**Тема:** «Мир электронной почты».

Класс: 9 «б»

**Цели урока:**

Образовательная:

сформировать знания об электронной почте, её возможностях, функционировании;

сформировать умения регистрации электронного ящика, принципов передачи и получения электронных сообщений;

Развивающая:

Развивать познавательные интересы, навыки работы за компьютером, культуру пользователя сети Интернет.

организовать усвоение способов самостоятельной деятельности;

продолжить развитие таких познавательных процессов, как восприятие, внимание, память.

Воспитательная:

воспитывать устойчивый познавательный интерес к информационным технологиям через показ практического применения темы;

прививать культуру пользователя сети Интернет;

познакомить ребят с правилами этикета при написании писем электронной почты, воспитывать у учащихся стремление к реализации себя в обществе и общении.

**Тип урока:** изучения нового материала.

**Формы работы:**

* Объяснение нового материала – лекция.
* Практическая работа – работа по парам создание электронной почты .
* Самостоятельная работа учащихся , закрепление знаний – индивидуальное выполнение теста.

**Оборудование:**

* Компьютерный класс, экран для проецирования или интерактивная доска, мультимедийный проектор на учительском компьютере;
* Презентация с опорным материалом для объяснения нового материала (*п****риложение 1***);
* Тест (*приложение 2*);

**Ход урока.**

Организационный момент.

Актуализация знаний.

Фронтальный опрос.

Изучение нового материала. Демонстрация мультимедийной презентации «электронная почта».

Закрепление (использование вопросов из презентации).

Практическая работа.

Подведение итогов урока. Рефлексия.

Д/З.

**1. Организационный момент. (Слайд 1,2)**

Здравствуйте, ребята! Французский писатель XIX столетия Анатоль Франс однажды заметил: «Учится, можно только с интересом. Чтобы переварить знания, надо поглощать их с аппетитом!».

Так давайте сегодня на уроке будем следовать этому совету писателя: будем активны, внимательны, будем поглощать знания с большим желанием, ведь они пригодятся вам в дальнейшем.

**2. Актуализация знаний. (Слайд)**

Сегодня на уроке мы продолжаем изучать тему «Информационно –коммуникационные технологии». Ну прежде чем узнать тему урока. Давайте отгадаем несколько загадок. Итак, тема нашего урока «Электронная почта». Какова цель нашего урока?

**3. Фронтальный опрос. (Слайд )**

И для того, чтобы приступить к изучению нового материала, нам необходимо вспомнить основные понятия, изученные нами ранее.

Что такое интернет?

**Интернет (от англ. Internet) — глобальная компьютерная сеть** , в которой локальные, региональные и корпоративные сети соединены между собой многочисленными каналами передачи информации, она **построенная на использовании протоколов TCP/IP.**

**Что такое домен?**

Доме́н — определённая зона в системе доменных имён (DNS) Интернета, выделенная какой-либо стране, организации или для иных целей

Для чего он служит?

**Доменное имя** служит для адресации узлов сети Интернет и расположенных на них сетевых ресурсов (веб-сайтов, серверов электронной почты, сетевых сервисов) **в удобной для человека** форме.

Чтобы узнать, какие домены первого уровня Вам известны, я предлагаю выполнить задание.

*Выполняют задание.*

**4. Изучение нового материала. слайд**

Современный мир без электронной почты представить уже невозможно. Сотни миллионов почтовых ящиков, триллионы сообщений ежегодно, терабайты данных ежедневно. Адрес электронной почты стал для современного общения столь же обязательным, как домашний адрес и номер телефона. **слайд**

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

Электронная почта — сервис Интернета, позволяющий обмениваться через компьютерную сеть электронными сообщениями.

Основная особенность электронной почты заключается в том, что информация отправляется получателю не напрямую, а через промежуточное звено — электронный почтовый ящик, который представляет собой место на сервере, где сообщение хранится, пока его не запросит получатель.

**слайд . Электронная почта (англ. email, e-mail, от англ. electronic mail) — технология и предоставляемые ею услуги по пересылке и получению электронных сообщений по распределённой компьютерной сети.**

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. 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.

**А сейчас мы с вами послушаем сообщение о том, когда же впервые появилась электронная почта, и кто был инициатором её создания**

**Выступление учащегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Для того чтобы электронное письмо дошло до адресата, оно, кроме самого сообщения, обязательно должно содержать адрес электронной почты получателя письма.

**Адрес электронной почты записывается по определенной форме и состоит из двух частей, разделенных символом @: user\_name@server\_name.**

Первая часть почтового адреса (user \_name — имя пользова­теля) имеет произвольный характер и задается самим пользо­вателем при регистрации почтового ящика. Вторая часть (server\_name — имя сервера) является доменным именем почтового сервера, на котором пользователь зарегистрировал свой почтовый ящик.

**А вот** откуда пришел на компьютерную клавиатуру знак **@ , который мы называем собакой нам расскажет …** /сообщение учащегося/.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Для того, чтобы ваш почтовый ящик работал, необходимо пройти регистрацию.

Условное разделение адресов электронной почты:

*провайдерские* (почтовый ящик на сервере провайдера — организации-поставщика сетевых услуг);

*корпоративные* (ящик на сервере по месту работы);

*коммерческие* (ящик на сервере платной почтовой службы);

*бесплатные* (ящик на сервере бесплатной почтовой службы, например: mail.ru, yahoo.com, yandex.ru, rambler.ru, hotm ail.com).

