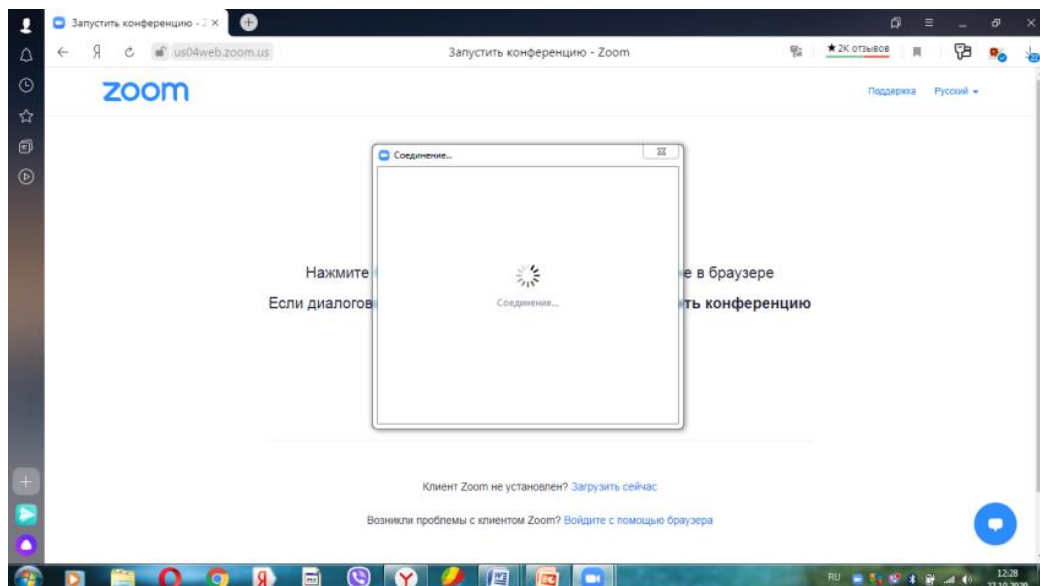


Затем информацию отправляю в группу "Детки" (для тех детей, чьи родители на работе). Они проходят по ссылке самостоятельно.

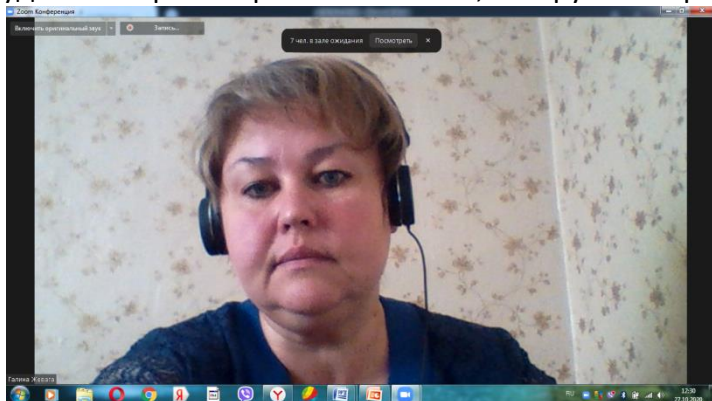
В назначенное время я нажимаю "Начать конференцию"



С этого момента пошёл отчёт времени конференции (40 минут). Начинается загрузка соединения.

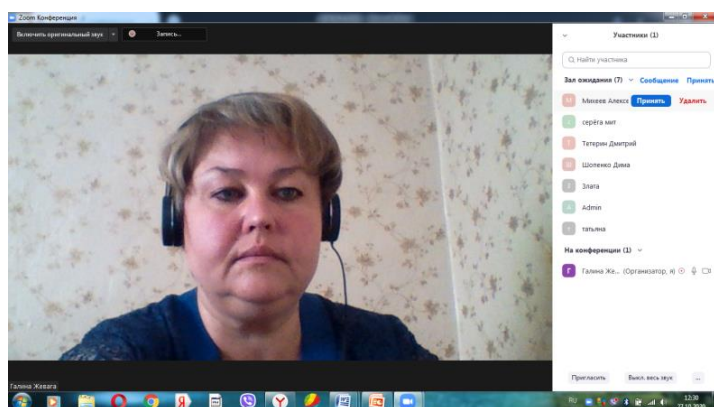


Можно на данном этапе пригласить в свою конференцию других участников. На основной панели программы появится соответствующая кнопка. Родителям и детям моего 3 б класса стало удобным просто пройти по ссылке, которую я отправила в Вайбер.

