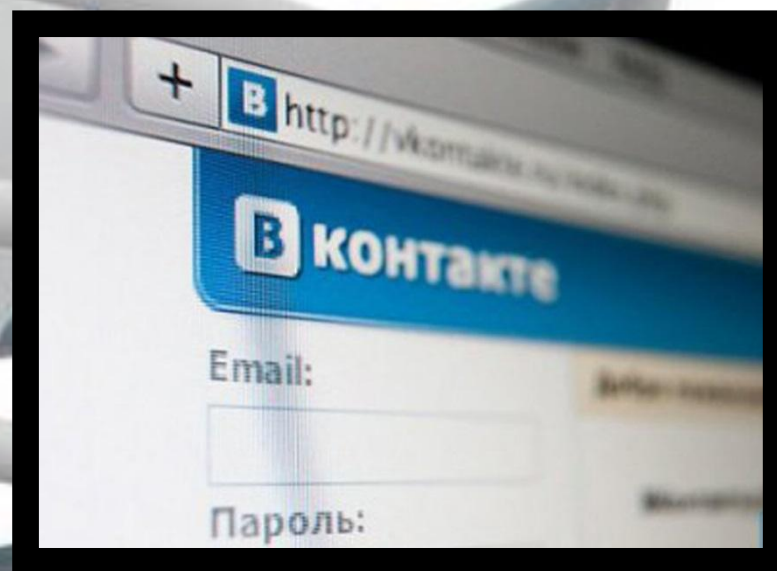




# ОБЩЕНИЕ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



**В последнее время все более широко распространяется общение в Интернете в реальном режиме времени. Увеличившаяся скорость передачи данных и возросшая производительность компьютеров дают пользователям возможность не только обмениваться в реальном времени текстовыми сообщениями, но и осуществлять аудио- и видеосвязь**

### Распространение социальных сетей в мире

Сравнение крупнейших соцсетей по доминированию в странах мира, по охвату аудитории и количеству аккаунтов

Тройка популярных сетей по отдельным странам

Facebook | ВКонтакте | Qzone | Одноклассники | Sina Weibo



# Проблема:



**Разнообразие возможностей средств связи и программного обеспечения ставит проблему выбора перед пользователем – какое дает из них наивысшее качество, удобство и безопасность.**

**Также появляется проблема, когда виртуальные коммуникации начинают заменять и вытеснять обычное «живое» общение. Когда человек, например, большую часть суток «висит» в чате, когда «живая» реальность перестает интересовать и виртуальный мир кажется более привлекательным, а со временем становится единственно возможной безопасной средой общения.**



# Гипотеза:

Может быть,  
через  
несколько лет,  
мы забудем,  
что такое  
«чат» и  
«аська».



# Задач

И:



1. Расширение знаний о программах общения в интернете.
2. Знакомство с программами Skype, ICQ и Интернет-телефония.
3. Исследование популярности способов общения в реальном времени среди учащихся в школе и в социальных сетях.
4. Подготовка презентации и формулировка выводов.

# Цел

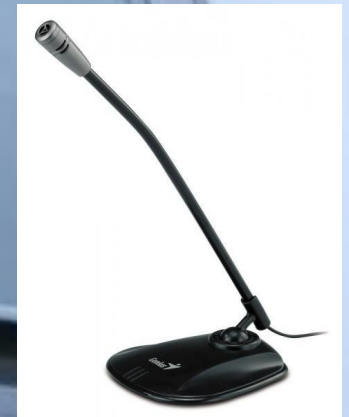
# и:

Проанализировать современное аппаратное и программное обеспечение для организации общения в реальном режиме времени.



# Необходимое оборудование

1. Монитор
2. Системный блок (материнская плата, процессор, жесткий диск, оперативная память, платы расширения)
3. Модем
4. Микрофон
5. Динамики
6. Веб-камера
7. Клавиатура
8. Мышь



# Серверы интерактивного общения

В Интернете существуют тысячи серверов Internet Relay Chat (IRC), на которых реализуется интерактивное общение. Любой пользователь может подключиться к такому серверу и начать общение с одним из посетителей этого сервера или участвовать в коллективной встрече.