В электронной почте e-mail используют не один прикладной протокол, как в других службах Интернета, а два. По одному протоколу происходит отправка почты, а по другому — ее прием. Необходимость в двух протоколах связана с требованиями безопасности. Так, например, при отправке сообщений можно не проверять личность отправителя — это аналогично тому, что письмо брошено в уличный почтовый ящик. Другое дело — получение сообщений. Здесь надо предъявить свои права и пройти идентификацию. 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.

Для получения поступившей почты используется протокол РОРЗ (Post Office Protocol 3 — протокол почтового отделения). Он требует идентификации личности, то есть должно быть предъявлено регистрационное имя (Login) и пароль (Password), который подтверждает правомочность использования имени.

Почтовые программы обычно предоставляют пользователю также многочисленные дополнительные сервисы по работе с почтой (выбор адресов из адресной книги, автоматическую рассылку сообщений по указанным адресам и др.

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.

Работать с электронной почтой можно при помощи *почтовой программы* (почтового клиента), установленной на компьютере пользователя или при помощи браузера, с помощью web-интерфейса.

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

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.

Широкой популярностью у пользователей пользуются: The Bat! и бесплатные почтовые клиенты Mozilla Thunderbird.

Как работает электронная почта?

Электронная почта основана на принципе эстафеты. С помощью почтовой программы создается почтовое сообщение на локальном компьютере. Затем, после подключения 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».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| full | | |
| Отправитель | Интернет | Получатель |

**Учитель**. К электронному письму могут быть подсоединены самые разнообразные файлы: с графикой, звуком, программами и пр. Адресат их получит вместе с текстом письма (это похоже на вкладывание фотографии в конверт с письмом).

За удобство, доступность и практическую бесплатность электронной почты, равно как и за другие «бесплатные» ресурсы Интернет, вам неизбежно придется платить, тратя огромные усилия на борьбу с рекламными письмами, которые будут каждый день сваливаться в ваш почтовый ящик.

**Ученик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Забавно, что свое название почтовый мусор унаследовал... от обычных мясных консервов компании Hormel Foods, выпускавшихся в США еще с 20-х гг. прошлого столетия! В послевоенные годы компании пришлось «стимулировать» спрос с помощью крикливой рекламы: «спам» царил везде — на страницах газет, на экранах телевизоров, не говоря уже о специализированных кулинарных книгах, посвященных блюдам из тушенки!

Чтобы попасть в список к спамерам иногда достаточно всего один раз «засветить» свой электронный адрес в Интернет, оставив сообщение в гостевой книге, зарегистрировавшись на каком-либо форуме... Но как же спастись от спама? Необходимо знать уловки спамеров и соблюдать несколько правил.

Прибегают спамеры к хитростям, например, если к вам приходит электронное письмо с рекламой какой-либо услуги и предложением в случае вашего отклонения написать по указанному в письме адресу девяносто девять шансов из ста, что это — работа спамера. Ответьте на это: письмо вежливым отказом, и спамер поймет, что адрес работает, и хозяин его по- читает. И уж тогда — держитесь!

**5. Релаксация**

А теперь посмотрим физминутку для глаз.

Давайте продолжим работу.

**6. Первичное закрепление новых знаний и способов действий.**

Подумай и ответь:

Преимущества электронной почты?

электронная почта позволяет:  
Скорость пересылки сообщений.

Электронное письмо может содержать не только текст, но и вложенные файлы (программы, графику, звук…)

Простота и дешевизна.

Возможность шифровки писем.

Возможность автоматической обработки писем.

Возможность массовых рассылок.

Возможность пересылки сообщения на другие адреса.

Какие правила этикета при отправлении электронного письма нужно соблюдать?

7. **Самостоятельная работа учащихся.**

**Задание**

1.прошу Вас занять места за компьютерами , пройти тестирование и сообщить результат.

**8. Итог урока**

Сегодня информационные и Интернет - технологии проникли во все сферы жизни и деятельности общества. Электронная почта уже стала неотъемлемым средством делового и личного общения, что многие не представляют, как без неё жить.

В настоящее время к Internet подключено более 154,6 млн. человек и практически все применяют электронную почту. Итак, электронная почта – это удобное и надёжное средство общения, при котором письмо в любой конец света доходит за несколько секунд.

|  |  |
| --- | --- |
| Название темы |  |
| Два прилагательных по теме |  |
| Три глагола по теме |  |
| Существительное или словосочетание по теме |  |
| Ключевая фраза на тему |  |

И в заключении я предлагаю вам заполнить синквейн.

8. Вашим домашним заданием и главным результатом сегодняшнего урока будет ваше письмо с прикреплённым файлом, которое я увижу в своём электронном ящике. Вот как записывается адрес моего электронного ящика: [Kravchenko-ira-8@List.ru](mailto:Kravchenko-ira-8@List.ru).

1. Используя отечественные поисковые системы (например, www.mail.ru, www.yandex.ru, www.rambler.ru) создать свой почтовый адрес.

**2. При отправке сообщений соблюдайте правила этикета. Мы с вами уже говорили о них и чтобы вы их не забыли – у вас на столах лежат «**Правила телекоммуникационного этикета», пользуйтесь ими при отправке сообщений.

3. Заполнить таблицу «преимущества и недостатки электронной почты в сравнении с обычной почтой» и прислать мне на почтовый ящик.

**И конечно, поделитесь своими эмоциями по поводу сегодняшнего урока, всем спасибо.**

**До свидания!**