

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа №5 г. Павлово
Нижегородской области

Технология создания и использования on-line сервисов в обучении.

Работу выполнил:

ученик 7 А класса

Осипов Сергей.

Возраст 14 лет

Научный руководитель:

учитель информатики школы №5

Воронина В.В.

Павлово

2009

<u>Введение.....</u>	<u>3</u>
<u>Теоретическая часть.....</u>	<u>4</u>
<u>Практическая часть.....</u>	<u>6</u>
<u>Таблица сравнительного анализа различных средств общения в режиме on-line.....</u>	<u>20</u>
<u>Выводы.....</u>	<u>21</u>
<u>Литература.....</u>	<u>22</u>

Введение

XXI век это век новых информационных технологий. Очевидно, что в связи с интенсивным развитием информационных технологий в самое ближайшее время должно произойти изменение многих форм школьного образования.

Сегодня тысячи и десятки тысяч школьников в России активно работают с электронной почтой, используют удаленный доступ ресурсам сети Интернет, в рамках Национального проекта Образования все школы России подключены к Интернету. И в современном обществе никак невозможно не начать применение Интернет-технологий в учебном процессе.

Одной из форм использования ИКТ-технологий может быть дистанционное образование. Преимуществом дистанционного обучения является возможность индивидуального обучения, быстрая обратная связь с педагогом и одноклассниками разнесенными по разным углам нашей страны.

Плюсы дистанционного обучения: отсутствие необходимости физически посещать учебное заведение: это позволяет даже людям с физическими недостатками обучаться не выходя из дома; отсутствие затрат времени на дорогу; интерактивность обучения, то есть возможность общения посредством Интернета с реальным учителем и с другими учениками; индивидуальный подход к каждому обучающемуся.

Также есть и минусы: отсутствует постоянный живой контакт с преподавателем.

И именно для облегчения общения в режиме реального времени используются различные сервисы Интернета.

В своей работе я рассматриваю историю развития дистанционного обучения и возможности использования Интернет-сервисов в учебном процессе.

Теоретическая часть

Дистанционное обучение

Дистанционное обучение – тип обучения, основанный на образовательном взаимодействии удаленных друг от друга педагогов и учащихся, реализующемся с помощью телекоммуникационных технологий и ресурсов сети Интернет.

Средства информационно-коммуникационных технологий при дистанционном обучении:

- дистанционные курсы
- электронная почта (в том числе и списки рассылки)
- форумы и блоги
- чат и ICQ
- теле- и видеоконференции
- вики и т. д.

Из истории дистанционного обучения

Идея учиться у других на расстоянии далеко не нова. Некоторые ученые утверждают, что священные послания Святого Павла, рассылаемые по храмам, служат иллюстрацией отдельных ключевых положений дистанционного образования.

Возможность получать высшее образование на расстоянии появилась в 1836 году, когда в Объединенном Королевстве был основан Лондонский Университет. Студентам, обучавшимся в аккредитованных учебных заведениях, было разрешено сдавать экзамены, проводимые Университетом вне зависимости от того, где и каким образом они получали образование.

Три поколения дистанционного образования.

Средством дистанционного образования «первого поколения» был

написанный от руки и печатный материал. Рукописи использовались на протяжении многих столетий. Появление книгопечатания сделало возможным выпуск недорогих учебников. Изобретение радио в 20-е годы XX столетия привело к появлению радиокурсов, состоящих из серий бесед. Иногда такие курсы дополнялись печатными материалами и аудиторными занятиями.

Появление Открытого университета в Великобритании в 1969 году ознаменовало собой начало **«второго поколения»**. С этого момента в дистанционном образовании впервые начал применяться комплексный подход к обучению с использованием всего разнообразия средств при доминирующем положении печатных материалов.

«Третье поколение» дистанционного образования базируется на активном использовании информационных и коммуникационных технологий, предлагая двухстороннюю связь в самых различных формах.

On-line занятия занимают особое место в организации образовательного взаимодействия педагога и учащихся, поскольку позволят школьникам, находящимся на удаленном друг от друга расстоянии вести переписку в режиме реального времени как между собой, так и с учителем при помощи коротких словесных сообщений.

В практической части своей работы я рассматриваю технологические возможности реализации общения в режиме on-line.