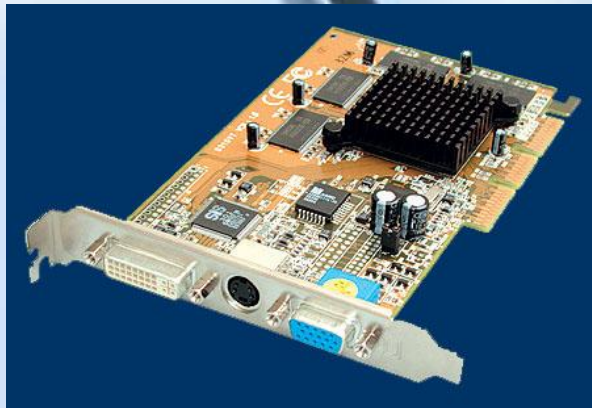
Простейший способ общения *разговор (chat)* – это обмен сообщениями, набираемыми с клавиатуры. Вы вводите сообщение с клавиатуры, и оно высвечивается в окне, которое одновременно видят все участники встречи.





# Серверы интерактивного общения (продолжение)

## Видеоплата



Если ваш компьютер, а также компьютеры собеседников оборудованы звуковой картой, микрофоном и наушниками или акустическими колонками, то вы можете обмениваться звуковыми сообщениями. Однако «живой» разговор одновременно возможен только между двумя собеседниками.

Для того чтобы вы могли видеть друг друга, т. е. обмениваться видеоизображениями, к компьютерам должны быть подключены видеокамеры. Обычные аналоговые видеокамеры подключаются к специальным видеоплатам, а цифровые камеры – к параллельному порту компьютера.

# Интернет - телефон



Интернет-Телефония (IP-телефония) - технология, которая используется в Интернете для передачи речевых сигналов.

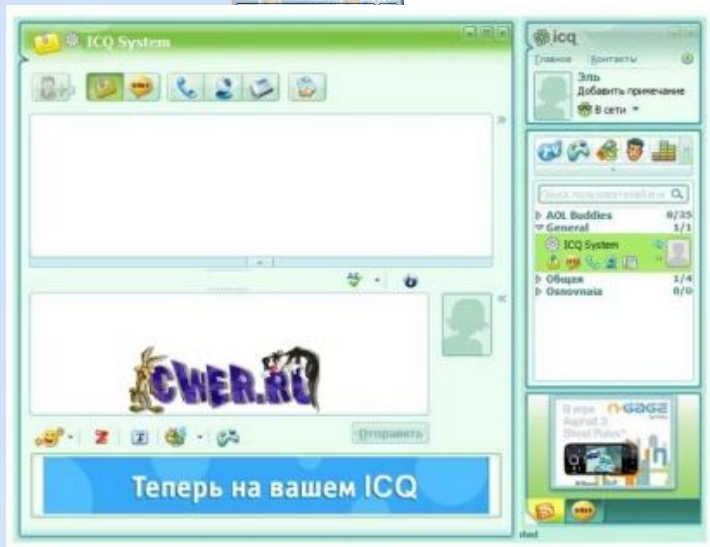
Существуют два базовых типа телефонных запросов Интернет-телефонии:

1. С компьютера на компьютер
2. С компьютера на телефон





**ICQ – это вид виртуального общения. Он подходит как для обычного общения между друзьями и знакомыми, так и для ведения деловых переговоров. Общение в ICQ ведется при помощи текстовых сообщений в специальной программе.**