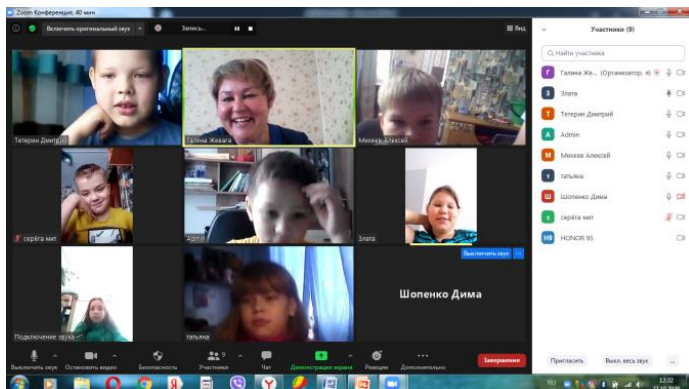


Необходимо так же настроить звук, видео. Для организации конференции есть функция "Отключить звук у всех участников". В этом случае говорить будет только организатор, остальных участников будет не слышно. Ребята при необходимости нажмут значок "Поднятая рука". Организатор подключит звук данного участника и тогда все услышат его ответ. Это очень полезная функция, так как мобильные устройства у всех разные, скорость интернета желает лучшего. Иногда наблюдаются помехи звука, поэтому без его отключения у детей не обойтись. При необходимости ученики могут писать свои комментарии в чат.

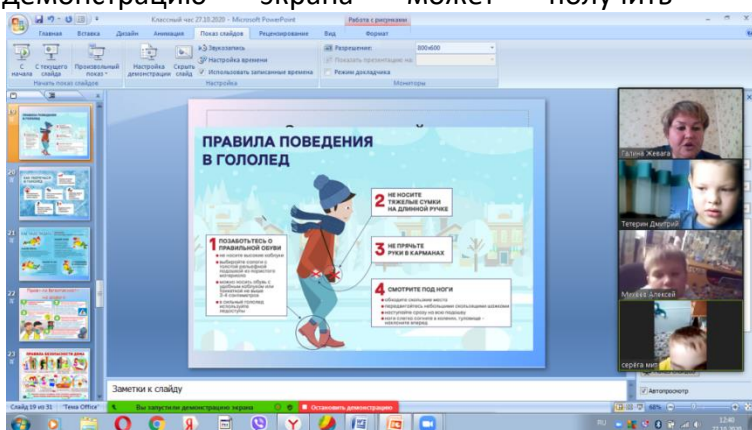
Справа высвечиваются приглашённые участники конференции. Организатор принимает их.



Затем проходит организационный момент урока. Дети приветствуют учителя и одноклассников.

