

Педагогические технологии на  
основе информационно-  
коммуникационных средств



# Преимущества ИКТ:

- Организация процесса познания, поддерживающего **деятельностный подход**;
- **Индивидуализация** образования;
- Организация процесса познания путем смещения в сторону **системного мышления**;
- Построение **открытой системы образования**;
- Эффективная система информационно-методического обеспечения образования

(**новый тип мышления учителя**)



# Информатизация образования – ЭТО

- процесс обеспечения сферы образования методологией и практикой разработки и оптимального использования **современных информационных технологий**, ориентированных на реализацию психолого-педагогических целей обучения и воспитания.

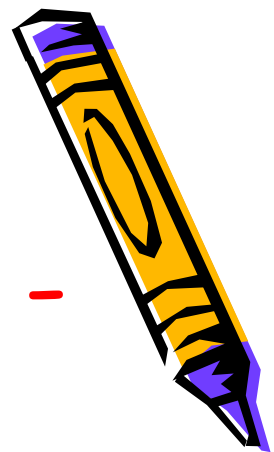


# Информационные технологии (ИТ) -

представляют собой создаваемую прикладной информатикой совокупность систематических и массовых **способов и приемов обработки информации во всех видах человеческой деятельности** с использованием современных средств связи, полиграфии, вычислительной техники и программного обеспечения.



# Информационные образовательные технологии -

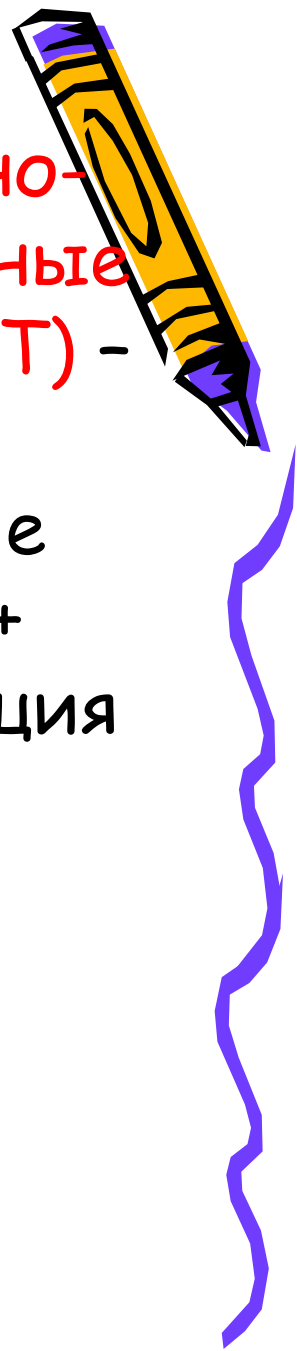


все технологии в сфере образования, использующие **специальные технические средства** (компьютер, аудио, кино, видео) для достижения педагогических целей



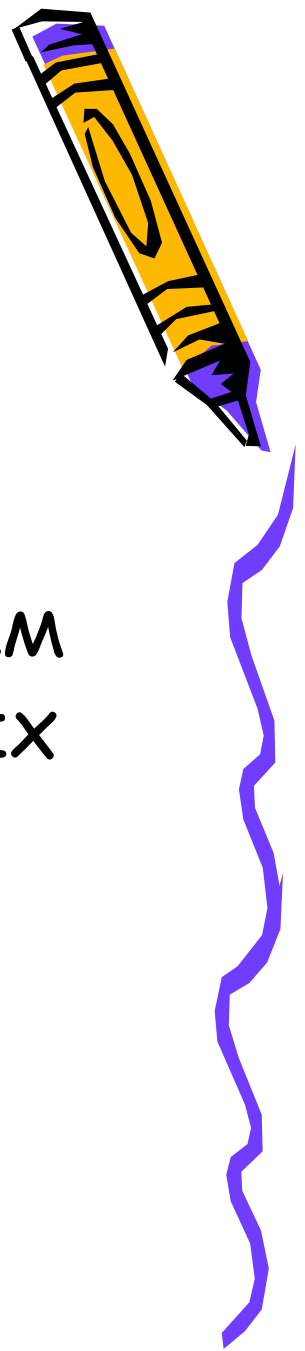
- Новые информационные технологии (НИТ) - технологии активного использования компьютера в процессе обучения.

- Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) - активное использование компьютера + телекоммуникация



# Компьютерные технологии обучения -

процессы подготовки и передачи информации обучаемому, главным средством осуществления которых является компьютер.



## Интернет-ресурсы

- <http://www.abitu.ru/start/about.esp>  
(программа «Юниор - старт в науку»);
- <http://vernadsky.dnttm.ru/> (конкурс им. Вернадского);
- <http://www.step-into-the-future.ru/>  
(программа «Шаг в будущее»);
- <http://www.iteach.ru> (программа Intel - «Обучение для будущего»);
- <http://www.mendeleev.ureg.net/> - Конкурс исследовательских работ посвященный 175-летию со дня рождения Д.И.

Менделеева





# Рекомендуемая литература

- Баранов А.С. и др. Компьютерные технологии в школьной географии/под. Ред. Баранова. - М.: издательский дом «ГЕНЖЕР», 2004. - 80 с.
- Хуторской А.В. Интернет в школе: практикум по дистанционному обучению. - М.: ИСО РАО, 2000. - 304 с.
- Симонов В.П. Педагогический менеджмент: 50 НОУ-ХАУ в области управления образовательным процессом. Учебное пособие. М., 1997. - 264 с., 13 рис. 2-е издание, исправленное и дополненное.
- Селевко Г.К. Педагогические технологии на основе информационно-коммуникационных средств. М. Просвещение, 2005

