**Computers**

When Charles Babbage, a professor of Mathematics at Cambridge university, invented the first calculating machine in 1812 he couldn’t imagine the situation we find ourselves in today. Nearly everything we do in the world is helped, or even controlled by computers, the complicated descendants of his simple machine. Computers are used more and more often in the world today, for the simple reason that they are far more efficient than human beings. They have much better memories and they can store much information. No man alive can do 500000 sums in one second, but a computer can. In fact, computers can do many of the things we do, but faster and better. They can predict weather, and even play chess, write poetry or compose music.

**The use of computers**

Just as television has extended human sight across the barriers of time and distance, so the computers extend the power of the human mind across the existing barriers.

**Computers in medicine**

Computers are one of great importance in modern hospital. The chief use of computers is the storing and sorting the medical knowledge which has been enquired in the last 50 years. No doctor can possible keep up with all discoveries. The only solution of the problem is store medical knowledge in a computer. Today there are medical computer centers were all existing knowledge of symptoms of various diseases and of their treatment is stored. Doctors feed data on symptoms in the computer and get the necessary information on correct diagnostics and treatment.

**Computers that can be learn**

Ordinary computer can remember only the data stored in the hard disk. Now scientists have designed machines, that are capable of learning from experience and remembering what they have learned. Such a machine is capable of recognizing objects without human help or control. Of course, they make many mistakes.

There is another similar machine which can look at letter alphabet a simple words and they “say” thought a loades speaker what it has seen. The machine has as certain learning power.

**Computers at school**

Information science with the ideas and message of processing and storing information is of great importance today. That’s why computer technologies must be told in secondary school. The new subject “basic information science”, and “computing machine” was introduced for the signer forms at schools. The pupils teach computers to investigate school problems. Contact with the machine increases the interest in learning, makes pupils more serious about studying new subject. School computers are used not only for studying information science, but also examinations purposes. Young people who finish the school must be trained to operate computers.

Символов: 2739.

***Словарь:***

descendants потомство

efficient результативный

predict предсказывать

sight поле зрения

extend расширять

chief главный

was enquired были получены

disease болезнь

feed дополнять

capable способный

similar подобный

is of great importance today очень важен сегодня

investigate изучать

purpose назначение, намерение, цель

**Компьютеры**

Когда Чарльз Баббадж, профессор математики в Кембриджском университете, изобрел первую вычислительную машину в 1812, он не мог вообразить ситуацию, в которой мы находимся сегодня. Почти всему, что мы делаем в мире, помогают, или даже управляют компьютеры, - сложное потомство простой машины. Компьютеры используются всё чаще и чаще в мире сегодня по простой причине: они являются гораздо более результативными, чем люди. Они имеют гораздо лучшую память и могут хранить много информации. Никакой живой человек не может выполнить операцию суммирования 500000 раз за одну секунду, но компьютер может. Фактически, компьютеры могут сделать многие из вещей, которые мы делаем, но быстрее и лучше. Они могут предсказывать погоду и даже играть в шахматы, писать стихи или сочинять музыку.

**Использование компьютеров**

Так же, как телевидение расширило человеческое поле зрения сквозь барьеры времени и расстояния, так и компьютеры расширяют власть человеческого ума сквозь существующие барьеры.

**Компьютеры в медицине**

Компьютеры имеют важнейшее значение в современных больницах. Главное использование компьютеров - хранение и сортировка медицинских знаний, которые были получены за прошедшие 50 лет. Никакой доктор не может быть в курсе всех открытий. Единственное решение проблемы - хранение медицинских знаний в компьютере. Сегодня существуют медицинские компьютерные центры, где хранятся все существующие знания о симптомах различных болезней и их лечении. Доктора дополняют данные в компьютере симптомами и получают необходимую информацию по правильной диагностике и лечению.

**Компьютеры которые могут быть обучены**

Обычный компьютер может помнить только данные, сохраненные на жестком диске. Теперь ученые имеют специальные машины, которые способны к обучению из опыта и к запоминанию того, что они узнали. Такая машина способна к распознаванию объектов без человеческой помощи или контроля. Конечно, они делают много ошибок.

Есть другая подобная машина, которая может смотреть простые слова, составленные из букв алфавита, и "говорить" с помощью загруженного в компьютер «чтеца», что машина видела. Машина имеет определенная возможность изучения.

**Компьютеры в школе**

Информатика с идеями и сообщением обработки и хранения информации очень важна сегодня. Именно поэтому компьютерные технологии нужно изучать в средней школе. Новые предметы “основная информатика”, и "компьютер" были введены в обязательную программу в школах. Ученики обучают компьютеры изучать школьные проблемы. Контакт с машиной увеличивает интерес к учёбе, помогает ученикам серьезнее относиться к изучению нового предмета. Школьные компьютеры используются не только для того, чтобы изучать информатику, но и для применения на экзаменах. Молодые люди, которые заканчивают школу, должны быть обучены управлять компьютерами.