Для того чтобы организовать чат-занятие у педагога и учащихся должен быть доступ Интернету и к чату.

В дистанционных оболочках подобные услуги могут быть встроены в систему, но и при отсутствии подобной оболочки, возможно использование чата.

Практическая часть

Что такое чат?

Чат (англ. — разговор) — средство общения пользователей по сети в режиме реального времени, а также программное обеспечение позволяющее организовывать такое общение. Обычно под словом «чат» подразумевается обмен текстовыми сообщениями. Реже используют термины голосовой чат, видеочат (чаще — видеоконференция) и т. д. Эти технологии только развиваются и соответствующая терминология ещё не выработалась.

Существует несколько разновидностей программной реализации чатов:

HTTP или веб-чаты. Такой чат выглядит как обычная веб-страница, где можно прочесть последние несколько десятков фраз, написанных участниками чата и модераторами. Страница чата автоматически обновляется с заданной периодичностью.

IRC - специализированный протокол для чатов.

Программы-чаты для общения в локальных сетях (например, Vypress Chat, Intranet Chat) . Часто есть возможность передачи файлов.

Чаты реализованные поверх сторонних протоколов (например чат, использующий ICQ).

По применению чаты делятся на:

all2all групповая коммуникация (например, IRC, Yahoo! Chat, AVACS Live Chat);

p2p персональные коммуникации (например, ICQ, Jabber, Skype, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger, Hamachi) — личное общение;

b2b деловые — работа в группах;

b2c потребительские — поддержка клиентов компании на корпоративном сайте

Чат для молодежи это средство общения с друзьями,

родственниками, поиск новых друзей.

Как создать чат?

Сейчас чат может создать любой желающий, у кого есть выход в интернет. Для этого просто достаточно зарегистрироваться на чат хостинге.

При подготовке работы было рассмотрено и проанализировано больше десятка хостингов. Требования к создаваемому чату: обязательное отсутствие неприличной рекламы, возможность модерирования, возможность сохранения протокола работы чата, стабильность работы.

На мой взгляд, самый лучший бесплатный чат–хостинг www.mpchat.ru на нем есть много настроек не только внешнего вида, но и смайлов, комнат, функций, администрирования и многое другое. Но есть и недостатки, самый главный из них это реклама, так как на бесплатном хостинге ее нельзя убрать из создаваемого чата.

На www.chatium.com можно просто зарегистрировать чат и общаться, он имеет простой интерфейс и не обязательно регистрироваться при входе в чат, но в этом чате нет отдельных комнат и входа по паролям, то есть он подходит только для общения и открытых конференций или голосования. Но как преимущество нужно отметить отсутствие рекламы.

Технология создания чата на www.mpchat.ru

Шаг 1.

Необходимые условия:

Интернет и электронная почта (зарегистрировать ее можно на www.mail.ru, www.ya.ru и других почтовых серверах).

Заходим на www.mpchat.ru и видим главную страницу. Для регистрации нажимаем на REGISTER NOW (под желтой стрелкой).

The screenshot shows the main page of mpchat.ru. At the top, there is a header with the site logo and navigation links. A blue arrow points to the 'REGISTER NOW!' button in the top right corner. The main content area is divided into several sections:

- ADMINLOGIN:** A section for logging in, with fields for 'Login:' and 'Password:'. A 'LOGIN' button is present.
- REGISTER NOW!:** A prominent button for registration, highlighted by a blue arrow.
- Active Chats List:** A table listing various chat rooms with their names, creation dates, and user counts.
- CONTACT:** A section providing contact information for the site's support and administration.
- STATISTIC:** A section showing server performance metrics like CPU and MEM usage.

The footer of the page contains a copyright notice: © COPYRIGHT 2004-2009 All rights reserved. SUPPORT by DIMITRY BANSIKOV [LIVE-CO.COM].

Шаг 2.

После того как мы нажали на кнопку REGISTER NOW появляется новое окно в котором форма для заполнения. В поле «**название чата**» вводим любое название, например: Чат информатики, чат о физике и др.

В поле «**логин чата**» вы должны ввести имя на английском, например Gamer1, а ссылка на него в интернете будет www.gamer1.mpchat.ru. В поле «**E-mail**» необходимо ввести свой E-mail адрес (после регистрации вам придет на него письмо).

