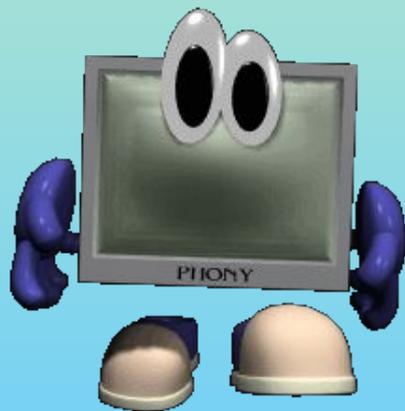


# Компьютеры в современном мире



**"Нам говорят: безумец и фантаст.  
Но, выйдя из зависимости грустной,  
С годами мозг мыслителя искусный  
Мыслителя искусного создаст."**

**И. Гёте**

# ***Информатизация -***

- социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресурсов.**

# *Компьютеризация*

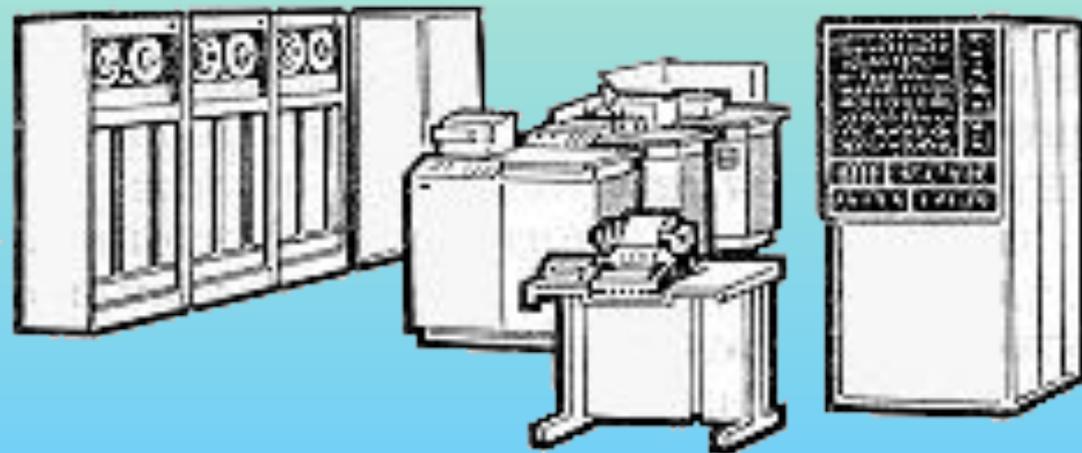
- широкое внедрение ЭВМ в различные сферы человеческой деятельности, как необходимое и важное условие их прогресса и развития.

Цель компьютеризации - улучшение качества жизни людей за счет увеличения производительности и облегчения условий их труда.

Запишите, в каких профессиях в настоящее время используются компьютеры



- Слово "компьютер" означает "вычислитель", т.е. устройство для вычислений. Это связано с тем, что первые компьютеры создавались как устройства для вычислений, как усовершенствованные автоматические арифмометры.



- Компьютер быстро вошел в нашу жизнь.
- Области применения ЭВМ непрерывно расширяются.



- Компьютер быстро вошел в нашу жизнь.
- Области применения ЭВМ непрерывно расширяются.

# Помощь в учёбе

- Доступ к информации
- Наглядность
- Обучающие программы
- Виртуальные лаборатории
- Виртуальный журнал
- Подготовка к экзаменам
- Дистанционное обучение



