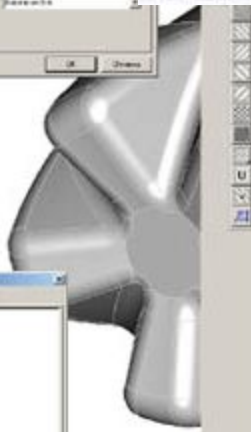
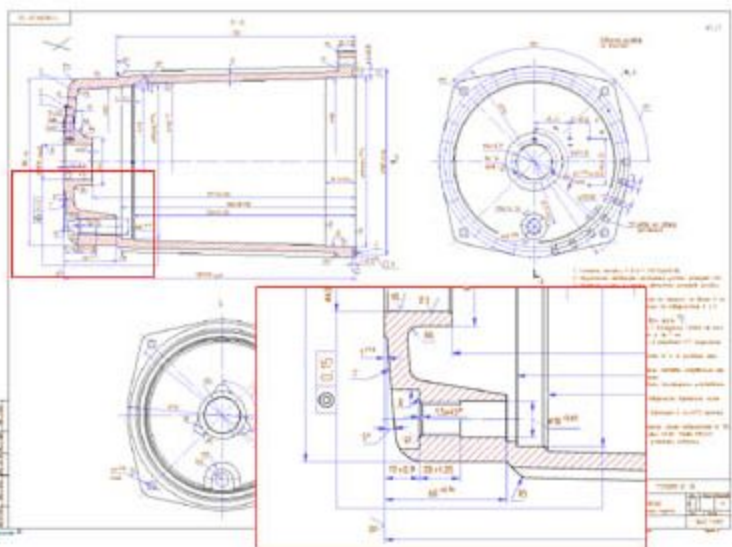
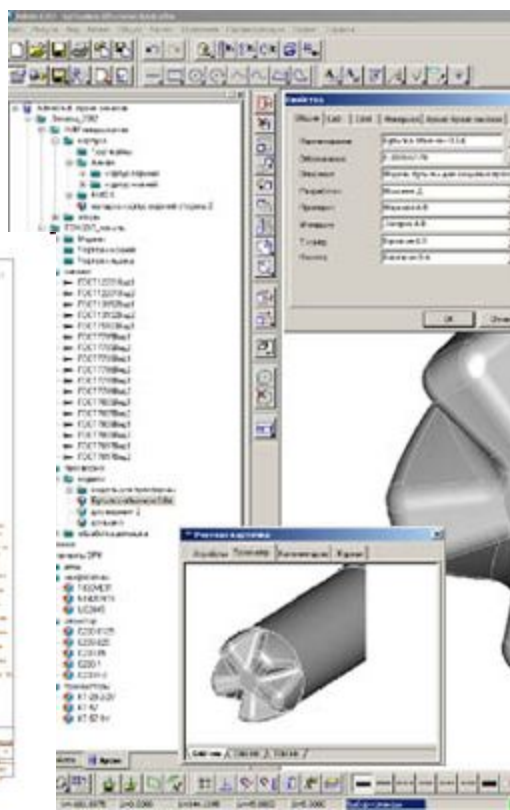
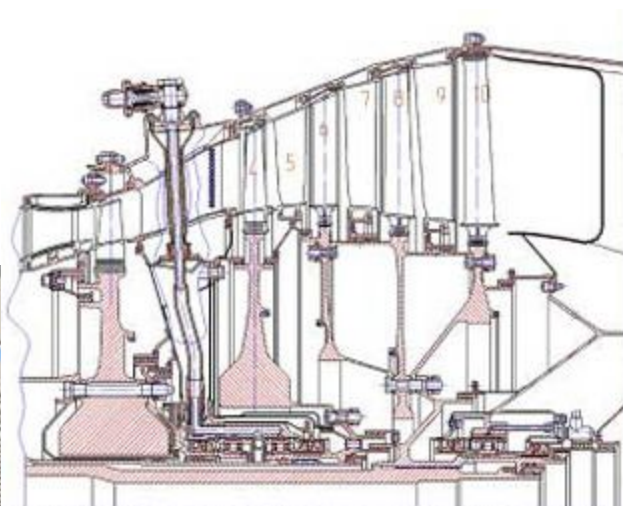