В поле «**Пароль**» нужно ввести любой желаемый пароль, но в нем обязательно должна быть хотя бы одна английская буква.

В поле «**Code**» вводим код указанный на рисунке над ним.

После прочтения **условий** соглашаемся с ними с ними и нажимаем на кнопку с надписью «**регистрировать**».

MPCHAT
my professional chat

Новости
Список чатов
Регистрация
Условия
Услуги
Раскрутка
Форум [баны]
О сервисе
Ваши сайты
Партнёрам

[Сайт знакомств]
[Хостинг/Домены]
[Хостинг Радио]
[Портал и Форум]
[Кино Онлайн]

CONTACT
108096 admin ru de
690061 support ru
правила общения

STATISTIC
Engine
CPU 2.5%
MEM 1.0%
statistic

поддержка от
1.0 6.0 7.0
5.x 3.3 1.2

РЕГИСТРАЦИЯ ЧАТА

Всего чатов 3407, онлайн 1421, сообщений в форумах 63813, фотографий в галереях 23097.
Прежде чем регистрировать чат, вы можете посмотреть демо администрации чата*.

Название чата: (Пр. Прикольный чат)
Логин чата: (только a-z, 0-9 и тире, от 3-15 символов)
E-mail:
Пароль: (только A-z и 0-9, от 6-50 символов где минимум одна буква)
Code: 229

Да, я согласен с условиями*! Также я знаю основы HTML для настройки чата и согласен с подпиской на рассылку в течении существования чата!

Регистрировать

* Пожалуйста, не регистрируйте чат впустую!

Решаем все вопросы, связанные с регистрацией ООО | индивидуальные знакомства с иностранцами

TOP 100 РЕЙТИНГ 4794827 5591 2487
600
Live-co 22064 5564 2778
1284078 4408 2649
49 online
РУССКИЕ ЧАТЫ КИТАЙСКИЙ TOP
live internet 8598 2350

© COPYRIGHT 2004-2009 All rights reserved. SUPPORT by DIMITRY BANSIKOV [LIVE-CO.COM]

Шаг 3.

После прохождения регистрации появляется окно в котором будет написано «если вы ввели правильно ваш E-mail, то для создания чата необходимо активировать его в полученном вами письме». То есть, если правильно введен E-mail то по зарегистрированному адресу придет письмо с уведомлением и ссылкой, по которой необходимо пройти для завершения регистрации.

Шаг

Новости
Список чатов
Регистрация
Условия
Услуги
Раскрутка
Форум [баны]
О сервисе
Ваши сайты
Партнёрам

CONTACT

108096 admin ru de
890081 support ru
правила общения

STATISTIC

Engine
CPU 2.5%
MEM 1.0%
statistic

поддержка от
1.0 6.0 7.0
5.x 3.3 1.2

ADMINLOGIN

Login:
Password:
password? **LOGIN** **REGISTER NOW!**

Если вы ввели правильно ваш E-mail, то для создания чата необходимо активировать его в полученном вами письме!

TOP 100 РЕЙТИНГ 4794860
mail.ru 5624 2414

Я 600 Live-co 22064 5592 50 online 2785

top chat 1284032 4431 2662

Top 100 ты РУССКИЕ ЧАТЫ КАТАЛОГ TOP live internet 8699 2350

© COPYRIGHT 2004-2009 All rights reserved. SUPPORT by DIMITRY BANSIKOV [LIVE-CO.COM]

Отвечать на письмо не нужно, так как оно отправлено почтовым

роботом, просто переходим по ссылке указанной в письме.

Письмо [« пред · след »]

Проверено АнтиВирусом и АнтиСпамом Касперского

[Ответить](#) [Переслать](#) [Перенаправить](#) [Удалить](#)   

От кого: mpchat.com <register@mpchat.com> [в адресную книгу](#) · [в чёрный список](#) · [в фильтры](#)

Кому:

Дата: 03 Фев 2009 16:45:19

Тема: Регистрация чата gameri на сайте mpchat.com (логин и пароль)

[win](#) [koi](#) [mac](#) [utf](#)

Английский

Русский

[Перевести](#)

больше языков и словарей — Translate.it

Регистрация чата на сайте mpchat.com

Название чата:

Логин чата:

Главный пароль:

Адрес: <http://gameri.mpchat.com/> или <http://mpchat.com/gameri/>

Если Вы не регистрировали чат, просто проигнорируйте это письмо.
Сервис чатов mpchat.com ничего не гарантирует и не несёт никакой ответственности перед лицами, которые каким либо образом пострадали от него!

