

Современные средства интерактивной технологии обучения

подготовила: Ключкова Е.Ю.



Понятие «интерактивность»

- В сфере образования понятие «интерактивность» используется в отношении особой системы обучения, обеспечивающей **активное взаимодействие** субъектов образовательного процесса.
- Интерактивный режим обучения – это **диалоговый** режим с двусторонними **информационными потоками**, которые направлены как к обучающемуся, так и от него. (Селевко Г.К. 2004г)

Особенности интерактивного обучения

1. Пассивные методы;
2. Активные методы;
3. Интерактивные методы.

Схема 1 (пассивный метод)

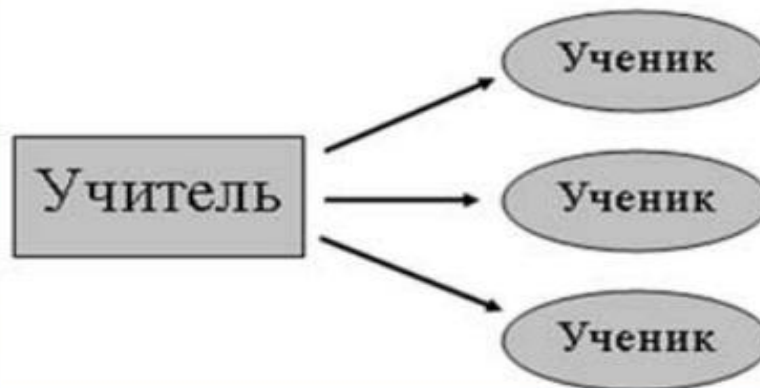


Схема 2 (активный метод)

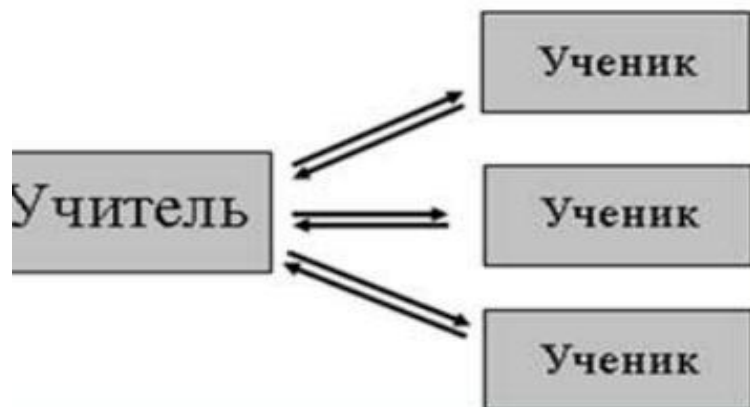
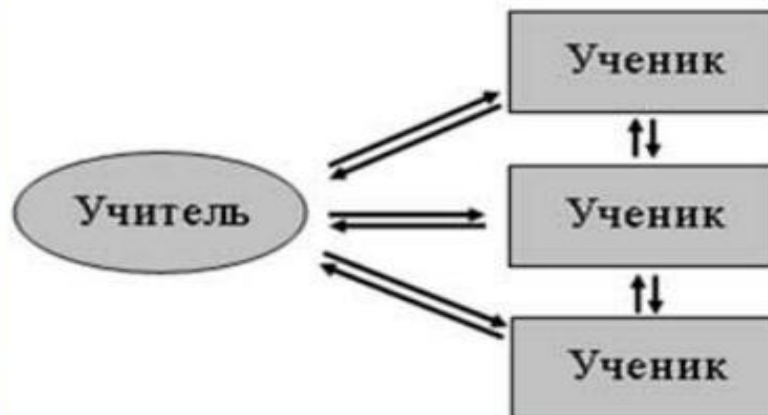


Схема 3 (интерактивный метод)

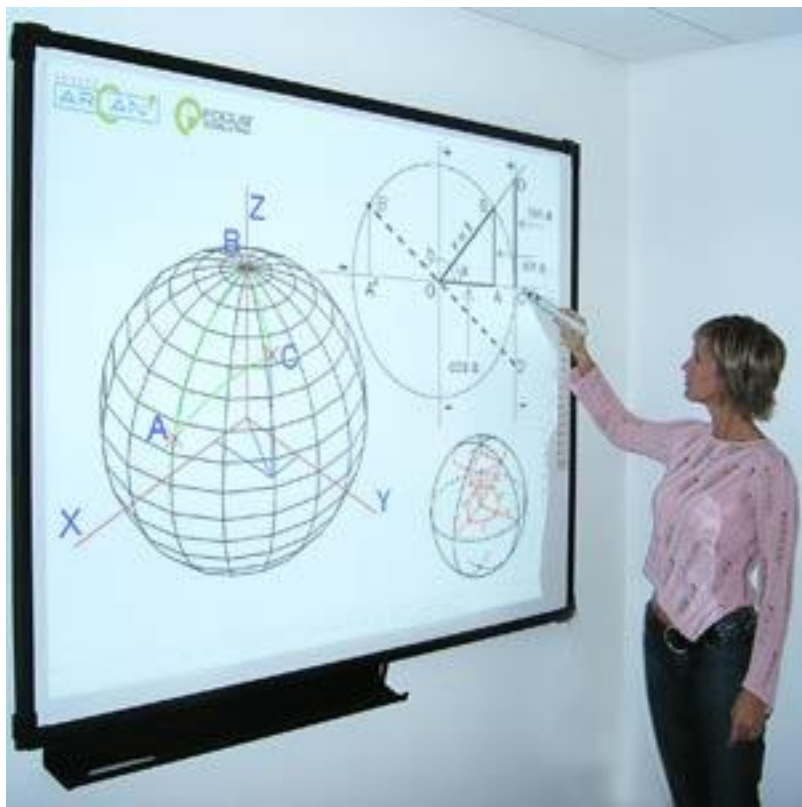


Интерактивное обучение с использованием компьютерных технологий

- Электронные образовательные ресурсы (мультимедиа – учебники, электронные энциклопедии)
- Интерактивные системы тестирования
- Интерактивные компьютерные доски
- Интерактивные модели
- Интерактивные географические карты

Интерактивные доски

- Использование интерактивной доски на уроках позволяет:
 - запускать приложения
 - перетаскивать файлы
 - рисовать
 - делать пометки
 - быстро создавать необходимые объекты
 - управлять воспроизведением любого видео





Система интерактивного тестирования

- *Она включает пульты для учащихся, преподавателя, систему приема и обработки сигнала с пультов, программное обеспечение. Такая система обладает следующими возможностями:*
 - разработка авторских текстов
 - обеспечение оперативной обратной связи
 - оценка результатов обучения в режиме реального времени
 - статистическая обработка результатов

Интерактивное тестирование



Интерактивные модели

- Интерактивные модели позволяют **имитировать** биологические процессы и явления, проводить **виртуальные** наблюдения за биологическими объектами, **детально рассматривать** их строение, функционирование отдельных органов и систем, **изучать процессы**, протекающие в живых организмах на клеточном и молекулярном уровне.



Использование мультимедийных источников информации

- Используя выход в интернет, можно в реальном времени наблюдать за явлениями и процессами живой природы в любой точке планеты.
- Например, в режиме реального времени наблюдать извержение вулкана через веб - камеру.

- В заключении можно отметить, что современными средствами интерактивного обучения являются электронные образовательные ресурсы (мультимедиа – учебники, электронные энциклопедии), интерактивные системы тестирования, интерактивные компьютерные доски, интерактивные модели, интерактивные географические карты.

Спасибо за внимание!

Энциклопедия
Словаки
www.enc-dic.com

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ МХА