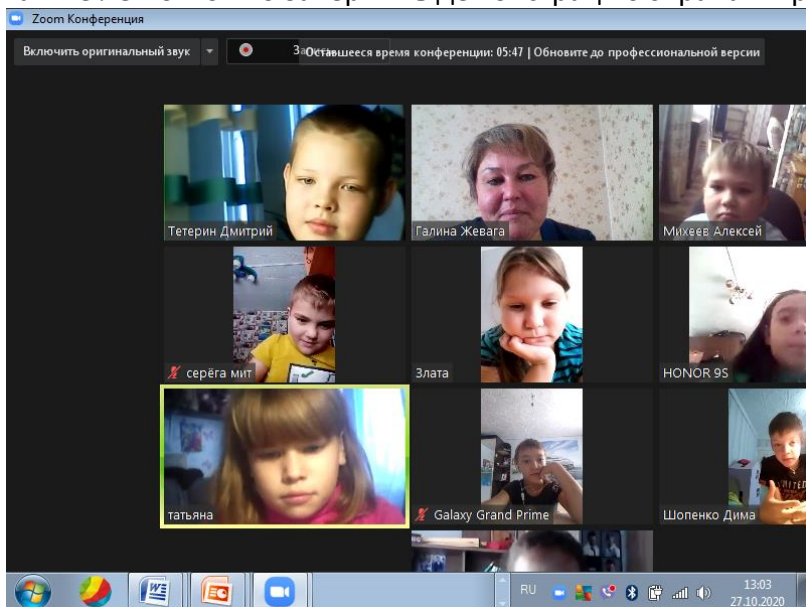


Затем можно включить демонстрацию экрана и выбрать презентацию, документ, видео. Выбранное изображение будет отражаться на экране каждого участника конференции. Право на демонстрацию экрана может получить любой участник он-лайн урока.

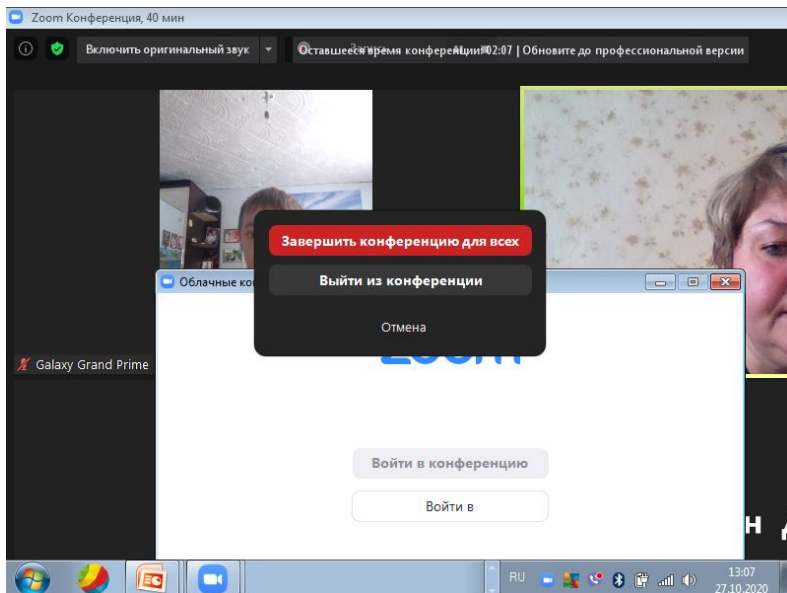


В приложении есть функция доски, это приближает он - лайн урок к обычному уроку, который проходит в школе. Ребята могут писать, рисовать на экране.

