

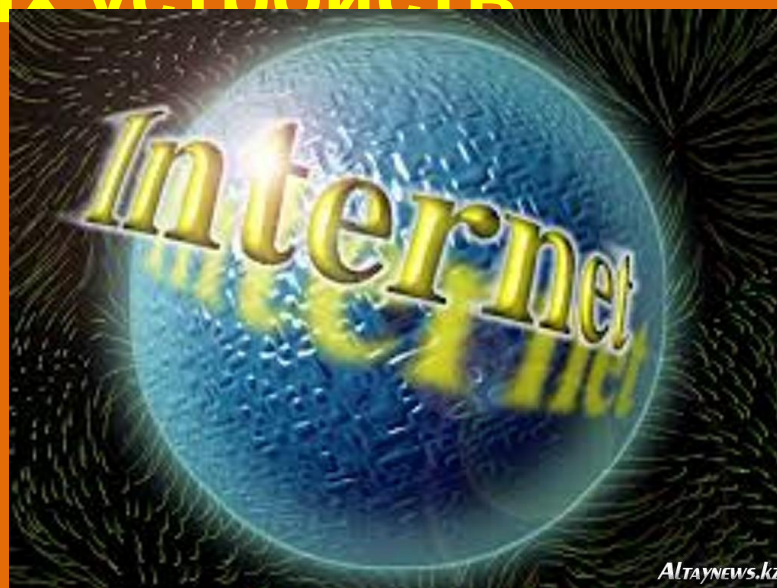
История возникновения интернета

Подготовила
Зеленевская Анастасия
7«Г»



ЧТО ТАКОЕ ИНТЕРНЕТ?

Интернет – глобальная компьютерная сеть, сеть между сетями. Интернет связывают между собой миллионы различных устройств



Когда СССР первым запустило в космос человека, во время так называемой «холодной войны» США заботилось о своей безопасности и тогда была разработана система связи между компьютерами, которая не имела единого управляющего органа. Она была разработана сетью ARPANET. Одним из первых разработчиков этой системы в 1964 г. был ученый Пол Баран, суть была в том, что компьютеры были объединены единой сетью, где пакеты данных передавались к конечной цели независимо друг от друга.

ПОЛ БАРАН



Поначалу, в 1969 году, соединили в сеть четыре компьютера, потом стали думать об едином протоколе для передачи данных и первый из них был протокол управления сетью NCP, а в 1971-1972 годах его реализовали в сети ARPANET. Уже в 1972 году появилось подобие электронной почты.



Изначально предполагалось, что ARPANET будет использоваться в оборонных целях, чтобы можно было поддерживать связь и использовать компьютеры министерства обороны для совместных исследований. Сеть ARPANET быстро развивалась и это позволило объединять в сеть все больше компьютеров. В 1977 году в сети уже было больше университетов подсоединённых к ARPA Internet, в итоге она дала систему множества сетей, которая, в конечном счете, начала использоваться для передачи данных.



Итак, интернет это телекоммуникационная сеть, которая стала глобальной и является основой для Всемирной паутины, а в 2008 году пользователей интернета было более 1.4 млрд. человек, то есть примерно четверть населения Земли. Интернет не бесплатен, но его неограниченная возможность обмена информацией привлекает всех, потому многие платят деньги за доступ в интернет. Интернет не имеет собственника и его вообще нельзя выключить, так как нет единого центра управления, потому это теперь относительно свободная сеть, в которой у многих есть свои интересы, но все они, в любом случае, основаны на обмене разного рода потоками информации в виде текста, аудио, видеоматериалов и т. д.



Интернет способствует развитию различных субкультур и коммуникации людей из разных стран мира, он уже давно имеет социальный аспект и характер развития и это напрямую связано с популярными протоколами общения по сети Интернет, например, такие как Skype. Также популярны протоколы обмена файлами. Собственно XXI век – это новая информационная эра и новые возможности коммуникации, во многом благодаря сети Интернет.