Воспользуйтесь данной ссылкой для завершения регистрации!

<http://mpchat.com/index.php?to=reg&act=create&chat=gameri&email=s.o.z.datel%40mail.ru&pass=d199402&code=186dd8ddd5ccb4ce7c50c47c66671da7&tema=gameri>

Не пытайтесь ответить на это письмо, оно отправлено системой.

Шаг 5.

После перехода по ссылке мы попадаем на страницу, где написано, что регистрация успешно завершена и это значит, что чат создан и теперь возможно общаться с теми кто посетит его.

The screenshot displays a web interface for a chat service. At the top right, there are flags for the United Kingdom, Germany, and Russia. The main content area features a large green message: "Регистрация чата успешно завершена!!!". Below this, it instructs the user to use their data to change chat settings, providing links for the chat ("Чат - gameri - http://mpchat.com/gameri/") and the control panel ("Панель управления чатом - http://mpchat.com/_admin.php").

The interface includes several sidebars and sections:

- Left Sidebar:** A menu with items like "Новости", "Список чатов", "Регистрация", "Условия", "Услуги", "Раскрутка", "Форум [баны]", "О сервисе", "Ваши сайты", "Партнёрам", and a list of services including "Сайт знакомств", "Хостинг/Домены", "Хостинг Радио", "Портал и Форум", and "Кино Онлайн".
- Top Middle:** A "NEWSTICKER" section with a date "22.01.09" and a notice about updates for the online list.
- Top Right:** An "ADMINLOGIN" section with fields for "Login:" and "Password:", a "password?" link, a "LOGIN" button, and a "REGISTER NOW!" button.
- Bottom Left:** A "CONTACT" section with phone numbers (108098, 690061) and email addresses (admin ru de, support ru), along with a "rules of communication" link and social media icons.
- Bottom Left (Below Contact):** A "STATISTIC" section showing system metrics: "Engine", "CPU 2.5%", "MEM 1.0%", and "support from" with various browser icons and versions (1.0, 6.0, 7.0, 5.x, 3.3, 1.2).
- Bottom:** A footer containing various website ratings and statistics, such as "TOP 100", "рейтинг 4794810", "600", "Live-co 22068/5637/31 online/2801", "топ-чат 1284115/4470/2685", "ЧАТЫ", "РУССКИЕ ЧАТЫ КАТАЛОГ TOP", and "live internet 8701/2362".


© COPYRIGHT 2004-2009 All rights reserved. SUPPORT by DIMITRY BANSIKOV [LIVE-CO.COM]

Шаг 6.

После регистрации можно редактировать свой чат (менять вид, смайлы, создавать дополнительные комнаты, назначать админов и многое другое).

-=Начало=-	-=Шаблоны=-	-=Фреймы=-	-=Дизайн=-	-=Модерация=-	-=Пользователи=-	Дополнительно
------------	-------------	------------	------------	---------------	------------------	---------------

Информация о чате

Последний вход:	03.02.09 - 16:54
Тема:	gamegi
Логин:	gamegi
Зарегистрирован:	03.02.09 - 0 дней
Статус:	чат бесплатный - [сделать чат лучше]
Последний визит:	0 день назад
Уровень:	0 (0) - [статистика]
Место (5 Мб): Занято: 12%	 629.17 Kb/4.39 Mb (Обновление раз в день)
<input type="button" value="Пересчитать свободное место сейчас"/>	

* внимание, статистике менее 30 дней, статус не может быть изменён!

Реферальная система

- предлагайте друзьям и знакомым создать чат раздавая эту ссылку
- получите 10% от всех оплат в качестве продления платного чата

[Показать чаты приведённые по этой ссылке](#)

Инструкция по использованию чата.

1. После регистрации чата учитель сообщает своим ученикам адрес, по которому зарегистрирован чат, предлагает ники под которыми нужно зарегистрироваться и если есть код комнаты или чата.
2. После регистрации ученики входят в чат.
3. В чате они могут задавать вопросы, проводить обсуждение учебных проблем.