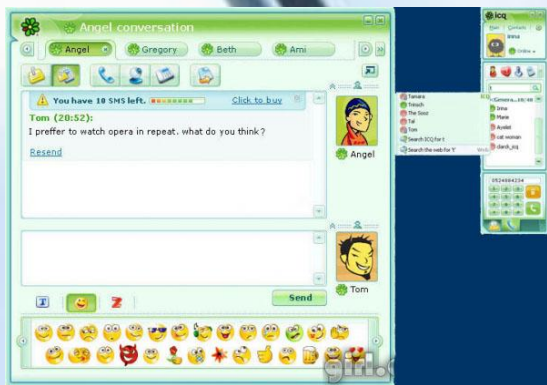


Программа позволяет вести  
общение разных форм:  
электронная почта, обмен  
текстовыми сообщениями,  
интернет-телефонию, передачу  
файлов



# Интерактивное общение с помощью ICQ (продолжение)

Для того чтобы стать абонентом системы ICQ, достаточно скачать программу ICQ-клиент с файлового сервера и в процессе установки на компьютер зарегистрироваться.



*Программа  
ICQ-клиент*

*Процесс  
установки*



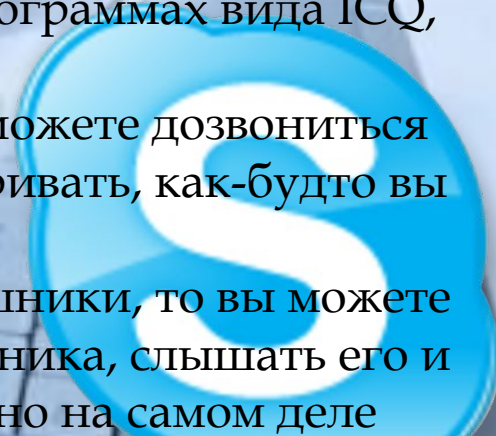
Система ICQ интегрирует различные формы общения: электронную почту, текстовые сообщения (chat), Интернет-телефонию, передачу файлов, поиск в сети людей и т. д.