# *Компьютер дома*

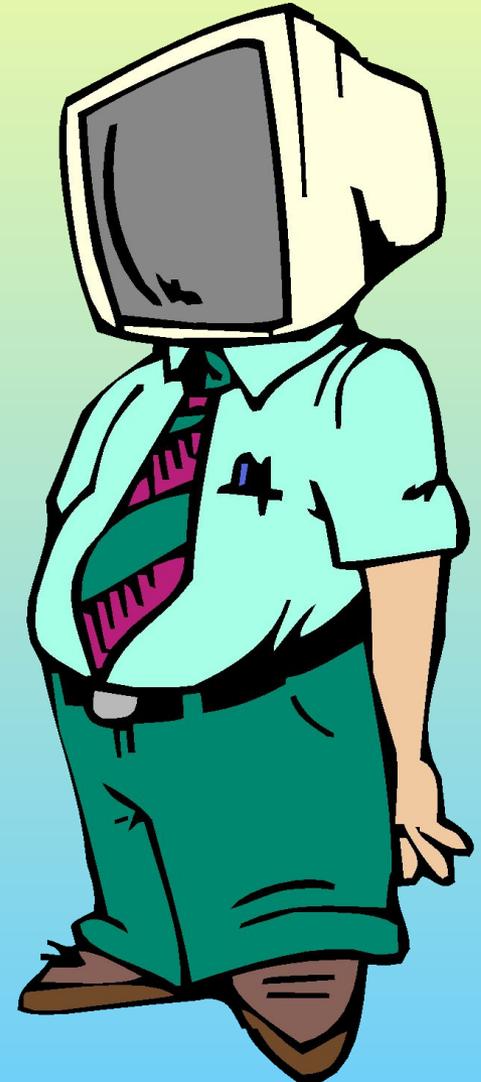
Компьютер-невидимка :

- Электронные часы
- Телевизор
- Микроволновая печь
- Телефон
- Стиральная машина
- Фотокамера
- Телефонный ответчик



# *Компьютер дома*

- Домашний кинотеатр
- Архив фотографий
- Телевизор
- Музыкальный центр
- Компьютерные игры
- Электронная почта
- Справочная служба
- Помощь в учёбе
- Помощь в работе



# *Компьютеры в учреждениях*

- Делопроизводитель
- Менеджер
- Маркетолог
- Социолог
- Бухгалтер
- Экономист



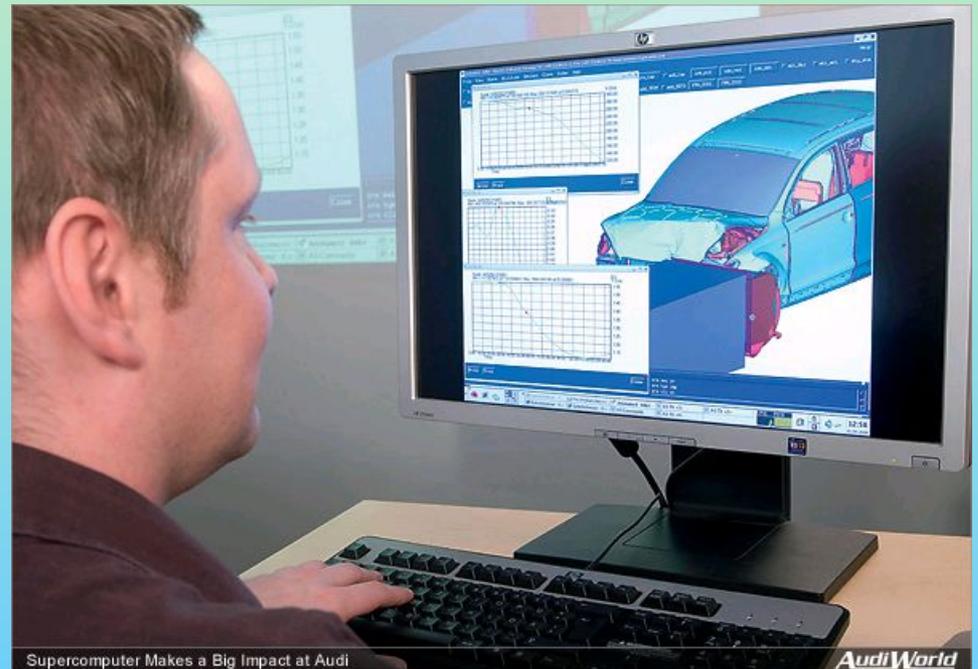
# *Компьютеры в банках*

- Система электронных платежей
- Перевод денег
- Дилер – продажа ценных бумаг
- Аудитор - ревизор