Другие возможности общения On-line.

Как один из вариантов общения в режиме реального времени возможно использование программ относящихся к персональным коммуникациям (p2p) например; Skype и, например, Mail.ru агент.

Skype – свободно распространяемая программа, позволяющая общаться через Интернет, разработанная компанией Skype Limited (<http://www.skype.com/intl/ru/>).

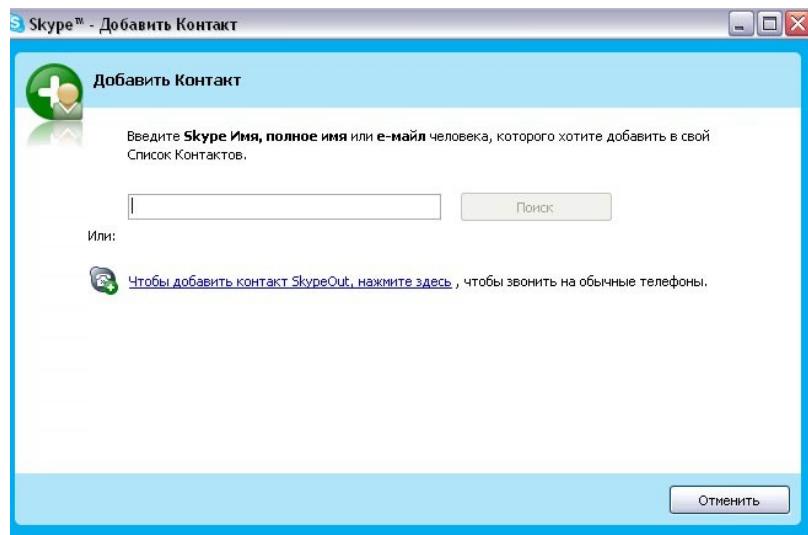
Возможности Skype (p2p)

Программа позволяет:

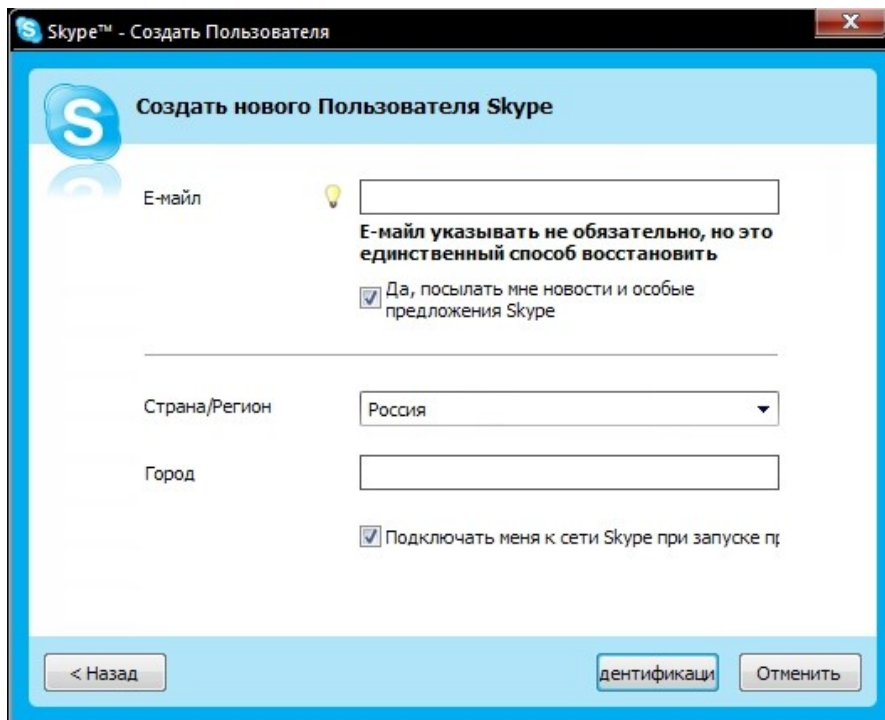
- Вести индивидуальную переписку, обмениваться сообщениями, так же как и в других программах вида ICQ, QIP или Jabber.
- При наличии микрофона и наушников просто разговаривать, как-будто общаясь по телефону.
- Если есть веб-камера, микрофон и наушники, то можно проводить видеоконференцию, видеть собеседника, слышать его и отвечать. Но участие в видео конференции ограничено количеством не более пяти участников.

