**0THE DIGITAL AGE**

We are now living in what some people call the digital age, meaning that computers have become an essential part of our lives. Young people who have grown up with PCs and mobile phones are often, called the digital generation. Computers help students to perform mathematical operations and improve their maths skills. They are used to access the Internet, to do basic research and to communicate with other students around the world.

Teachers use projectors and interactive whiteboards to give presentations and teach sciences, history or language courses. PCs are also used for administrative purpose-schools use word processors to write letters, and databases to keep records of students and teachers. A school website allows teachers to publish exercises for students to complete online. Students can also enroll for courses via the website and parents can download official reports.

Mobiles let you **make** voice**calls, send texts,** email people and download logos, ringtones or games. With a built-in camera you can send pictures and make video calls in face-to-face mode. New Smartphone combine a telephone with web access, video, a games console, and MP3 player, a personal digital assistant (PDA) and a GPS navigation and system, all in one.

In banks, computers **store information** about the money held by each customer and enable staff to access large databases and to carry out financial transactions at high speed. They also control the cash points, or ATMs (automatic teller machines), which **dispense money** to customers by the use of a PIN-protected card. People use a Chip and PIN card to pay for goods and services. Instead of using a signature to verify payments, customers are asked to **enter a**four-digit **personal identification number (PIN)**, the same number used at cash points; this system makes transactions more secure. With online banking, clients can easily **pay bills** and**transfer** **money**from the comfort of their homes.

Airline pilots use computers to help them control the plane. For example, monitors **display data** about fuel consumption and weather conditions. In airport control towers, computers are used to manage radar systems and regulate air traffic. On the ground, airlines are connected to travel agencies by computer. Travel agents use computer to find out about the availability of flights, prices, times, stopovers and many other details.

Цифровая эпоха

Сейчас мы живем в то время, которое некоторые люди называют эпохой цифровых технологий, это означает, что компьютеры стали неотъемлемой частью нашей жизни. Молодых людей, которые выросли на компьютерах и мобильных телефонах, часто называют цифровым поколением. Компьютеры помогают студентам выполнить математические операции и улучшить свои математические навыки. Они используются для доступа в Интернет, а также для фундаментальных исследований и общения с другими студентами по всему миру.

Учителя используют проекторы и интерактивные доски для презентаций и обучения точным наукам, истории или курсам по языкам. ПК также используются в административных школах специального назначения для использования текстовых процессоров с целью писать письма и для ввода учета студентов и преподавателей с помощью баз данных. Сайт школы позволяет учителям публиковать упражнения для учащихся для выполнения их в режиме онлайн. Студенты также могут записаться на курсы через веб-сайт, и родители могут скачать официальные отчеты.

Мобильные телефоны позволяют вам совершать голосовые звонки, отправлять сообщения, присылать письма людям, а также загружать логотипы, мелодии или игры. С встроенной камерой вы можете отправлять фотографии и делать видео-звонки в режиме «лицом к лицу». Новый смартфон объединяет телефон с веб-доступом, видео, игровой консолью и MP3-плеером, персональным цифровым помощником (PDA) и GPS навигацией и системой, все в одном.

В банках, компьютеры хранят информацию о деньгах, принадлежащих каждому клиенту и позволяют сотрудникам получить доступ к обширным базам данных и осуществлять финансовые операции на высокой скорости. Они также контролируют денежные пункта, или банкоматы (Банкоматы), которые распределяют деньги клиентам за счет использования PIN-охраняемых карт. Люди используют чипы и ПИН-карты для оплаты товаров и услуг. Вместо использования подписи для проверки платежей, клиентам предлагается ввести четырехзначный персональный идентификационный номер (PIN-код), тот же номер используется в пунктах выдачи наличных, эта система делает операции более безопасными. С помощью онлайн-банкинга клиенты могут легко оплачивать счета и переводить деньги не выходя из своих домов.

Пилоты авиакомпаний используют компьютеры для помощи себе управлять самолетом. Например, мониторы отображают данные о расходе топлива и погодных условиях. В аэропорту башни управления, компьютеры используются для управления радиолокационными системами и регулирования воздушного движения. На земле авиакомпании подключены к туристическим агентствам с помощью компьютера. Туристические агенты используют компьютер, чтобы узнать о наличии рейсов, ценах, времени, транзитных билетах и многих других деталях.