

*Москва, школа № 542
Винокурова Е.Е.*

Возможности дистанционного взаимодействия с учащимися.



Какие проблемы помогает решать дистанционное обучение?

- ◆ Учащиеся часто болеют и не могут посещать школу в необходимом для получения качественного образования объёме
- ◆ Ученики и учителя принимают участие в викторинах, конкурсах, олимпиадах, проводящихся между школами разных регионов РФ

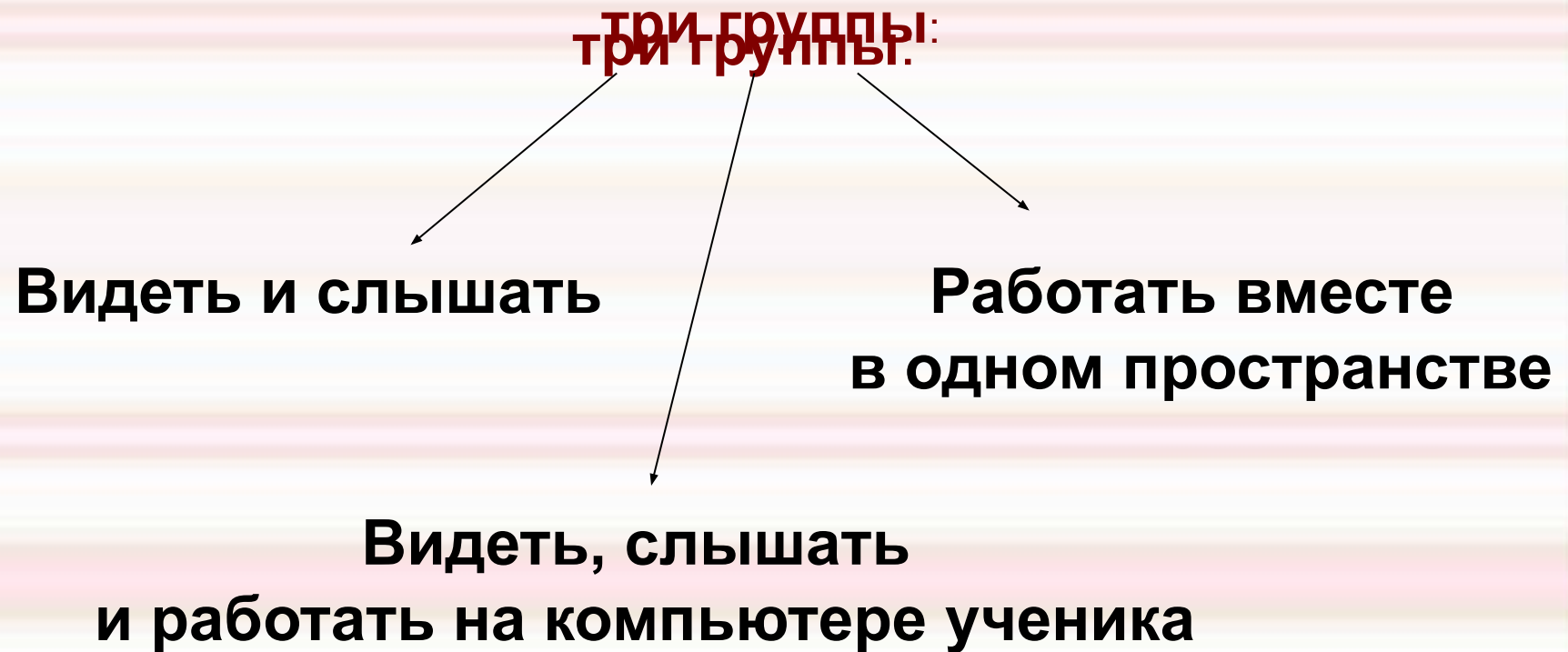


- ◆ При дистанционном обучении все его участники находятся не рядом друг с другом, а на достаточно большом расстоянии.

