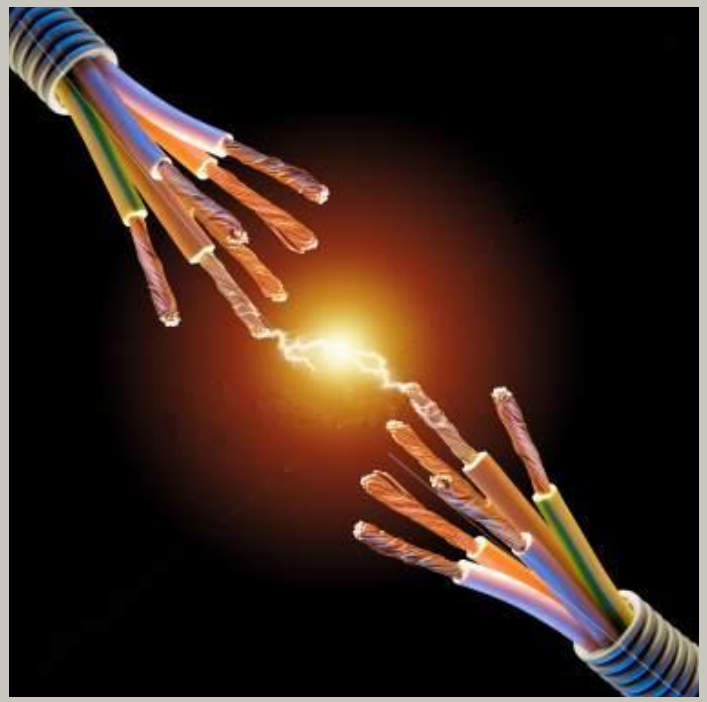
Техника безопасности в кабинете информатики

- *НИШ ФМН г. Шымкент*
- *Информатика*
- *Асылбек Е.Р.*

Компьютеры



Компьютер является электрическим прибором, поэтому для собственной безопасности необходимо помнить,
что **к каждому рабочему месту подведен опасный для жизни электрический ток.**

Нельзя!!!

- Подключать самостоятельно кабели, разъемы и другую аппаратуру к компьютеру.
- Пользоваться неисправной техникой.
- При включенном напряжении сети отключать, подключать кабели, соединяющие различные устройства компьютера.

Нельзя!!!

- Касаться тыльной стороны монитора, разъемов, соединительных кабелей, токоведущих частей аппаратуры руками и/или острыми металлическими предметами.
- Самостоятельно устранять неисправность работы аппаратуры.
- Передвигать системный блок и монитор.

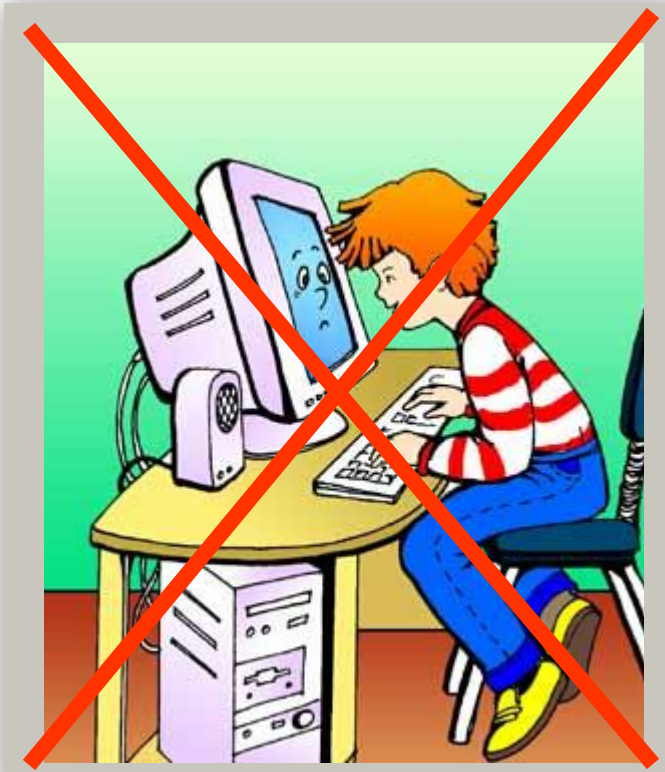
Нельзя!!!