# *Компьютеры в технике*

- Конструкторы
- Исследователи
- Инженеры
- Художники



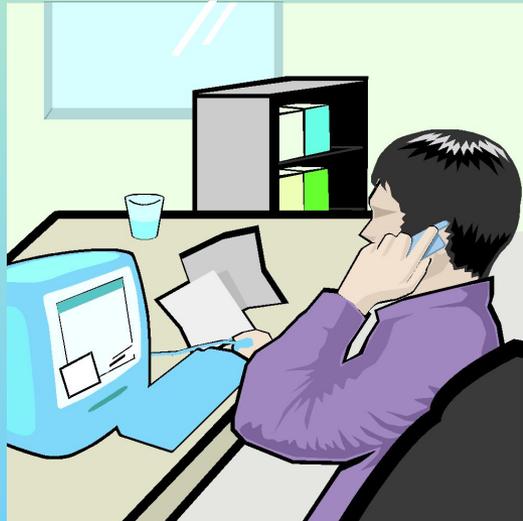
# *Компьютеры в торговле*

- Продавец-кассир
- Бухгалтер
- Менеджер
- Консультант
- Специалист по рекламе
- Охранник
- Интернет-магазин



# *Компьютеры на производстве*

- Оператор ЭВМ
- Оператор станков с ЧПУ
- Оператор АСУ
- Диспетчер



# *Компьютеры в сельском хозяйстве*

- Экономические расчёты
- Планирование
- Автоматизация кормления
- Техника с АСУ
- Агрономия



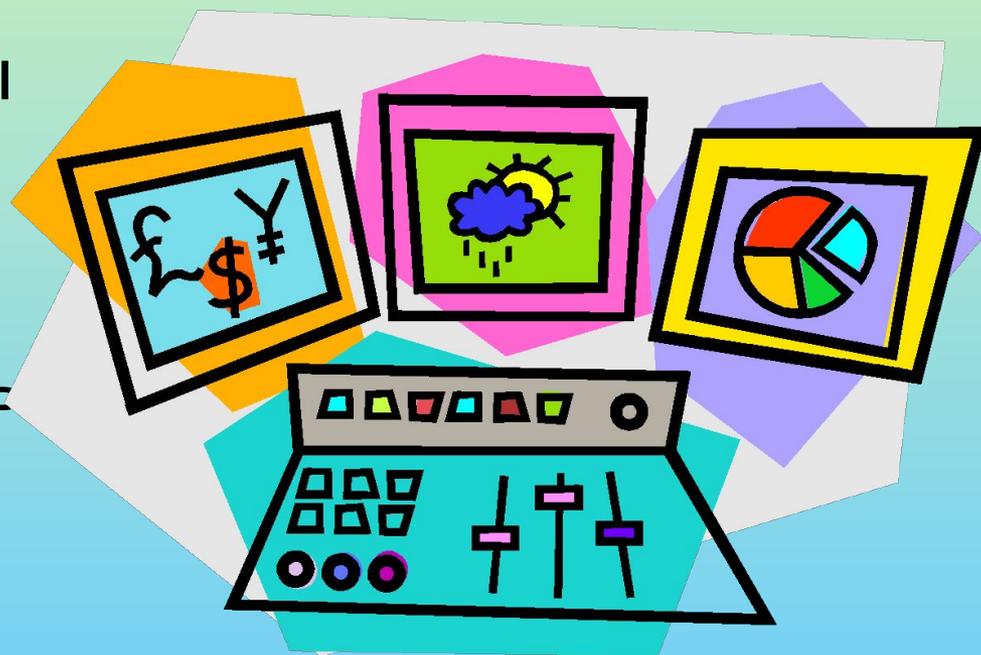
# *Компьютер в медицине*

- Лабораторные анализы
- УЗИ
- Кардиография
- Томография
- Подбор лечения
- Роботы-хирурги
- Базы данных в аптеках



# *Компьютер в искусстве*

- Иллюстраторы
- Дизайнеры
- Карикатуристы
- Кинематографисты
- Аниматоры
- Фото-художники
- Создатели рекламы



**Дизайнер**



**Дизайнер - модельер**



**Дизайнер - визажист**

Текущее изображение



ВОЛОСЫ  
 ЛИЦО

[Move tool icons] [Zoom in/out] [2] [Reset] [Apply] [Undo] [Redo] [Help] [Red dot] [Phi] [Pi]

[Brightness/Contrast] [Slider]