Так же легко можно завершить демонстрацию экрана и продолжить общение

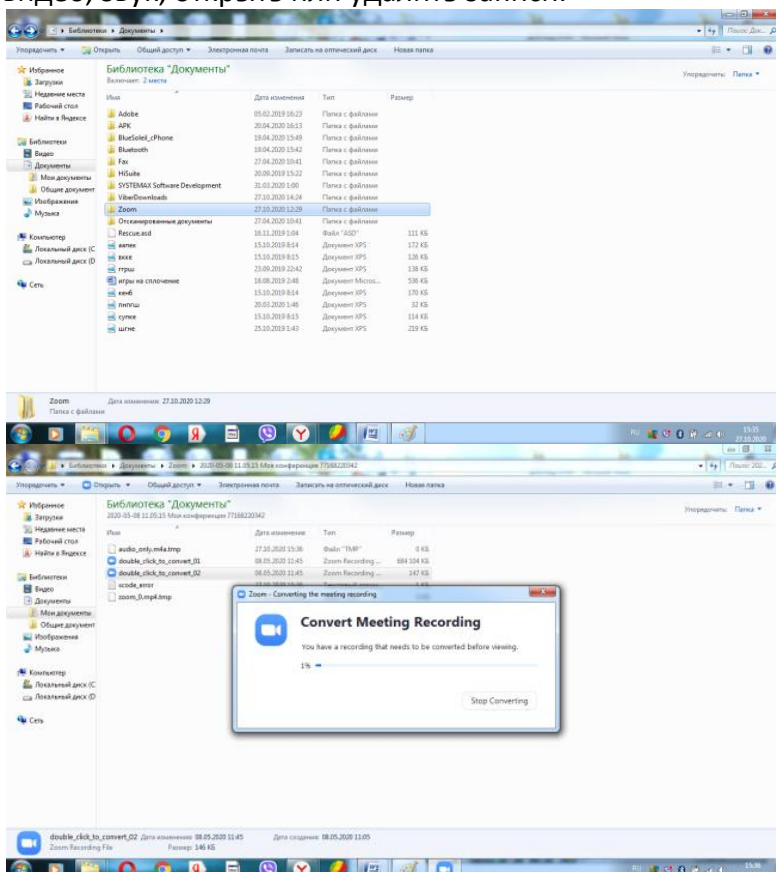


За 10 минут до конца конференции программа начнёт обратный отсчёт. По истечении 40 минут произойдет автоматическое отключение. Учитель может сам завершить конференцию, либо продлить время. В этом случае участникам снова придется ввести данные конференции.



В приложении пользователь может заменить задний фон на другие виртуальные фоны.

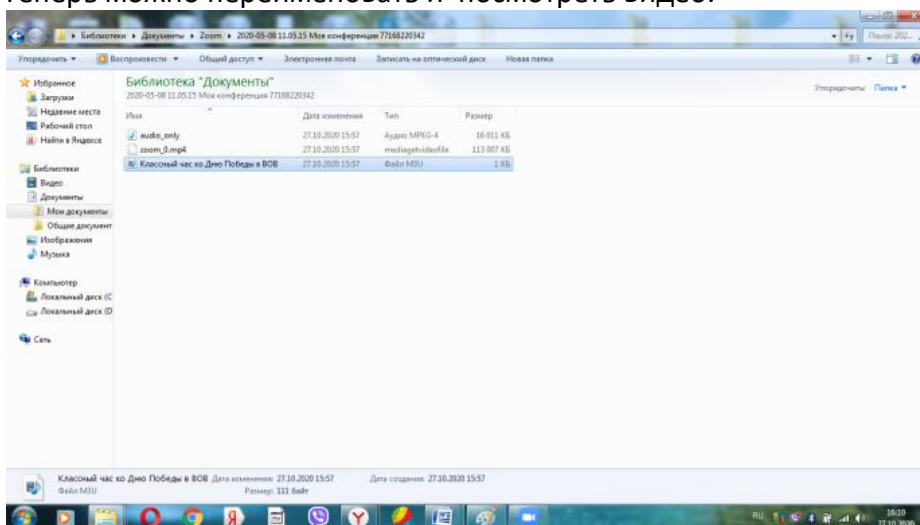
Запись конференции в Zoom-это простой процесс. Просто нажмите на значок "Запись" в нижней части окна конференции Zoom. Компания zoom предлагает два варианта записи: запись на этом компьютере и сохраняет файл локально на вашем компьютере в формате MP4, а запись в облако сохраняет его прямо на сайт Zoom. Если варианты выбора не отображаются, значит, запись идёт прямо на ваш компьютер, на локальный диск. Вы так же можете ставить запись на паузу и останавливать её во время конференции в любой момент. После завершения сеанса происходит недолгий процесс преобразования после которого подготовка файлов записи завершается. Они помещаются в вашу папку документов. В папке под названием Zoom. Если вы не можете найти эту папку, вы можете открыть настольное приложение Zoom, выбрать "Конференции", а затем "Записи". Затем вы увидите ваши файлы записи, сможете воспроизвести видео, звук, открыть или удалить записи.



Затем программа покажет окно



Теперь можно переименовать и посмотреть видео.



Приложение Zoom предоставляет большие возможности для организации дистанционного обучения.