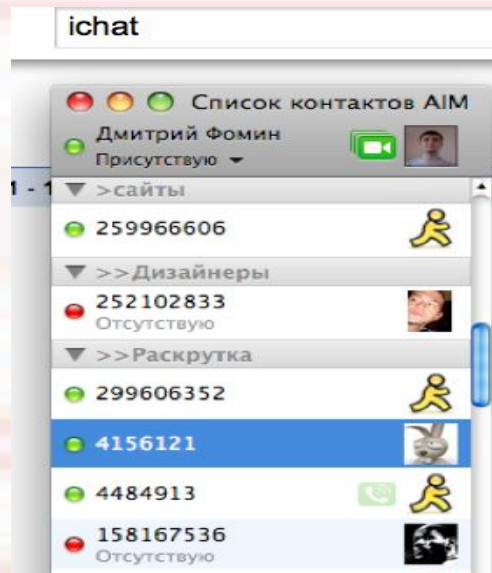


Классификация программ и возможностей по функциям:

Все программы и возможности, которые используются при обучении на дистанции условно можно разбить на

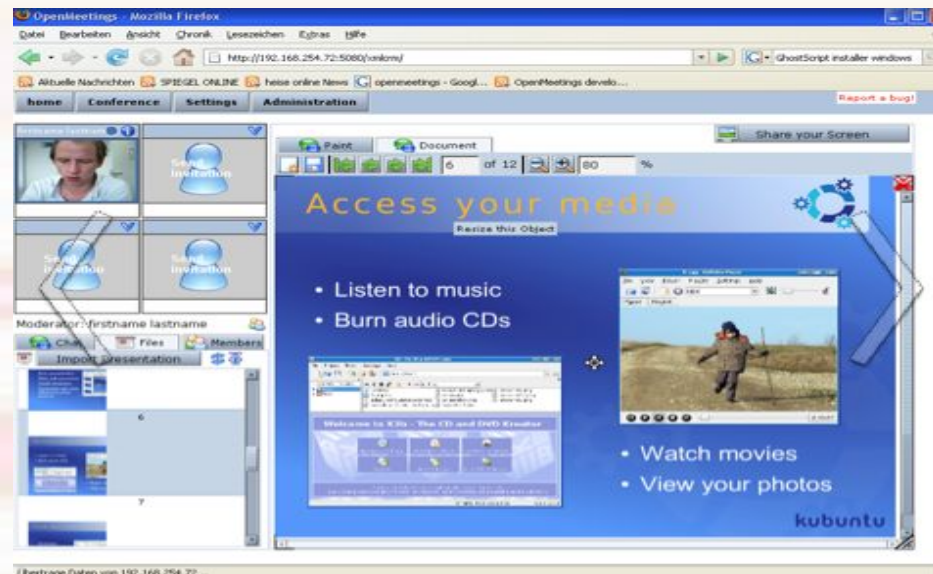


1. Программы, позволяющие увидеть, услышать ученика/учеников, обменяться с учеником/учениками учебными файлами, быстрыми сообщениями. К ним относятся программы: iChat, Skype, OpenMeetings.



2. Программы, позволяющие видеть/работать с экраном ученика удаленно.

К ним можно отнести программы Remote Desktop, TeamViewer, Skype (только режим презентации), iChat (с замещением видеоконференции), OpenMeetings (не во всех версиях операционных систем).



Übertrage Daten von 192.168.254.72...

TeamViewer – решение "всё в одном" для удалённого доступа и поддержки через Интернет

TeamViewer всего за несколько секунд устанавливает соединение с любым ПК или сервером в мире. Вы можете удалённо управлять компьютером вашего партнёра так, словно вы сидите за ним. Узнайте, почему **более 200 миллионов пользователей** доверяют TeamViewer!





TeamViewer

Remote Control

TeamViewer

Allow Remote Control

Please tell your partner and password.

Your ID 1

Remote Control

Meeting

Allow Remote Control

Please tell your partner the following ID and password.

Your ID 123 456 789

Password 1234

Alternatively, use your personal password to control this computer remotely.

Control Remote Computer

Please enter your partner's ID in order to control the remote computer.

Partner ID

- Remote Control
- File Transfer

Connect to partner

Ready to connect (secure connection)

gkqka id couvez (hckua couvezou)

Computers & Contacts >>

Connections & Channels >>

Free Download

Удалённое управление

Удалённо управляйте компьютерами через интернет так, как будто вы работаете прямо за ними. Если вы предоставляете оперативную поддержку, администрируете серверы или работаете в домашнем офисе, то TeamViewer позволяет выполнять такую работу.



TeamViewer

Connection Extras Help

Remote Control Meeting

Allow Remote Control

Please tell your partner the following ID and password if you would like to allow remote control.

Your ID 123 456 789

Password 1234

Use your personal password to access this computer from anywhere.

Personal Password

Control Remote Computer

Please enter your partner's ID in order to control the remote computer.