Прикасаться к экрану руками.

Нельзя!!!

Близко приближаться к монитору.

Придерживайтесь безопасного расстояния.



Правила поведения в кабинете информатики

Разрешено!!!

- Соблюдать правила техники безопасности, порядок и дисциплину.
- Заходить в кабинет только с разрешения педагога.
- Передвигаться в кабинете спокойно, не торопясь.
- Работать только на том компьютере, который выделен на данное заняти

Разрешено!!!

- Перед началом работы убедиться в отсутствии видимых повреждений оборудования на рабочем месте.
- Строго следовать инструкциям педагога.
- После себя закрыть все открытые программы.
- В случае неисправности оборудования сообщить педагогу.

Запрещено!!!

- Находиться в кабинете в верхней одежде, головны уборах, грязной (не сменной!!!) обуви.
- Работать грязными, влажными руками, во влажной одежде.
- Громко разговаривать, шуметь, отвлекать други учащихся.

Запрещено!!!

- Употреблять ненормативную лексику.
- Употреблять пищу за компьютером.
- Играть в компьютерные игры в учебное время.
- Включать/выключать компьютер без разрешения педагога.
- Класть рядом с компьютером посторонние вещи.
- Удалять компьютерные программы.

За грубое нарушение правил поведения в кабинете информатики учащийся может быть лишен права пользования вычислительной техникой!!!

Электронная почта

E-mail - (Electronic mail, Электронная почта) - программное обеспечение для передачи текстовых сообщений и вложенных файлов через компьютерную сеть. По принципу действия напоминает обычную почту.

Основная особенность электронной почты заключается в том, что информация отправляется получателю не напрямую, а через промежуточное звено — электронный почтовый ящик.

Изобретатель электронной почты

Рэй Томлинсон (Ray Tomlinson) официально признан разработчиком электронной почты для интернета. Его программа SNDMSG в 1971 году позволяла обмениваться почтой между разными компьютерами.

Компания BBN Technology, в которой работал Томлинсон, в конце 60-х стала была одной из участниц проекта ARPANet - сети компьютеров, непосредственной предшественницы Интернета.

Томлинсон как раз занимался разработкой почтовых программ и созданием виртуальных почтовых ящиков. Собственно, виртуальный почтовый ящик представлял собой файл, который отличался от обычного файла тем, что пользователи не могли исправить текст, а только могли его добавить. В операции использовались две программы - SNDMSG для отправления и READMAIL для чтения.

Адрес электронной почты

Адрес электронной почты записывается:

1. определенная форма
2. две части

имя_пользователя@имя_сервера

Имя_пользователя - произвольный характер, задается самим пользователем.

Имя_сервера - связано с выбором сервера, на котором размещен почтовый ящик.

Пример: ivanov@ivanov@yahoo.comivanov@yahoo.com,

petrov@yandex.ruivanov@yahoo.com, petrov@yandex.ru, sidorov@mail.ru, odnoh1946@hotmail.comodnoh1946@hotmail.com, saturn_948@yahoo.itodnoh1946@hotmail.com, saturn_948@yahoo.it , guitar2@btinternet.com

Адрес электронной почты

Условное разделение адресов электронной почты:

1. ***провайдерские*** (почтовый ящик на сервере провайдера — организации-поставщика сетевых услуг);
2. ***корпоративные*** (ящик на сервере по месту работы);
3. ***коммерческие*** (ящик на сервере платной почтовой службы);
4. ***бесплатные*** (ящик на сервере бесплатной почтовой службы, например: mail.ru, yahoo.com, yandex.ru, rambler.ru, hotmail.com).

