***Развитие компьютерной технологии***

*На дворе 21 век, и у каждого в доме есть такая аппаратура, - как «компьютер». У кого-то она новой модели, у кого-то старой. Но все знают, как им пользоваться, как включать и настраивать. Очень много профессий, которые нуждаются в подсчетах, в суммированиях, в выведениях и т.д. И поэтому, не на удивление, вы увидите на столах – компьютеры.*

*Из года в год, все известные нами фирмы (Acer, Lenovo Group Limited, Apple, Panasonic Corporation и т.д.), улучшают и модернизируют созданные модели, которыми мы пользуемся. Но кто-либо знает, где истоки развития компьютерной эры?*

*В 1642 году, один известный человек, которого звали Блез Паскаль, соорудил счетную машину, тем самым дал предпосылки к появлению на свет компьютеров. Бесспорно, эта машина могла только высчитать и суммировать. Уже к 70-ым годам, к данным функциям, были присоединены еще и функции: умножения и деления. В 19 веке, некий ученый Чарльз Бэббидж, сделал нереальное открытие, на то время. Он внёс вклад в развитие вычислительной техники. Его машина отличалась от предыдущих открытий тем, что послед заданного математического действия – она выдавала на медной пластинке результат!*

*В дальнейшем, история развития компьютерной технологии, подразделяется на несколько поколений.*

1. *Первое поколение. Компьютеры на электронных лампах.*

*К этим машинам относятся такие модели, как – Эниак, Эдсак, Колоссус и компьютер 701.*

1. *Второе поколение. Компьютеры на транзисторах.*

*В отличие от первого поколения, в этой техники, производится несколько тысяч операций в секунду. Одним из ярких представителей – компьютер 6600.*

1. *Третье поколение. Компьютеры на интегральных схемах.*

*В эту «эпоху», уже воспроизводится миллион операций в секунду. И это становится началом к возникновению миникомпьютеров.*

1. *Четвертое поколение. Компьютеры на сверхбольших интегральных схемах.*

*И тут, мы видим всеми известную компанию, которая процветает до сих пор, и основателями коей являются Стив Джобс и Стив Возняков – Apple.*

*Всё, что нас окружает, ощущаем и визуализируем – эра современных технологий. Которая перетерпела столько провалов и падений. Но в итоге принесла большие плоды в социальные и профессиональные сферы жизни.*