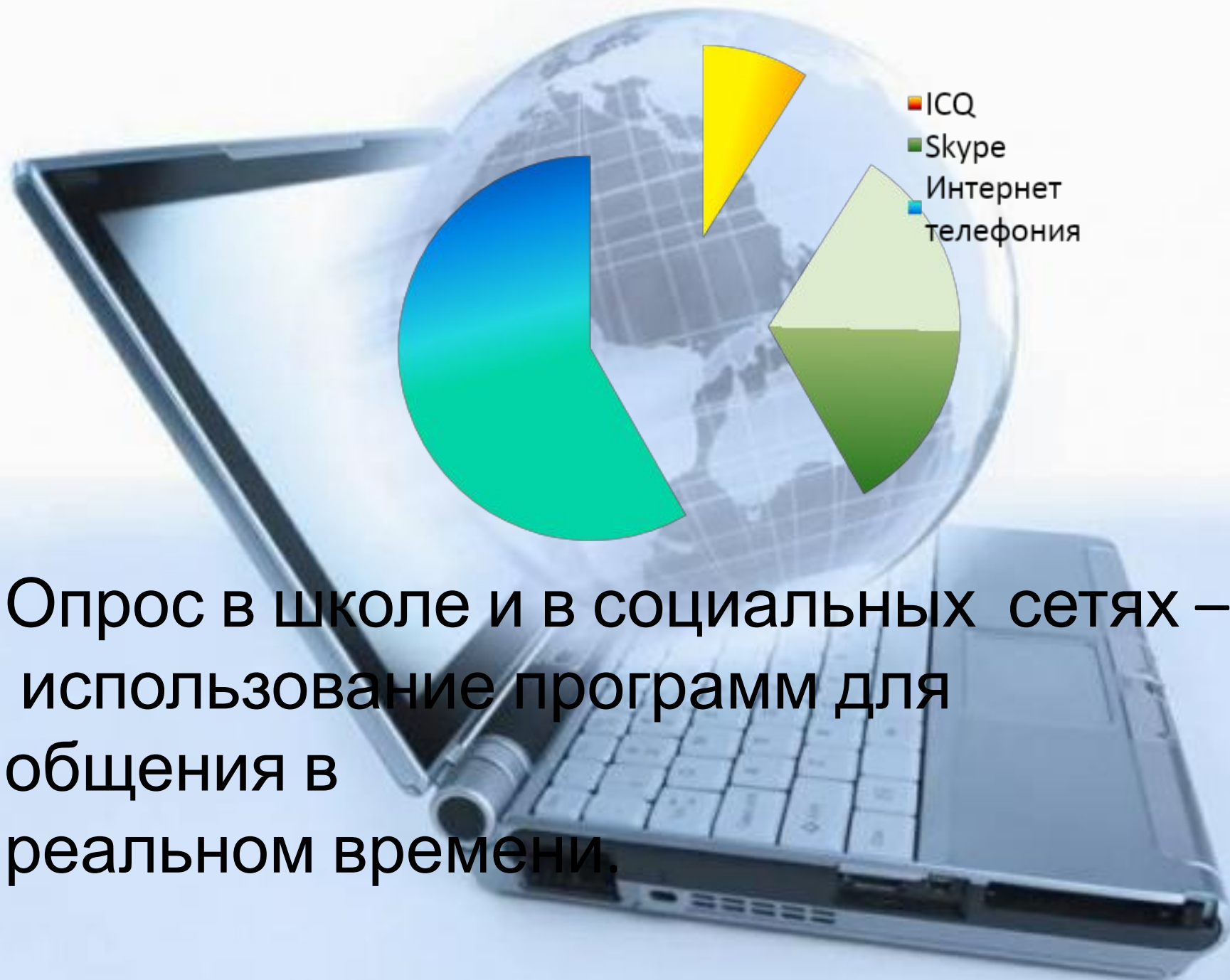


**Скайп (или Skype) – это программа, позволяющая общаться через сеть интернет со своими коллегами, друзьями, родственниками по всему миру. Программа разработана компанией Skype Limited.**

**Программа позволяет:**

1. Вести индивидуальную переписку, обмениваться сообщениями с коллегой по работе, так же как и в других программам вида ICQ, QIP или Jabber.
2. Если у вас есть микрофон и наушники, вы можете дозвониться до друга из соседнего города и просто разговаривать, как-будто вы общаетесь по телефону.
3. Если у вас есть веб-камера, микрофон и наушники, то вы можете проводить видеоконференцию, видеть собеседника, слышать его и отвечать, можно сказать это видеотелефон, но на самом деле информация передается через сеть интернет, и вы платите не за минуты, а за количество отправленных и полученных мегабайт.





Опрос в школе и в социальных сетях –  
использование программ для  
общения в  
реальном времени.

# Заклучен

Сегодняшняя жизнь не возможна без Интернета и без общения в сети Интернет, как неотъемлемого и очень важного компонента этого технического явления, которое с каждым днем все прочнее входит во все сферы нашей жизни.

Каждый пользователь вправе выбирать ту программу, у которой свой набор возможностей, удовлетворяющие его потребности для общения в реальном времени.





# Вывод

В ходе исследования я познакомилась с программами Интернет-телефония, ICQ, Skype.