Основная база женских причесок



Основная [v]    Личная база    [v] 0001 [v]    Критерии





***Ландшафтный  
дизайн***



***Дизайн мебели***

# *Компьютер в искусстве*



- Электронные музыкальные инструменты
- Синтезаторы
- Спецэффекты



# *Компьютеры на страже закона*

- Базы данных
- Криминалистические экспертизы
- Компьютерное моделирование ДТП



# Составление фоторобота



# *Компьютеры на службе армии*

- Системы обнаружения, отслеживания и поражения вероятного противника.
- Системы управления ракетными комплексами, наземными и подводными видами оружия.
- Роботы-сапёры
- Роботы-разведчики

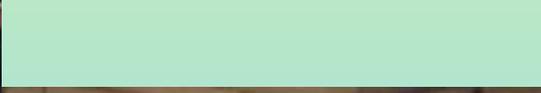


# Автоматизированные системы управления

- комплекс программных и технических средств, предназначенный для автоматизации управления технологическим оборудованием на предприятиях .

**Автоматизация** — одно из направлений научно-технического прогресса



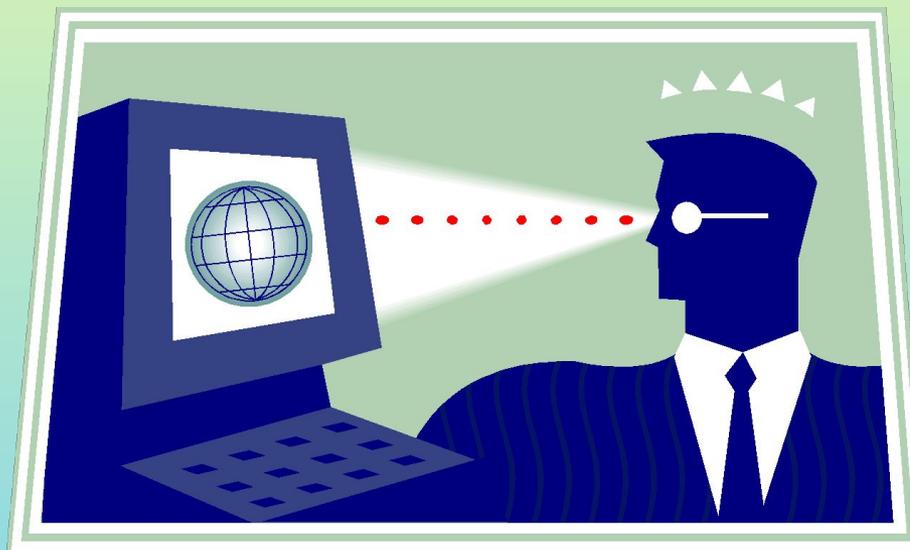


# *Компьютерное моделирование*

- Компьютерное моделирование заключается в проведении серии вычислительных экспериментов на компьютере, целью которых является анализ, интерпретация и сопоставление результатов моделирования с реальным поведением изучаемого объекта и, при необходимости, последующее уточнение модели

