

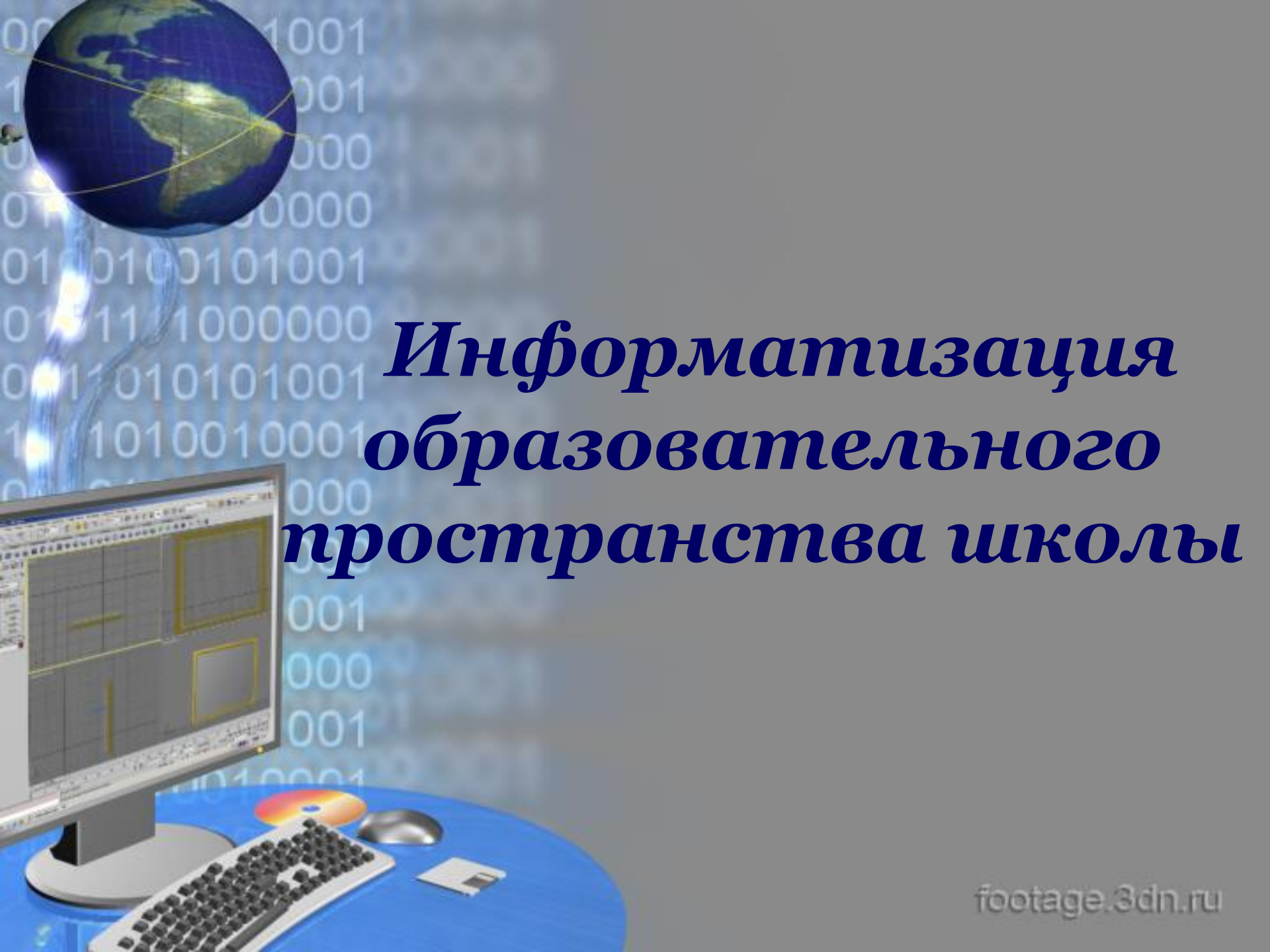
**СОВРЕМЕННЫЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
в учебно-  
воспитательном  
процессе**