Partner ID

Remote control

File transfer

VPN

Connect to partner

Ready to connect (secure connection)

Computers & Contacts >>





3. Возможности, позволяющие работать учителю/учителям и ученику/ученикам в едином информационном пространстве.

- Это электронная почта 
- Электронная тетрадь **PiratePad**
- **Виртуальная доска iDroo**

Программы предыдущих групп одновременно используются во время онлайн-занятия учителем и учеником.



Teaching math



$$\alpha = 30^\circ \quad a = 3$$

$$\beta = 60^\circ \quad b = 4$$

$$c = ?$$

How to solve that? Student

Like this

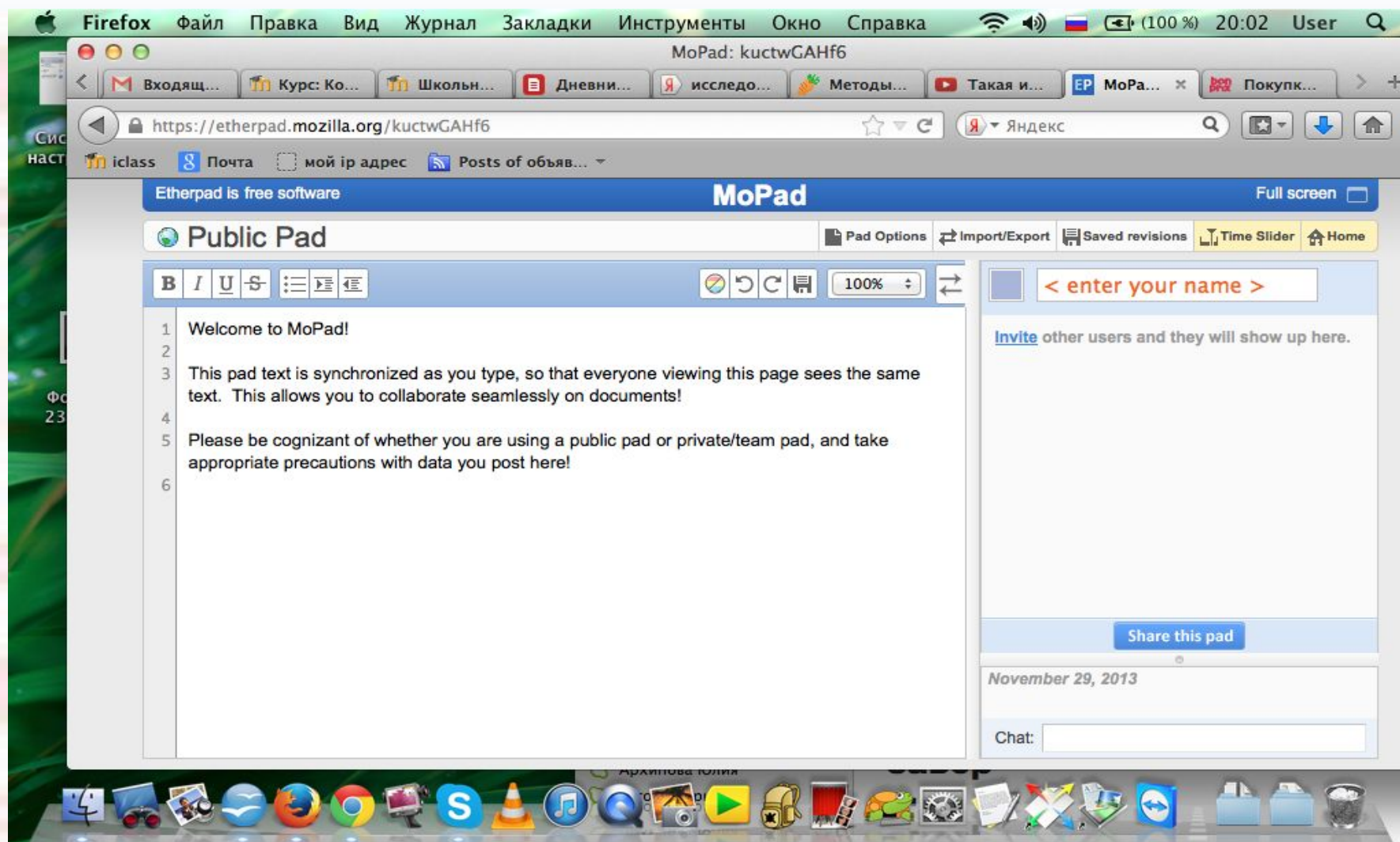
$$a^2 + b^2 = c^2$$
$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Teacher