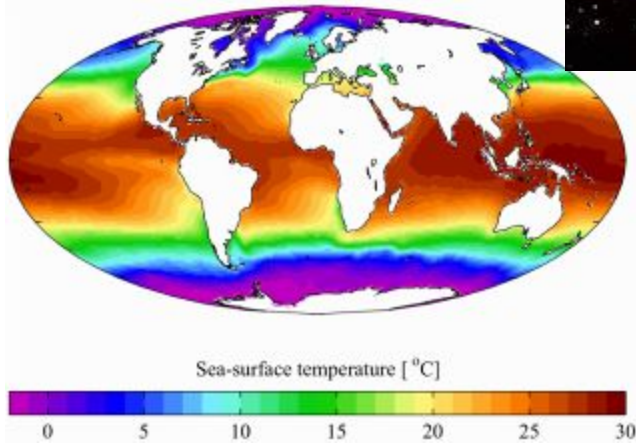
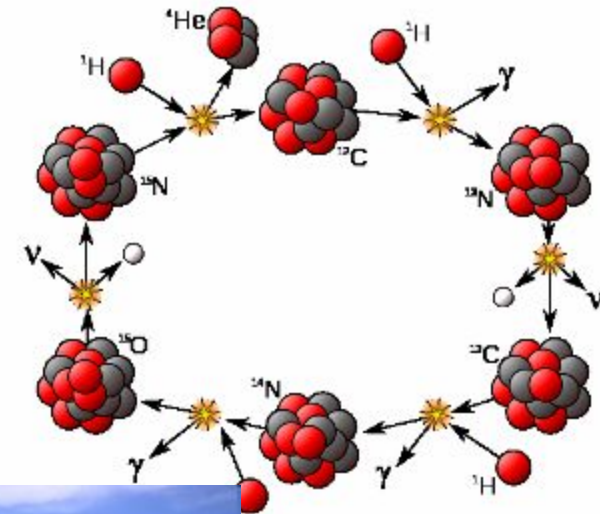
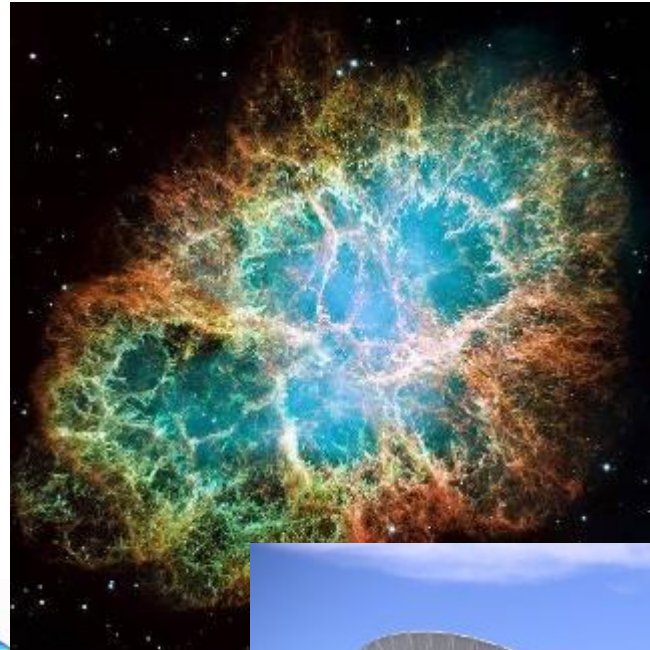
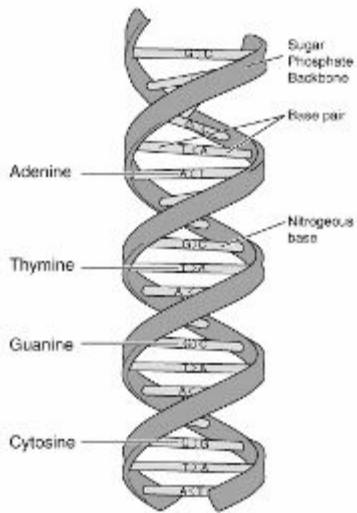