***Расскажи мне, и я забуду.***

***Покажи мне, и я запомню.***

***Дай мне действовать  
самому, и я пойму.***

***Конфуций***



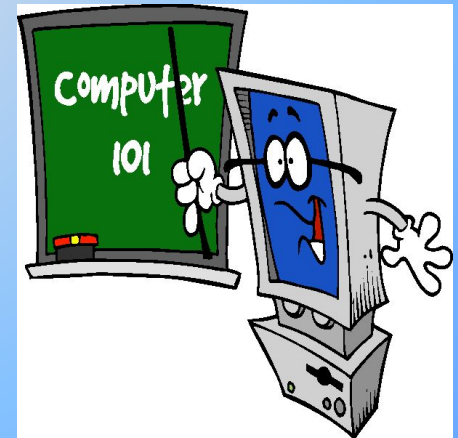
***Информатизация  
образовательного  
пространства школы***

## Основные положения

- **Информатизация образования** - это процесс изменения содержания, методов и организационных форм образования, направленный на достижение нового качества
- Информатизация является одновременно и важнейшим компонентом, и необходимым условием модернизации образования.

## Основные положения

- **Информатизация** предполагает решение задачи формирования информационно-коммуникативной компетентности во всех видах образовательной деятельности и в рамках общеобразовательных дисциплин (школьных предметов).



## Педагогические цели использования ИКТ в образовании (1)

### **1. Развитие личности обучающегося - подготовка к самостоятельной продуктивной деятельности в условиях информационного общества:**

- развитие мышления,
- развитие коммуникативных способностей,
- развитие навыков исследовательской деятельности,
- формирование умений принимать решения в сложных ситуациях,
- формирование информационной культуры.

## Педагогические цели использования ИКТ в образовании (2)

### **2. Реализация социального заказа, обусловленного информатизацией общества:**

- подготовка обучающихся к самостоятельной познавательной деятельности,
- подготовка мобильных конкурентоспособных личностей,
- подготовка специалистов в области ИТ

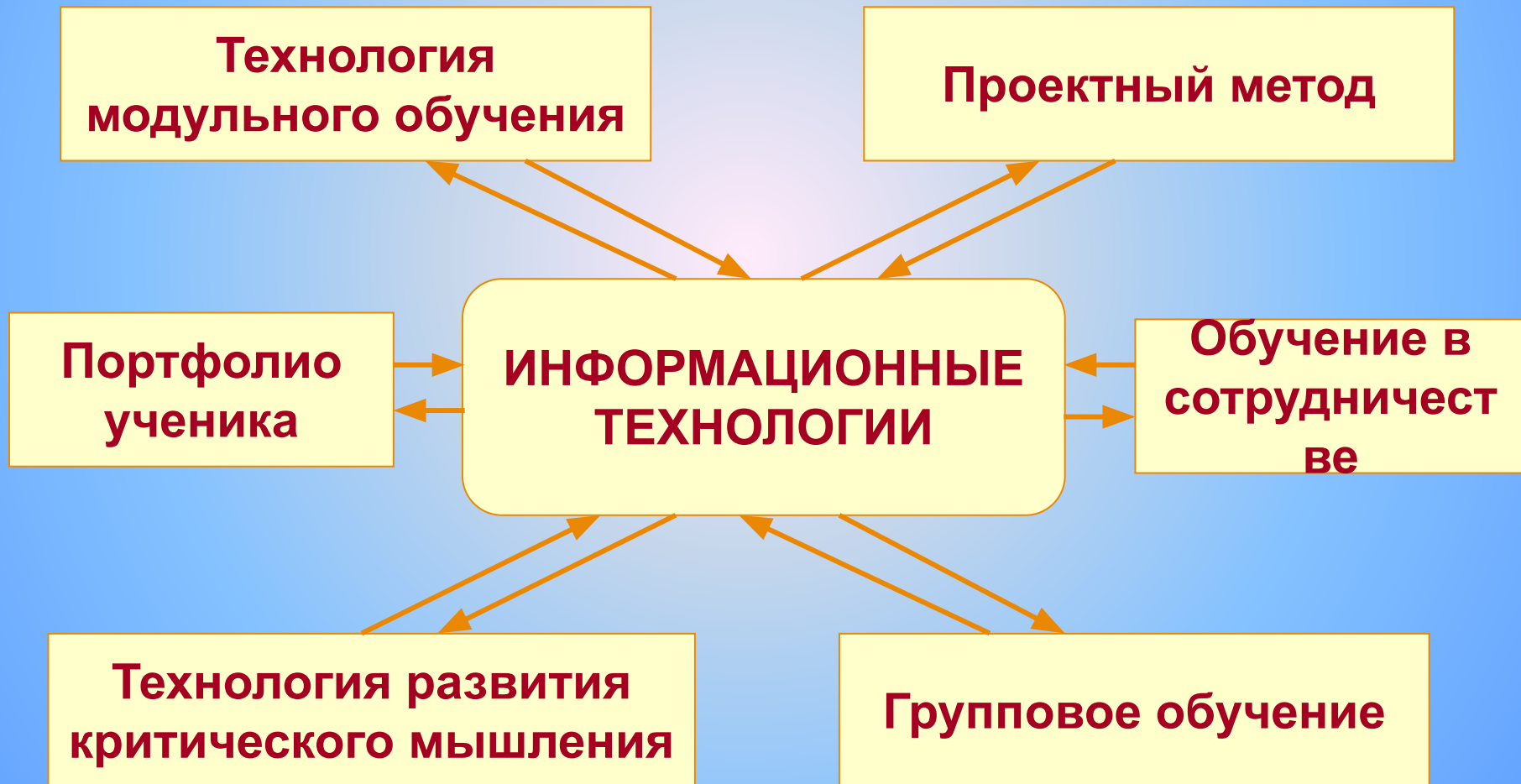
## Педагогические цели использования ИКТ в образовании (3)