Настройка программы очень проста:

Чтобы добавить контакт в Skype нужно всего лишь ввести имя или E-mail нужного вам человека, программа сама добавит нужный контакт.



Для регистрации достаточно лишь заполнить предложенную вам форму и можно начинать пользоваться Skype

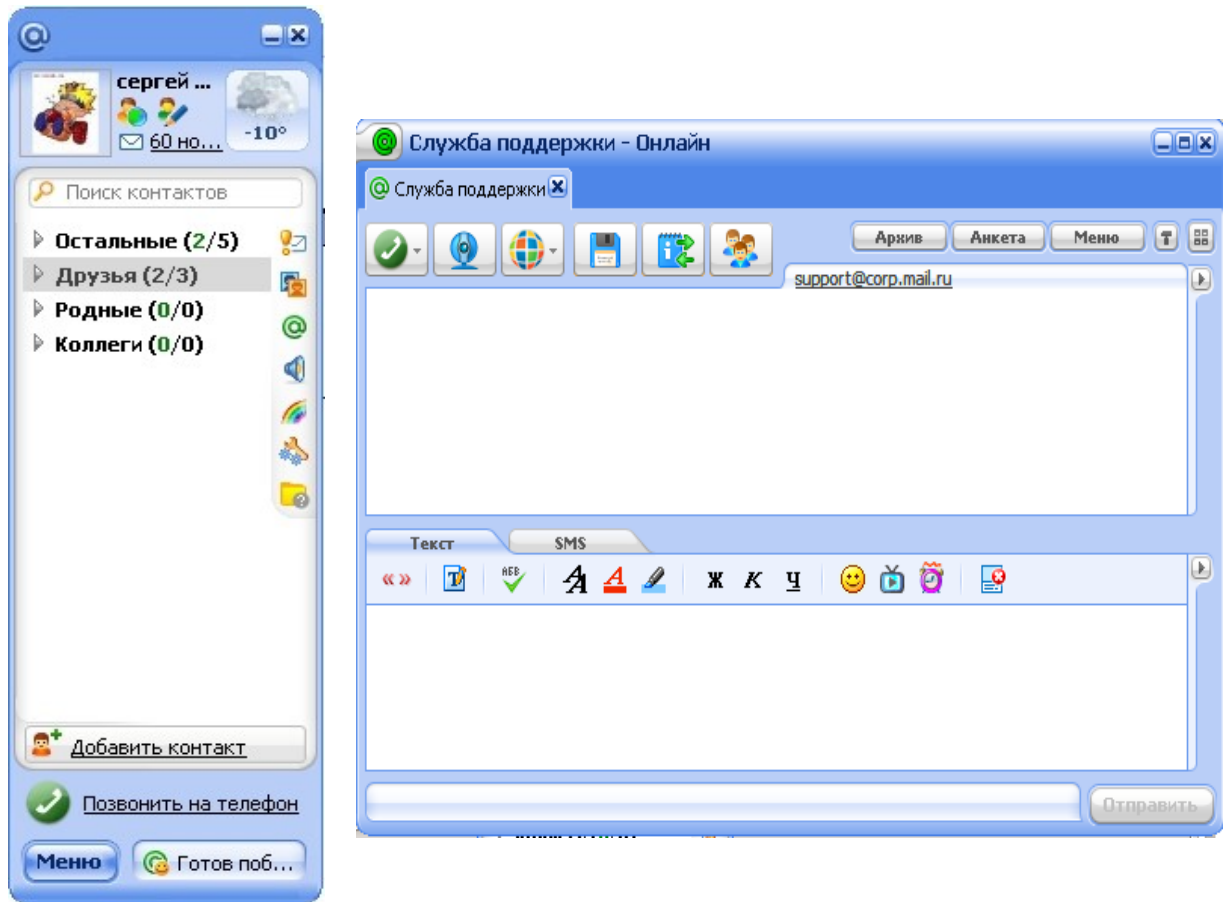


Для звонка через Skype нужно лишь иметь микрофон.