# *Компьютерное моделирование*

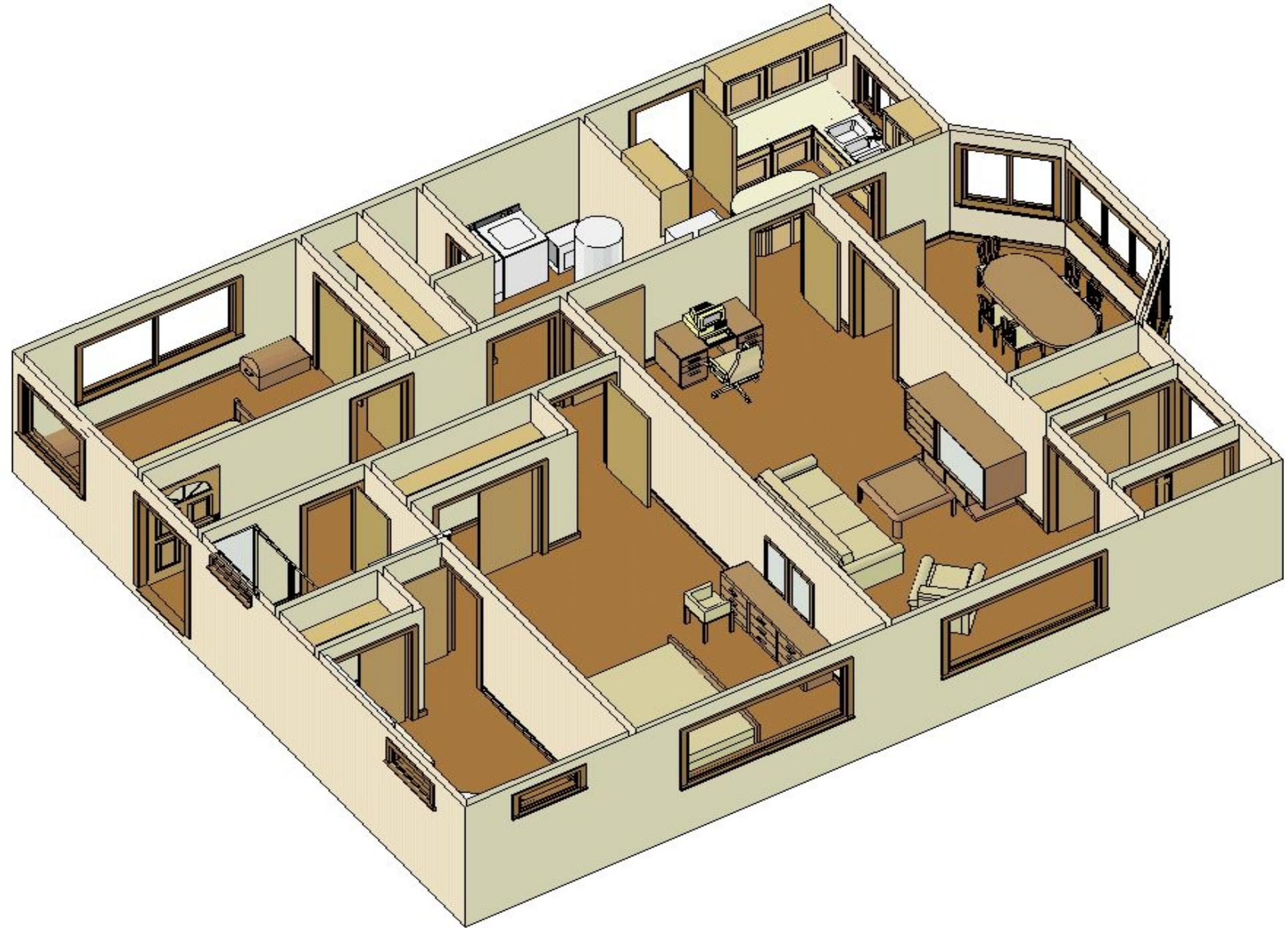
- Метеорология
- Космонавтика
- Геология
- Строительство
- ДТП
- Сейсмология
- Генная инженерия
- Дизайнерское искусство