Классификация информационных технологий по сфере применения

Системы автоматизированного проектирования (САПР)



Автоматизированные системы научных исследований (АСНИ)



| | |
|----------|-----------|
| γ | Gamma Ray |
| ν | Neutrino |

Что такое базы знаний и экспертные системы?

Знания – это закономерности, принципы и связи, позволяющие специалистам ставить и решать задачи в своей предметной области.

Компьютеры в административном управлении

- *Электронный офис*
- *Автоматизация документооборота СЭД*
- *MRP-системы*
- *ERP-системы*




Компьютеры в обучении

Основная задача среднего и высшего этапов образования состоит не в том, чтобы сообщить как можно больший объем знаний, а в том, чтобы научить эти знания добывать самостоятельно и творчески применять для получения нового знания

Направления использования ИТ в образовании

- Автоматизированные обучающие системы (АОС)
- Экспертные обучающие системы (ЭОС)
- Учебные базы данных (УБД) и учебные базы знаний (УБЗ)
- Системы Мультимедиа
- Системы Виртуальной реальности
- Образовательные компьютерные телекоммуникационные сети



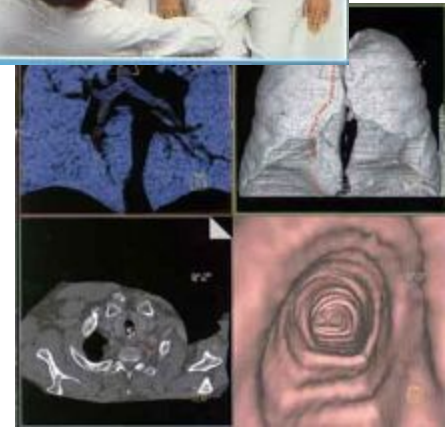
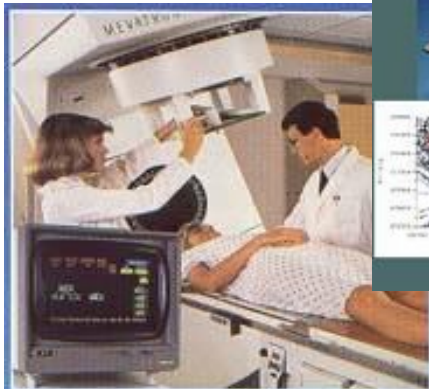
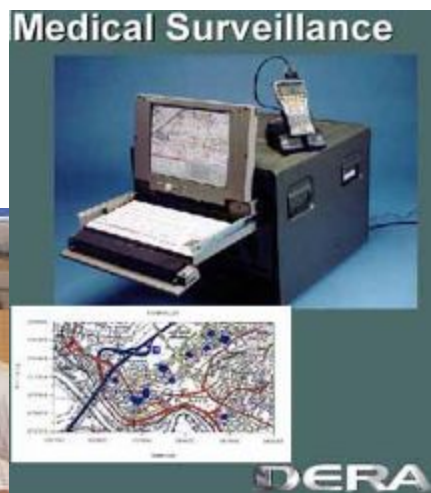
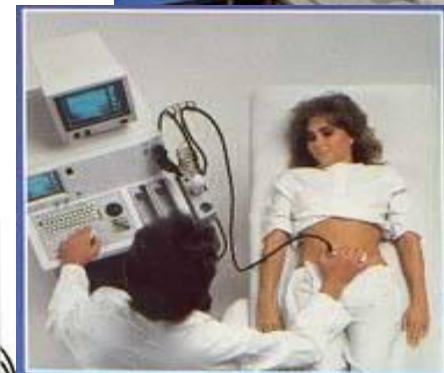
Компьютеры в управлении технологическими процессами (АСУ ТП)

Применяются:

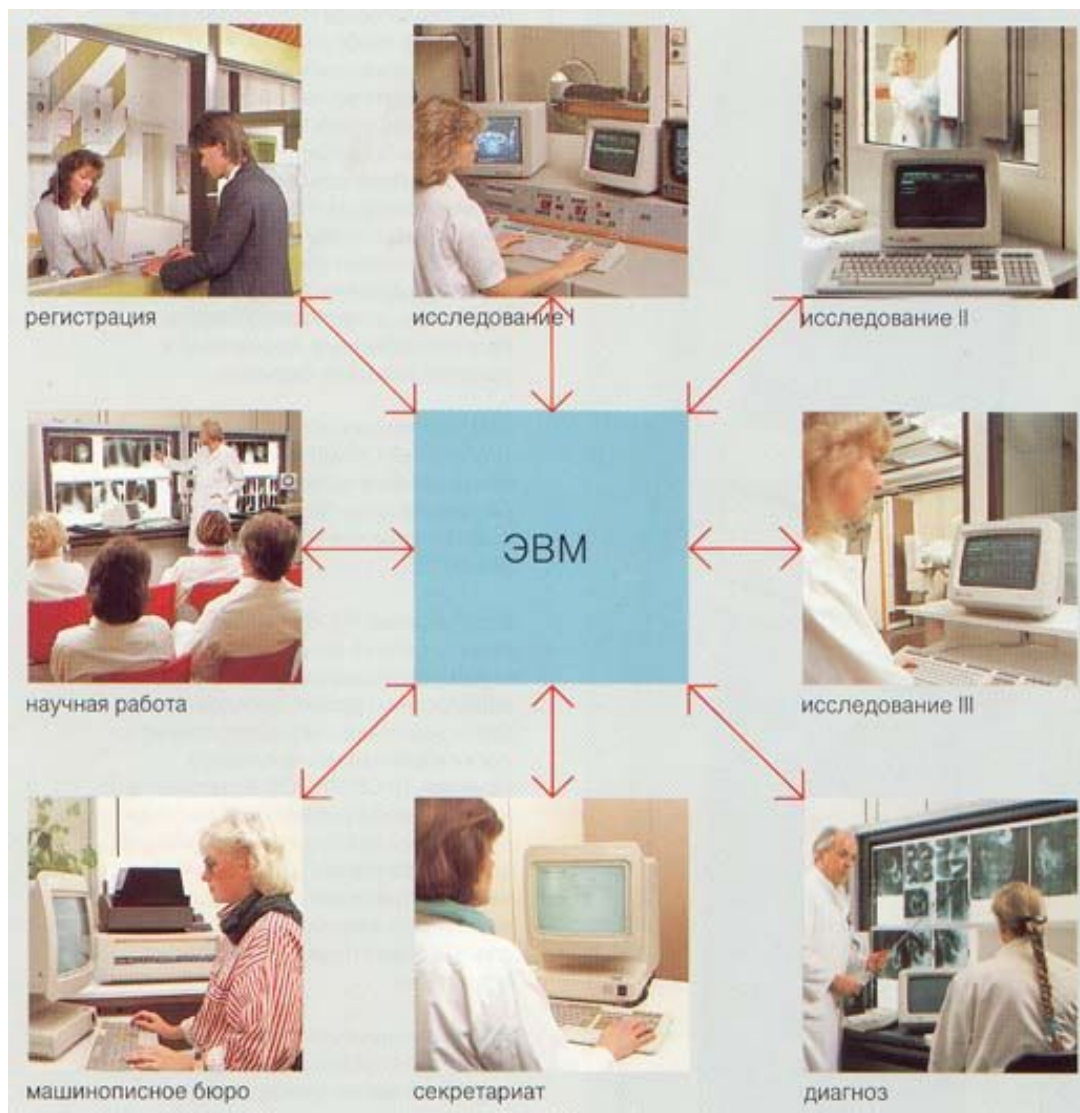
- в гибких автоматизированных производствах (ГАП);
- в контрольно-измерительных комплексах.

Компьютеры в медицине

- компьютерная томография и ядерная медицинская диагностика
- ультразвуковая диагностика и зондирование
- компьютерные рентгеновские исследования
- компьютерная лучевая терапия
- устройства диагностики почечных и желчных камней
- роботизированные хирургические системы
- интенсивный медицинский контроль пациента



Организация работы в компьютеризированном отделении лечебного учреждения



Компьютеры в торговле

- штриховой код
- RFID





Электронные деньги

- PayCash
- Яндекс. Деньги
- MoneyMail
- WebMoney
- Rapida
- Единый кошелёк

Компьютеры в сельском хозяйстве