При нажатии на зеленую кнопку вызова можно разговаривать, как если бы связь осуществлялась по обычному телефону.

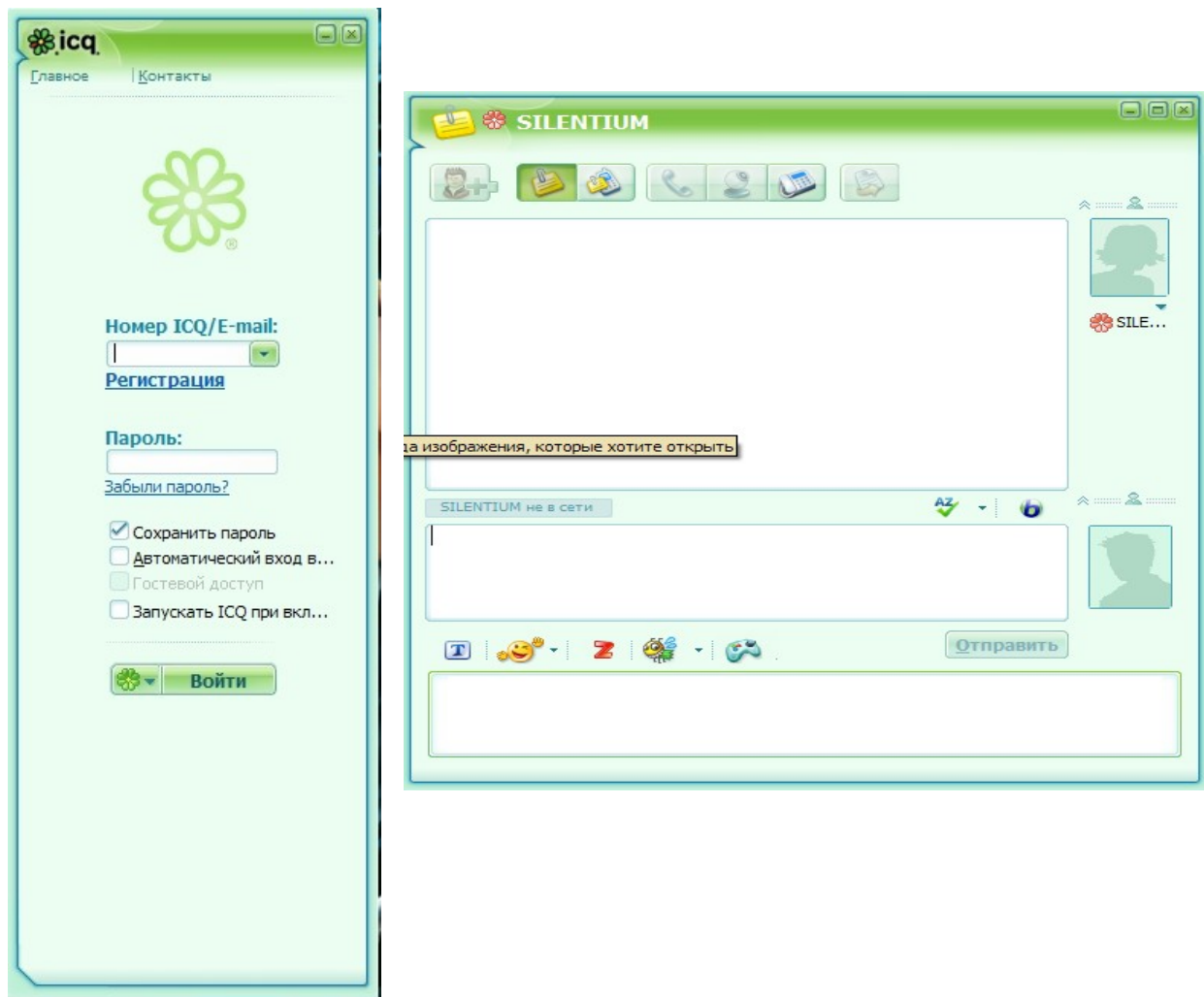
Возможности Mail.ru агент.



Mail агент тоже довольно неплохой способ общения on-line. В нем также есть видеозвонок, но только для двух человек, как и чат.