Что такое – почтовый ящик???

Почтовый ящик - *часть дискового пространства на сервере с определенным именем (адресом), где может храниться почтовая информация для пользователя сети Интернет.*

Почтовые клиенты

Программа Microsoft Outlook Express -

простейший почтовый клиент. Она входит в стандартный пакет Windows 98, XP, Vista.

На каждом компьютере, работающем в этой операционной системе имеется в наличии.

ПО для работы с электронной почтой

***Почтовая программа** (клиент электронной почты, почтовый клиент)* – программное обеспечение, устанавливаемое на компьютере пользователя, предназначенное для получения, написания, отправки, хранения и обработки сообщений электронной почты пользователя.

ПО для работы с электронной почтой

Почтовый сервер - это компьютерная программа, которая передаёт сообщения от одного компьютера к другому. Почтовые серверы работают на узловых компьютерах Интернета, а почтовые клиенты должны быть у каждого пользователя e-mail.

Почтовый сервер – это своеобразное почтовое отделение, куда поступает входящая и исходящая корреспонденция зарегистрированных на нем пользователей. Эта корреспонденция помещается в “почтовые ящики” пользователей – специальный адрес, по которому к нему будут поступать письма.

Что такое и как работает электронная почта?

Электронная почта основана на принципе эстафеты. С помощью почтовой программы создается почтовое сообщение на локальном компьютере. Затем, после подключения к Интернет, оно передается на почтовый сервер, а далее движется по цепочке почтовых серверов, пока не достигнет сервера адресата. Как только адресат подключится к своему почтовому серверу он автоматически получит все, что накопилось в его «почтовом ящике».

О протоколах электронной почты

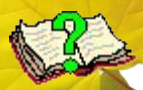
Для отправки на сервер и для пересылки между серверами используют протокол, который называется **SMTP** ***(Simple Mail Transfer Protocol*** — простейший протокол передачи сообщений). Он не требует идентификации личности.

POP3 (Post Office Protocol) – протокол почтового отделения. Этот протокол во время сеанса связи устанавливает идентификацию личности, то есть должно быть предъявлено регистрационное имя ***(Login)*** и пароль ***(Password),*** который подтверждает правомочность использования имени., обеспечивает связь с его персональным ящиком, выполняя функцию защиты информации, т.е. он требует

Протоколы **SMTP** и **POP3** являются прикладными протоколами, т.е. они надстроены над базовыми протоколами Интернета **TCP/IP.**

Преимущества электронной почты.

1. Скорость пересылки сообщений.
2. Электронное письмо может содержать не только текст, но и вложенные файлы (программы, графику, звук…)
3. Простота и дешевизна.
4. Возможность шифровки писем.
5. Возможность автоматической обработки писем.
6. Возможность массовых рассылок.
7. Возможность пересылки сообщения на другие адреса.

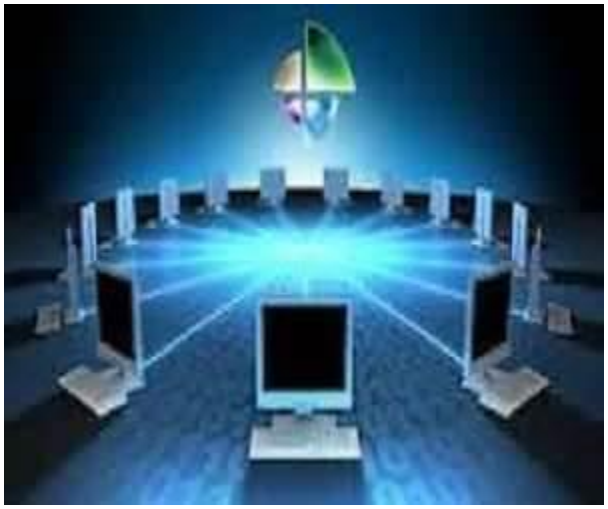


Телеконференция

Форум, где проводятся дискуссии по отдельной теме.