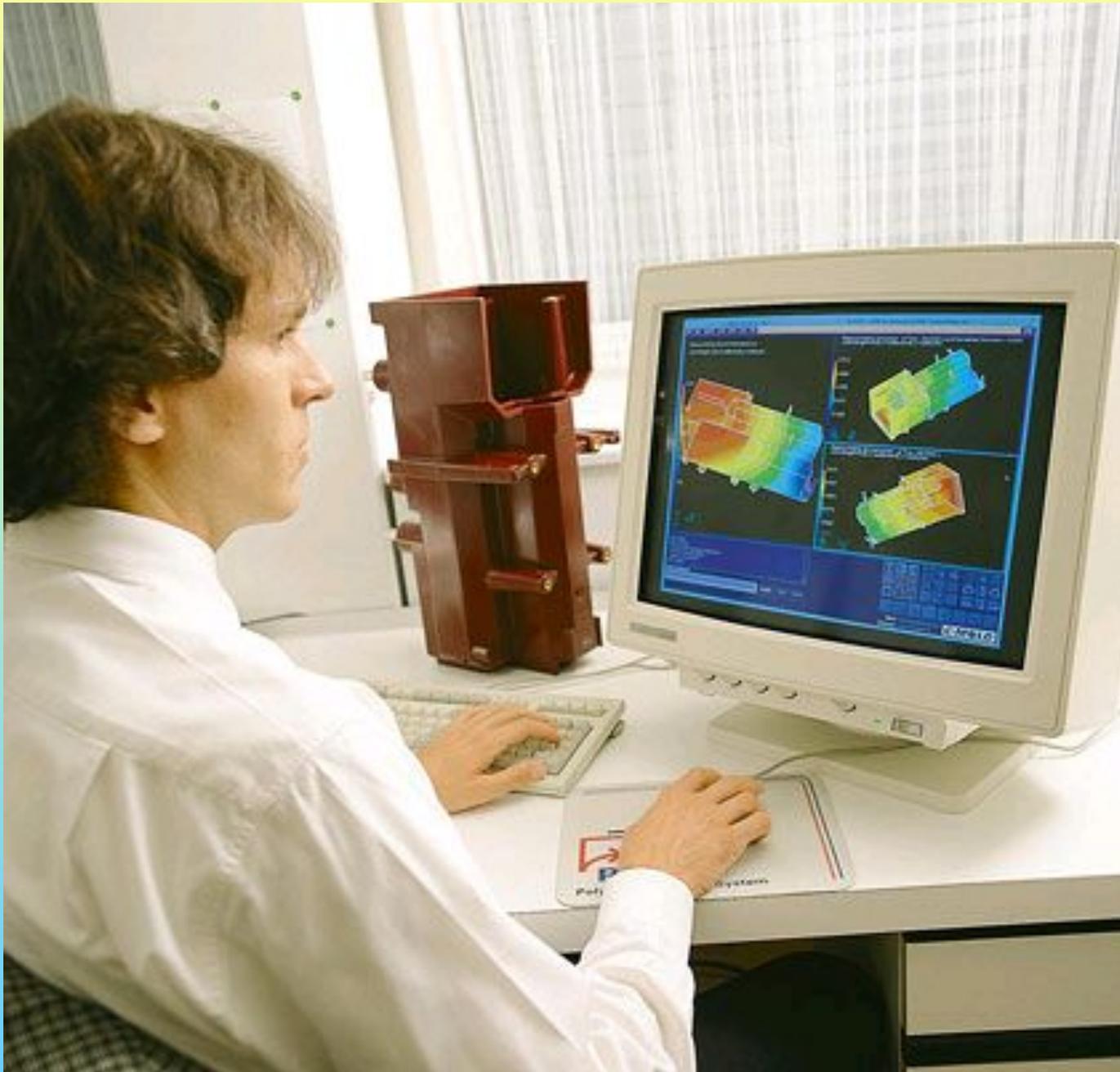












# Роботы на службе человека

- Слово «робот» придумал чешский писатель Карел Чапек в 1921 г., однако идея использования искусственных помощников людей появилась задолго до этого. Так, великий инженер Герон Александрийский проектировал различные механизмы, один из которых будто бы даже говорил.



- Исследователи-механики всегда хотели наделить робота чертами человека. Первым проектом подобного рода считается набросок, сделанный Леонардо да Винчи в 1495 г., на котором схематически изображен механический рыцарь, способный сидеть и двигать руками и ногами.



Хи



**Хирургический робот Da Vinci**

# Первый лунный робот - легендарный советский «Луноход-1» (1970-1971)



На сегодняшний день роботы используются для выполнения высокоточной и особо опасной работы в промышленности и научных исследованиях, которая до этого была не возможна для человека.



AutoShipment.ru



Можно следить за охраной своего дома, уборкой и уходом за своей прикованной к постели матерью, контролируя работу

домашних роботов на экране ПК.



Робот-охранник

# "PaPeRo".

Робот позволяет пользоваться Интернетом, не прикасаясь к клавиатуре или мыши. Он голосом уведомляет о приходящих письмах. У робота можно узнать время, получить напоминание о намеченных делах, он может управлять телевизором и прочей бытовой техникой. Он знает всех в лицо, запоминает имена и обстановку



# Компьютер будущего



1. Врач,
2. милиционер,
3. продавец - кассир,
4. менеджер,
5. педагог,
6. следователь
7. психолог,
8. программист,
9. экономист,
10. бухгалтер,
11. редактор,
12. оператор ЭВМ,
13. дизайнер
14. эколог,
15. ветеринар,
16. водитель,
17. токарь,
18. швея,
19. автослесарь,
20. инженер-технолог,
21. инженер-конструктор.
22. архитектор,
23. художник,
24. артист,
25. журналист,
26. парикмахер-модельер,
27. музыкант
28. геолог,
29. лаборант,
30. фармацевт,
31. астроном,
32. биолог,
33. строитель