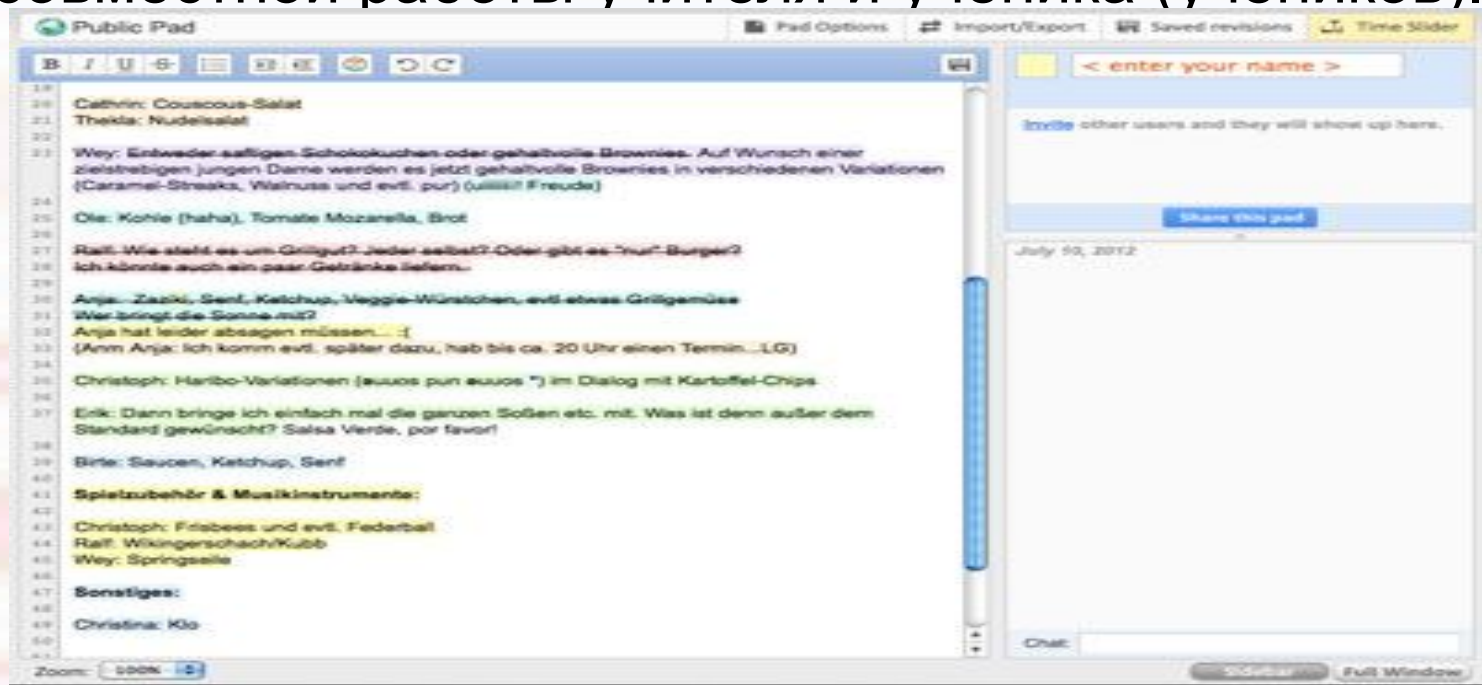
$$\sin \alpha = \frac{a}{c}$$

$$c = \frac{a}{\sin \alpha}$$

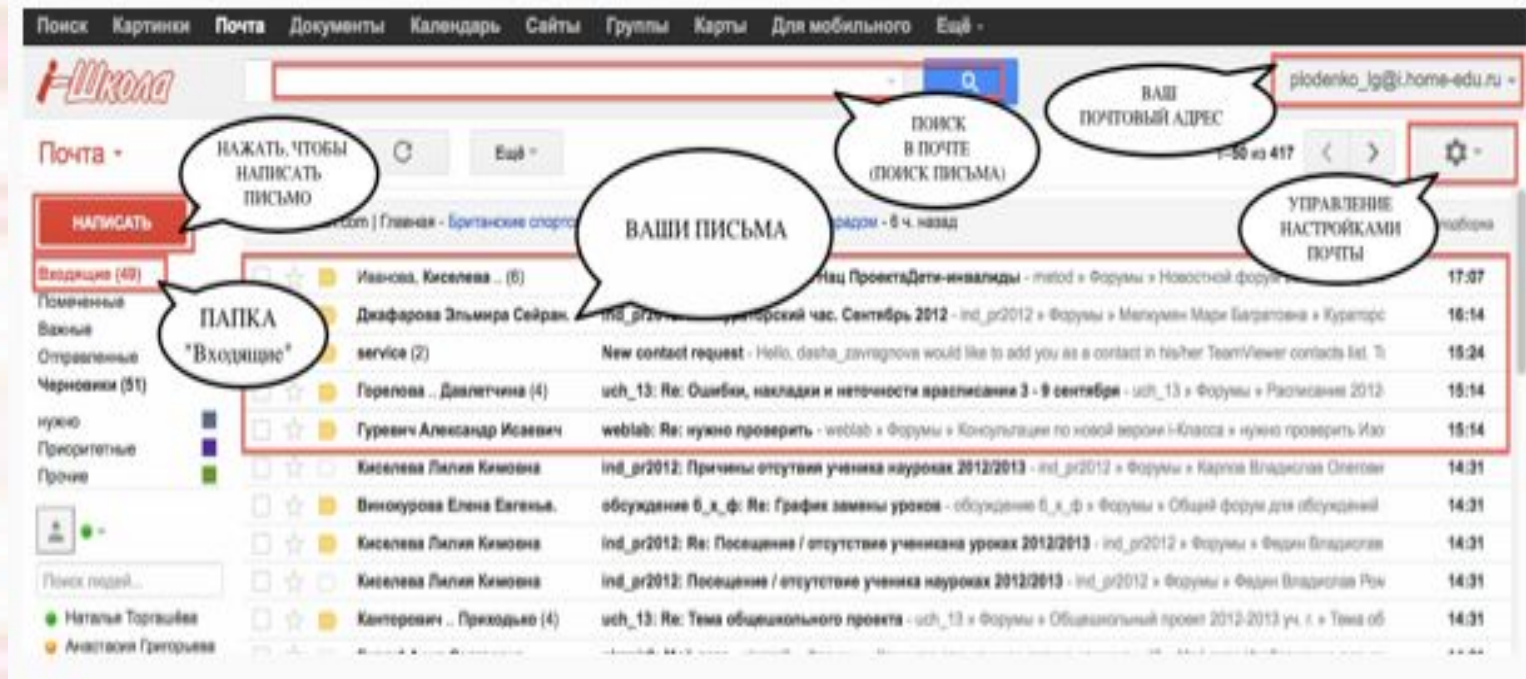
Использование *PiratePad* в качестве виртуальной доски для коллективного создания текстового документа



- **PiratePad** может быть использован и в качестве инструмента для *практического разбора* на уроке материалов в любой предметной области, выполнения учебных и **тренировочных упражнений**, работы с деформированным текстом и т.д. Результаты совместной работы могут быть затем скопированы и перенесены в учебную тетрадь на сайт школы, как некий итог совместной работы учителя и ученика (учеников).



