



Место компьютера в современном мире

Автор: Бирюков А.В.

В последнее время в компьютеры «проникли» в быт людей и постепенно становятся предметами первой необходимости. Есть два основных направления использования компьютеров в быту.

Обеспечение нормальной жизнедеятельности:

- охранная, противопожарная ,газоанализаторная автоматика;***
- управление освещённостью, расходом эл. энергии и.т.д.***
- эл.плиты,холодильники и.т.д.***

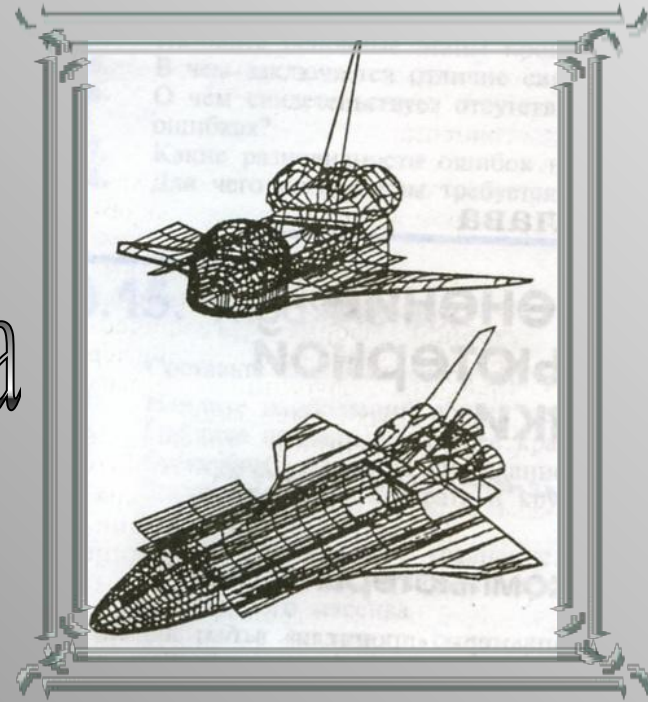
Обеспечение информационных потребностей людей:

- заказы на товары и услуги;***
- процессы обучения;***
- общение с базами данных и знаний и.т.д.***
- сельское хоз-во;***

Применение технического рисунка

Системы автоматизированного проектирования (САПР) – комплексные программно-технические системы, предназначенные для выполнения проектных работ с применением математических методов.

САПР широко используется в архитектуре, электронике, энергетике, механике и др. В процессе автоматизированного проектирования в качестве входной информации применяются технические знания специалистов, которые вводят проектные требования, уточняют результаты, проверяют полученную конструкцию, изменяют её и т. д. Кроме того, в САПР накапливается информация, поступающая из библиотек стандартов. Пример технического рисунка, выполненного с помощью САПР, приведён на рисунке.



Что такое электронные деньги



Одной из важнейших составляющих информатизации становятся переход денежной -кредитной и финансовой сферы к электронным деньгам. Торговля безналичных. Оплата производится с использованием кредитных карт см.картинку.

Имея вместо наличных денег кредитную карту, покупатель при любой покупке расплачивается не наличными, а автоматически снимает со своего счёта в банке нужную сумму денег и пересылает её на счёт магазина.

Применение компьютера в сельском хозяйстве

Имея компьютер, фермер может легко и быстро рассчитать требуемое для посева кол-во семян и удобрений, спланировать свой бюджет и вести учет домашнего скота. Компьютерные системы могут планировать севооборот, рассчитать график полива сельхозкультур, управлять подачей корма скоту и выполнять много полезных функций.

На наших глазах происходит технологическая революция в сельском хозяйстве, компьютеры, индивидуальные датчики позволяют контролировать состояние и режим каждого животного и растения. Это высвобождает материальные и людские ресурсы, значительно улучшает уровень жизни человека.

Информационная безопасность

Наиболее острой проблемой информационного общества является проблема информационной безопасности, начиная от отдельного человека до государства.

Проблемы информационной безопасности в России регламентируются доктриной информационной безопасности Р.Ф. В доктрине определён перечень информационных объектов, требующих защиты; национальные интересы Р.Ф. в информационной сфере; методы обеспечения информационной безопасности.

В данной презентации мы рассмотрели лишь несколько способов применения компьютеров в современном быту. Но это не всё, на самом деле его используют ещё во многих областях. О которых можно говорить довольно долго.

Конец

В данной презентации была использована следующая литература:

- Информационная безопасность. Под ред. М.А.Вуса изд. СПбГУ 1999год.
- Информационное общество: Информационные войны. Информационное управление. Информационная безопасн. Под ред. М.А. Вуса изд. СПбГУ 1999год.
- Информатика 10 класс/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер -М.: Бином. Лаборатория знаний 2004год.