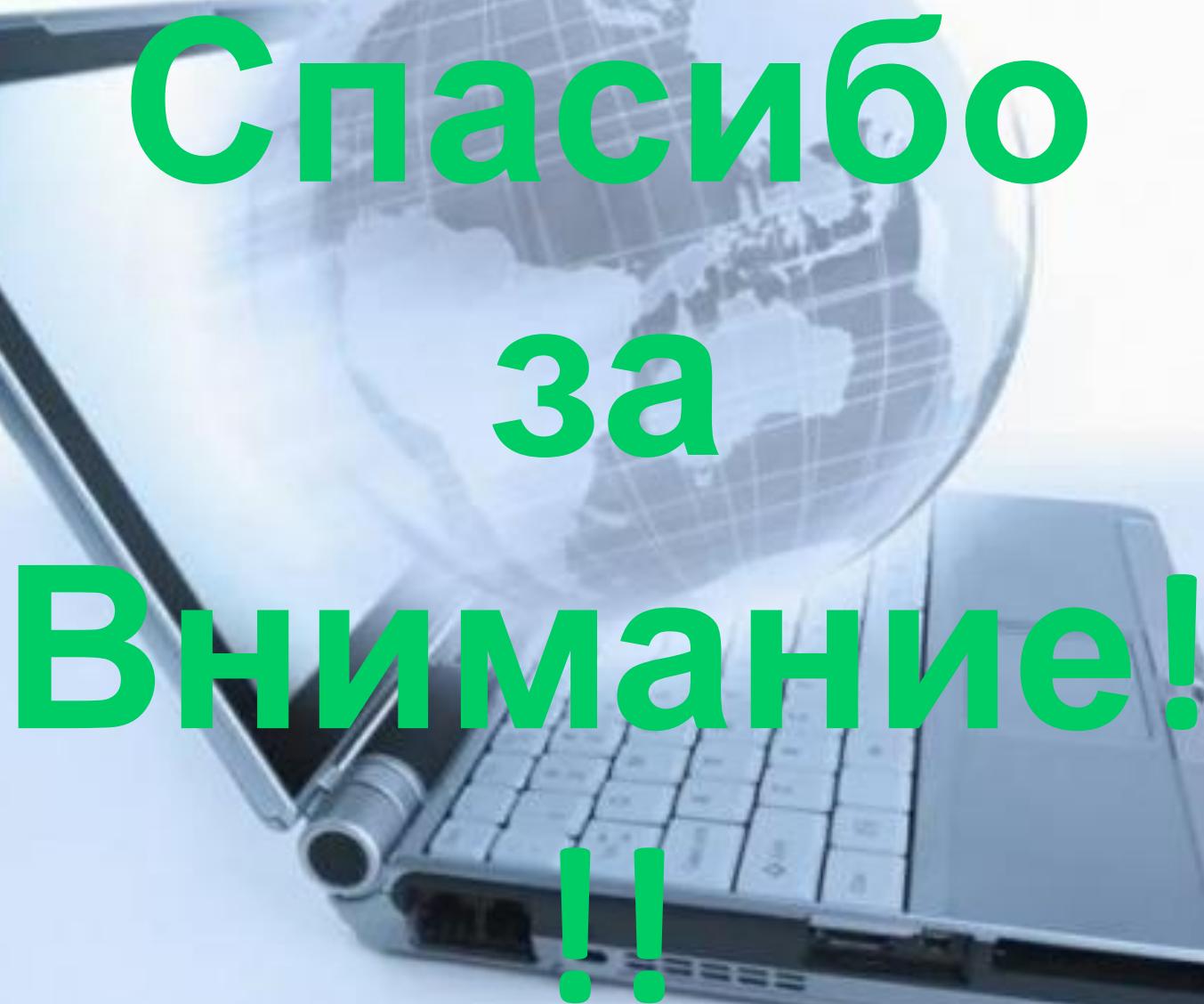
Мне было интересно узнать рейтинг популярности общения в интернете. Я думаю, что наиболее популярно общение в социальных сетях, все больше входит в нашу жизнь Интернет-телефония.

Мое предположение, что мы забудем что такое «чат» не подтвердилось, а вот слово «аська» уже сейчас мало кому знакомо. По данным интернета этот способ общения продолжает сокращаться.

А у нас в школе он вообще не популярен.

Я пользуюсь программой Skype и в ходе работы узнала множество дополнительных возможностей.

Мне было интересно работать над этой темой.

A silver laptop is open, with a semi-transparent globe of the Earth on its screen. The globe shows the continents and is overlaid with a grid of latitude and longitude lines. The laptop is positioned diagonally, with the keyboard visible at the bottom. The background is a light, neutral color.

**Спасибо  
за  
Внимание!  
!!**