Электронная почта на Google Chrome

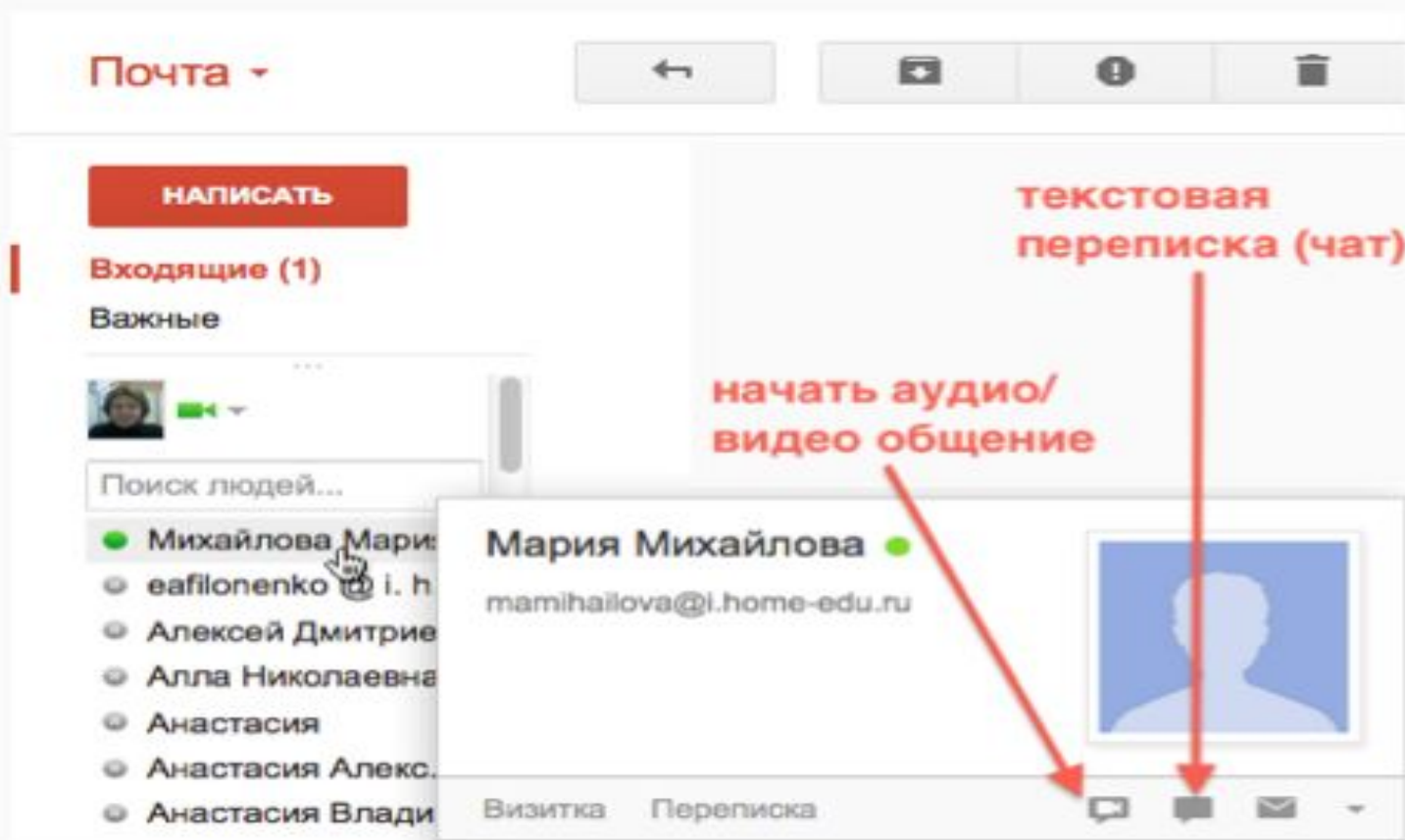


- В этом пространстве имеется большой по объёму почтовый ящик;
- надёжно фильтрует спам;
- не имеет на странице рекламы;

Предоставляет возможность аудио и видео общения прямо из почтового пространства

Аудио/видео связь и текстовый чат

Авторизовавшись на сервере школьной почты, Вы можете использовать ее и для аудио/видео связи.



Предоставляет доступ к целому пакету других сервисов (документы, календарь, хранение фото, карты, сайты, блог и т.д.)

Сортировка

заголовок	владелец	ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ
Сопровождение 2011-2012	я	10:49 Александр Мельник
Оптимизация УМК курсов повышения квалификации	Татьяна Иванова	8:38 Светлана Ивановна Гурова
КПК_Краснодарский_край_09-10-2012	я	2:28 Ольга Ивановна Фролова
делк прелы и модули	Татьяна Иванова	22 сент. Илья Шендер
Командировки 2012	Наталья Торгашева	22 сент. Татьяна Иванова
Задание 1	я	22 сент. >
Химия_Аня_Никилкина	я	21 сент. Аня Никилкина
Опрос руководителей ЦДО о выпускниках 2012-2013 года и их намерении сдават	я	18 сент. >
Химия_Кюба	Оксана Анатольевна Решетова	18 сент. >
Рязанская_обл_хпк	я	17 сент. >
Семинары ЦИТУО-ЦОТО-МИОО 2012	Екатерина Андреевна Звонцова	17 сент. Екатерина Андреевна Звон
Химия_Юля_Михеева	я	17 сент. Юля Михеева

Владелец, тип, другое >

Загрузить Диск Google

Достоинства и недостатки ДО



- Обучение в индивидуальном темпе.
- Доступность.
- Мобильность.
- Технологичность.
- Творчество.

МИНУС



- Наличие ряда индивидуально-психологических ограничений.
- Зависимость от доступа к Интернет-сети.