Типы телеконференций:

1. закрытые телеконференции,
2. телеконференции с модератором,
3. телеконференции без модератора.



Файлообменная сеть

Основные принципы работы:

- пользователь скачивает программу себе на компьютер;
- разрешает доступ другим пользователям к некоторой части своих ресурсов (этот процесс называется «расшариванием» англ. *sharing*);
- в каждой такой программе присутствует поиск, который ищет ресурсы, выложенные на компьютерах других пользователей для свободного скачивания.

Запомните!

- **Не посылайте неэтичных сообщений даже тогда, когда вы обращаетесь к своим друзьям;**
- **Администраторы сетей несут ответственность за работу сети, поэтому они могут получить жалобы от пользователей на вас.**
- **Большие буквы можно использовать для придания эмоциональности некоторым словам письма.**
- **Не используйте длинных строк, сообщения будут отображаться на любом терминале, если оно имеет не более 60 символов в строке.**
- **Дойдёт до адресата ваше письмо или нет зависит от верности адреса. Чаще в случае ошибки, почта возвращается “система не нашла компьютер адресата вашего сообщения”.**

Итоги урока:

- Создание электронной почты является переломным моментом в истории развития сети Интернет. Благодаря электронной почте сначала тысячи, а потом и миллионы людей с охотой приобщались к Интернету. Электронная почта совершенно неожиданно для многих возродила эпистолярный жанр, которому после изобретения телефона предрекали скорую смерть. Можно ли было предположить, что современный человек будет каждый день писать и получать десятки и сотни писем, а общее ежедневное число посланий перевалит через миллиард? Сегодня в электронный конверт можно вложить не просто текст, но и фотографию, звук и даже видео, а для того чтобы завести бесплатный почтовый ящик, необходимо только иметь выход в Интернет.
- Итак, электронная почта – это удобное и надёжное средство общения, при котором письмо в любой конец света доходит за несколько секунд.

Ответьте на вопросы:

- Что такое электронная почта?
- Что такое почтовый клиент?
- Что такое почтовый сервер?
- Как записывается почтовый адрес?
- Что такое телеконференция?
- Что такое файлообменник?
- Какие ещё услуги Интернет вы знаете?

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ:

добро или

зло?

НИШ ФМН г. Шымкент
Информатика
Асылбек Е.Р.

Чтобы получить 50 миллионов пользователей,

радио, потребовалось 38 лет,

телевидению – 13 лет,

нету – 4 года,

iPOD – 3 года,

социальная сеть facebook собрала более 200 миллионов пользователей менее чем за год.

Цели обучения:

- Применяют меры защиты от отрицательных влияний на здоровье при работе на компьютере
- Файловый обменник для публикации и распространения результатов проекта

КОДЕКС-ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ:

Не будьте жертвой «работников сетевого взлома», которые могут красть личные данные людей из социальных сетей и на их основе создавать «виртуальных двойников».

Проявляйте осторожность при переходе по ссылкам, которые вы получаете в сообщениях от других пользователей или друзей.

Не думайте, что сообщение, которое вы получили, было отправлено тем, кого вы знаете, только потому, что так написано.

Не регистрируйтесь во всех сетях подряд, проявляйте осторожность при установке приложений или дополнений для социальных сетей.

Контролируйте информацию о себе, которую размещаете.

Не добавляйте в друзья всех подряд.

Всегда помните, что все данные, опубликованные вами в социальной сети, могут быть кем-то сохранены и использованы против вас.

Иллюстрированное приложение к памятке

При переходе по адресу www.od-help.ru
вы попадаете на страницу, внешне напоминающую Одноклассники.ru, при вводе своего логина и пароля вы добровольно отдаете свою страницу мошенникам

Войдя в подобные группы и нажав на Класс
вы тем самым распространяете по всему сайту информацию об мошеннических группах !!!