Если вам нужно заниматься с одним учеником и при этом в разговор не должны вмешиваться посторонние, то это хороший способ. После установки программа будет автоматически извещать о новом письме и новостях.

Возможности ICQ.



Еще один распространенный способ общения on-line это ICQ.

С помощью программы ICQ можно вести беседу (чат), отправлять и принимать сообщения, файлы и web-ссылки.

Программа позволяет выбирать именно тот режим общения, который оптимален для использования в нужный момент. Вне зависимости от приложения, будь то чат, доска сообщений, обмен данными или голосовыми сообщениями или, пересылка файлов, ICQ будет полностью принимать сообщения в реальном времени.

ICQ поддерживает множество популярных Интернет-приложений и служит как бы универсальной базой, откуда возможно запустить программы для общения, такие как Microsoft NetMeeting или Netscape CoolTalk. Она также может быть использована в многопользовательском режиме, где группы

пользователей могут проводить конференции. Эта программа работает «на заднем плане», забирая минимум памяти и ресурсов.

Чат, обмен сообщениями электронной почтой, пересылка URL и файлов объединены в одну удобную в обращении программу, которая отлично вписывается в систему.

При установке ICQ мы получаем сообщение для регистрации на сервере, который соединен с сетью серверов по всему Интернету. При регистрации присваивается уникальный номер ICQ, который известен также как UIN (универсальный Интернет-номер). Кроме того, ICQ дает возможность добавить личные данные в свой номер ICQ#. Это позволяет другим пользователям ICQ узнать Вас при входе в Сеть. Один раз зарегистрировавшись, можно создать выборочный список собеседников.

Как только Вы входите в Интернет, ICQ автоматически определяет подсоединение и сообщает о Вашем присутствии в Сети другим, а также предупреждает о появлении других пользователей.

**Таблица сравнительного анализа различных средств
общения в режиме on-line**

Название.	Чат на mpchat .	Skype.	Mail.ru агент.	ICQ.	Чат на chatium.
Излишняя реклама	да	нет	нет	нет	нет
Легкость настройки	нет	да	да	да	да
Возможность конференции	да	да	нет	да	да
Возможность аудиосвязи	нет	да	да	да	нет
Возможность видеосвязи	нет	да	да	да	нет
Широкие настройки	да	нет	да	нет	нет
Легкость в работе	да	да	да	да	да
Звонок на телефон	нет	да	да	нет	нет
Вход по паролю	да	нет	нет	да	да

Выводы

В своей работе я проанализировал различные способы обучения on-line и пришел к выводу, что идеального способа, который подходил бы всем одинаково и не имел бы недостатков, нет.

Для учителей которые работают менее чем с пятью учениками одновременно, одним из самых лучших способов, на мой взгляд, будет использование Skype (т.к. организация конференции возможна только для пяти участников). В случае большего количества учеников я порекомендовал бы чат созданный на mpchat.ru или на chatium.ru.

Условием регистрации чата на многих бесплатных сервисах, является непременно отправление не менее тысячи сообщений в месяц. При регулярном и активном использовании чата в обучении подобное количество сообщений не является проблемой, однако при единичном и разовом использовании чат-сервисов, поддержание подобной активности будет проблематичным. Как выход, я могу посоветовать создание чата под конкретное занятие и использование его в течении одной-двух недель, затем при необходимости общения on-line по очередной теме заводится новый чат.

Еще если ученик один, то неплохой способ использования E-mail агента и ICQ. Этими способами ученик и учитель могут общаться в режиме реального времени на любом расстоянии, и для реализации общения в режиме реального времени достаточно компьютера и выхода в Интернет.

Поэтому все способы общения в Интернете хороши и имеют право на использование в школе.

Литература

1. <http://www.do1.tgl.ru/>
2. <http://www.openclass.ru/node/1495>
3. <http://www.chats.ru/>
4. <http://webservis.ru/hlp.html>
5. <http://nik-chat.net/service/>
6. <http://nik-chat.net/downloads/index.html>
7. <http://chatz.net.ru/?page=service>
8. <http://chatservice.ru>
9. <http://chatium.com/ru/info/about.html>
10. <http://web.vrn.ru/urcov/sdchat.htm>
11. <http://tvoi-chat.com/?to=info>
12. <http://www.icq.com>
13. <http://www.chatplanet.com/>