### **3. Интенсификация образовательного процесса:**

- выявление и использование стимулов активизации познавательной деятельности (например, учет типа личности и приоритетных способов восприятия информации),
- повышение эффективности и качества образовательного процесса за счет реализации возможностей ИКТ,
- углубление межпредметных связей.



# *Взаимосвязь педагогических и информационных технологий*



# Основные направления использования ИКТ в образовании

- Представление материала с помощью компьютера
- Использование мультимедиа
- Диагностика и рейтинговая оценка
- Создание электронных УМК
- Дистанционное обучение
- Организация общения

# Подготовка учителя

Важнейшее условие успеха программы информатизации образования - новая позиция учителя и руководителя школы, способных успешно претворять в жизнь лично-ориентированный подход в обучении (современные методы индивидуализации обучения).



# Особенности организации урока

**Традиционная  
методика**

**С применением ИКТ**

**Ход обучения**

**Преподающий  
(пассивный)**

**Поисково-  
исследовательский**



# *Условия эффективного применения компьютерных средств*

**1. Применение компьютерных средств обучения приносит необходимый педагогический эффект только в том случае, когда учитель, руководящий обучением детей в школе имеет высокую квалификацию.**



# *Условия эффективного применения компьютерных средств*

**2. Применение компьютерных средств в учебном процессе не только не принесет экономии средств, но и потребует дополнительных, довольно значительных расходов.**



# *Условия эффективного применения компьютерных средств*

**3. Применение компьютерных средств в учебном процессе способствует увеличению темпа изучения материала, но это увеличение не может быть большим, так как пропускная способность нашего мозга имеет определенный предел.**



# *Условия эффективного применения компьютерных средств*

**4. Компьютерные средства должны использоваться в классе или предметном кабинете в органической связи с другими средствами наглядности, ибо только при этом сохраняются нормальные условия ведения урока, соблюдается логическая последовательность отдельных фаз учебного процесса.**



# *Условия эффективного применения компьютерных средств*

5. Использование компьютерных средств не должно носить преобладающий характер, а играть вспомогательную роль, составляя лишь часть урока;
6. Подбор компьютерных средств должен определяться общим планом урока в соответствии с дидактической целевой установкой.



# Условия эффективного применения компьютерных средств

7. Важным условием эффективного использования компьютерных средств обучения является их надежность и простота.

8. Учащиеся должны быть готовы к работе с компьютерными средствами как технически, так и психологически



# Проблемы и недостатки ИТ

- Вредное влияние на здоровье, прежде всего на зрение.
- Вера учащихся во всемогущество компьютера. Опасность превращения компьютера в инструмент, без которого ребенок становится беспомощным.
- Опасность самодостаточности при работе с компьютером, отрыва от реальности.
- Новые психологические проблемы, возникающие при использовании компьютерных технологий.

# Психологические риски применения ИКТ



- компьютерная тревожность;
- персонификация компьютера, нарушения общения;
- компьютерная зависимость;
- усиление агрессии вследствие применения компьютерных игр.