ОСТОРОЖНО СПАМ !!!
В группах, в темах, наблюдается рассылка спама, удалить в спам, автора в ЧС..., по ссылке не проходить, возможно содержит вредоносное ПО !

http://video32imboxmaii.0fees.net
Здесь вы можете бесплатно активировать платные смайлики на сайте одноклассники подарки 5+ закрыть профиль,сделать невидимку и также узнать много других секретов сайта.
Почему я должен платить?Если можно бесплатно!
Обучающие видио уроки: Смотри и повторяй!

ОСТОРОЖНО ! СМС - МОШЕННИКИ !

Здраствуйте Наталья Ваш аккаунт опознан системой как потенциально опасный. С вашего IP-адресса ведётся Спам-рассылка. Аккаунт признан фейком, созданным злоумышленниками для Спам-рассылок, и будет удалён через 24 часа после прочтения данного уведомления, в случае отказа от подтверждения аккаунта. если ваш аккаунт настоящий, его необходимо подтвердить. Отправьте бемплатное с-m-с с текстом 2.5.3.6.5.2.8.4 (без точек) на номер8.1.5.5 (без точек) С уважением Администрация

Если Вы получили такое или подобное письмо в личку, то следует знать, что Администрация сайта Одноклассники.ru в личку не пишет, это обычные СМС-мошенники: полученное сообщение в СПАМ, отправителя в ЧС, никакого СМС не отправлять, так как с вашего телефона будут сняты деньги...

ОСТОРОЖНО ВЗЛОМЩИКИ !!!
При переходе по адресу www.od-faq.ru, через переадресацию, вы попадаете на страницу, внешне напоминающую Одноклассники.ru, но старого образца, при вводе своих данных вы отдаете добровольно свою страницу мошенникам. Войдя в подобные группы и нажав Класс, вы тем самым распространяете эту ЗАРАЗУ по всему сайту !!!

ЛИСТОВКИ

Внимание опасность!

Учёные считают, что от 5% до 10% пользователей сети можно причислить к группе интернет-зависимых.

Такие люди часто начинают путать, где реальность, а где виртуальность, начиная жить мечтами и проблемами сетей.

ГЛАВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ:

1. **Общение**. Основная функция социальных сетей – обеспечивать поддержание связи между людьми, даже когда они находятся далеко друг от друга.

2. **Просмотр фотографий, видеофильмов, прослушивание музыки**.

Социальные сети являются огромным хранилищем информации, каждый человек может найти нужную информацию на его вкус, просто задав ее в поиск.

3. **Создание групп по интересам**. Является очень удобным способом найти людей для общения, имеющих схожие интересы.

4. **Игры**.

Среди данных flash-приложений встречаются полезные, позволяющие пройти психологическое тестирование, перевести текст на все языки мира и отправить открытку близким людям.

ВЫВОД:

У любой медали есть две стороны. Нельзя сказать, что социальные сети — абсолютное зло, но и добра в них не так много, как хотят нас уверить создатели.

Всё зависит от того, кто и для чего ими пользуется и как это контролируют авторы. Всё в наших руках: захотим - и будет нам счастье, хоть в сети, хоть в настоящей жизни.

Социальные сети - это не мимолётная прихоть, это фундаментальный прорыв в том, как

Востребованность проекта:

Данный проект был презентован:

✔ **В школе:**

- на классных часах во 2-7 классах;
- на научно – практической конференции по защите социальных проектов для учащихся 1-11 классов;
- на родительских собраниях;
- на заседаниях МО классных руководителей.

✔ **В районе:**

- на районном конкурсе учебных и социальных проектов;
- на семинаре, проходившем на базе районной библиотеки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ:

http://wikipedia.ru
http://www.viprost.ru/socialnye-seti-plyusy-i-minusy.htm
http://www.money-forum.info/index.php?showtopic=534
http://en.novayagazeta.ru/society/51112.html/
http://www.securelist.com
www.mindmeister.com/ru/86347479

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!