

ГБПОУ МО «Красногорский колледж»
Волоколамский филиал
Отделение подготовки специалистов среднего звена

Презентация на тему:
**«Apple Macintosh: новая эра персональных
компьютеров»**

Номинация «Открытия моей профессии»

Автор:

Пугальцов Иван Андреевич

Студента 3 курса специальности 09.02.03.

«Программирование в компьютерных
системах»

Руководитель: Романова Елена Фархадовна

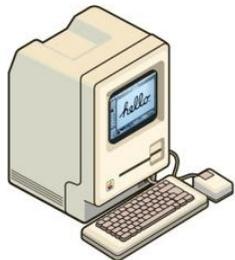


Введение

С момента появления первого Macintosh от Apple, прошло более 30 лет. За эти годы популярный компьютер принимал различные формы и размеры, постоянно совершенствуясь как внешне, так и внутренне. Созданные признанным гением Стивом Джобсом, компьютеры Mac стали одним из наиболее знаковых достижений Apple и мира технологий в целом.



Эволюция Apple Macintosh



1983-1984

Благодаря революционным решениям, приятной цене и крутой рекламе, продажи первых маков оказались довольно успешными. К апрелю 1984-го компания продала 50 тысяч моделей, к 3 мая – 70 тысяч, к концу года – 280 тысяч. На 50% больше, чем ожидалось. Это позволило Apple впервые обойти IBM PC и снова закрепиться в качестве лидера.



LISA

Apple Lisa, названный так в честь дочери Стива Джобса. На его создание ушло больше 3 лет и около 50 миллионов долларов. Ценник был соответствующим — около \$10,000, что было большинству покупателей не по карману и поэтому проект оказался провальным с финансовой точки зрения. Технически Lisa не является Mac'ом, нет никаких сомнений, что она оказала огромное влияние на первый Mac, который был представлен 24 января 1984 года.



Macintosh XL

Чтобы компенсировать скромные успехи Lisa, в 1985 в Apple переработали дизайн модели, изменили название на Macintosh XL и снизили цену до \$3,495.



Macintosh 128K и Macintosh 512K

Представленная в 1984 году, модель Macintosh 128K стала самым первым персональным компьютером Macintosh в истории и продавалась по цене в \$2,495. 9-дюймовый экран, 128 КБ RAM и революционное удобство в использовании положили отличное начало долгой истории Macintosh. Сразу после 128, был выпущен 512 — фактически, такой же внешне, но имеющий в четыре раза больше памяти.



1986-1991

Уже в январе 1986 года на полках магазинов появился **Macintosh Plus** и одновременно с **Plus** появился и **Macintosh 512Ke** («е» от англ. «Enhanced» — «расширенный»). Он не отличался от 512К по «начинке» как модель Plus, однако, был значительно оптимизирован для работы с большинством программ.

Эти модели принято считать первым поколением Mac. Они получили широкое распространение и продавались большими тиражами до 1991 года. Первые «Маки» четко определили вектор развития компании.



Macintosh Plus

В начале 1986-го мир встречает Macintosh Plus. Он был оснащен 1 МБ оперативной памяти и стоил около \$2,599. Также, в нем присутствовал SCSI-порт, что означало возможность для пользователя подключить дополнительные жесткие диски.



Macintosh Portable

Первый Мас работающий на батарее увидел свет в 1989 году. В свое время он считался достаточно быстрым, имея частоту в 16 МГц. Но даже это не помогло ему стать широко популярным.



PowerBook

Powerbook вышел спустя несколько лет, в 1991 году, и, благодаря небольшому весу, стал первым действительно портативным компьютером Apple. Дискковод гибких дисков был внешним. Линейка просуществовала вплоть до 2006 года.



1998-2002

В 1998 году было установлено, что на продукцию Apple и Acorn приходится соответственно 47% и одна треть компьютеров, поставлявшихся в то время британскому образовательному сектору. Желая обеспечить себе более серьезный контроль над предприятием, в 1999 году Apple выкупила долю Acorn за 4 926 000 долларов и, став владельцем предприятия, переименовала его в Apple Xemplar Education.

В ноябре 1999 года в прессе начали появляться слухи о том, что Apple рассматривает возможность приобретения одного из производителей графических чипов, чтобы повысить эффективность обработки трехмерной графики на компьютерах Macintosh. Информация подтвердилась 3 ноября, когда Apple сообщила о приобретении компании Rauser Graphics вместе с ее активами и интеллектуальной собственностью. Данная покупка позволила Apple значительно усовершенствовать работу графических чипов Mac, однако куда более важным стало связанное с ним кадровое приобретение.



iMac



iMac дебютировал в 1998 и стал первым грандиозным проектом после возвращения Стива Джобса на пост главы Apple. Прозрачный и яркий, iMac был смелым шагом вперед еще и потому, что в нем использование дискет было заменено на USB-порты.





iMac G4

iMac G4 покори́л сердца любителей техники своей гибкостью и невероятно плоским монитором. Благодаря металлической “ножке”, монитор можно было перемещать почти под любым углом. На его презентации, которую Стив Джобс провел в 2002 году, публика не могла сдержать эмоций.



С 2006 и по сегодня...





MacBook

Apple представила первый MacBook в 2006-ом. Его отличительными особенностями стали встроенная веб-камера iSight, яркий и контрастный LCD дисплей, а также эффектно дополняющая корпус клавиатура.



MacBook Air

Самое тончайшее изобретение Apple и по совместительству самый тонкий ноутбук в мире. Джобс представил его публике в 2008-ом и с тех пор линейка регулярно обновляется шагая в ногу со временем. Самый первый MacBook Air был оснащен жестким диском на 80 ГБ и яркой LED-подсветкой.



iMac и iMac PRO

Еще тоньше и больше чем когда либо раньше, современный iMac включает в себя лишь монитор, беспроводную клавиатуру и мышь. Самые последние 27-дюймовые модели оснащены мощными процессорами Intel и накопителями Fusion Drive, которые объединяют жесткий диск и твердотельный диск (флэш-память).



Заключение



В настоящее время фирма Apple вновь завоёвывает рынок компьютерных технологий, наша страна не исключение. Это происходит, несмотря на то, что компания длительное время находилась в глубоком кризисе и переживала не самые лучшие времена.

Первой машиной фирмы была модель Apple I, однако не имела большого успеха у пользователей, в связи, с чем была усовершенствована и в свет вышла модель Apple II, принципиальное отличие которой состояло в новом графическом интерфейсе. К сожалению, модель Apple III не смогла стать достойным продолжением модельного ряда из-за низкого технического уровня. Фирма начала терять лидирующие позиции на рынке и была вынуждена кардинально пересмотреть технический и технологический принцип создания компьютеров. В начале 90-х была разработана и выпущена абсолютно новая платформа Power Mac, iMac которая явилась основой для последующих моделей. Каждая следующая модель даже внешне отличается от своей предшественницы и является венцом технической мысли своего времени.

Изучение модельного ряда показало, что Макинтош обладает целым спектром неоспоримых достоинств, к которым следует отнести такие, как высокая надёжность и долговечность эксплуатируемых предметов, а также не просто оригинальный внешний вид, но и интуитивно понятный интерфейс, дружелюбный по отношению к пользователю.