

Технические средства в работе учителя

Карпова Марина Васильевна
ГБОУ СОШ №388

Рассматриваемые вопросы

- Какие технические средства обучения (ТСО) нужны учителю?
- Какие существуют виды ТСО для решения методических задач?

Современные ТСО

- Компьютер
- Интерактивная доска
- Мультимедийный проектор
- Документ-камера
- Цифровой микроскоп
- Веб-камера
- Система звуковоспроизведения
- Микрофон
- Цифровая лаборатория

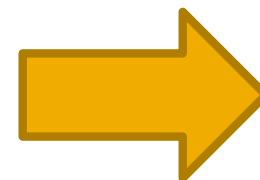
Спасибо за внимание!

Компьютер

Компьютер как средство
повышения эффективности
педагогической
деятельности.

Работа с информационными
ресурсами влияет на

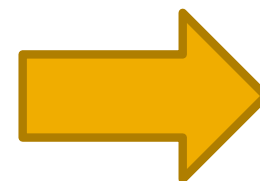
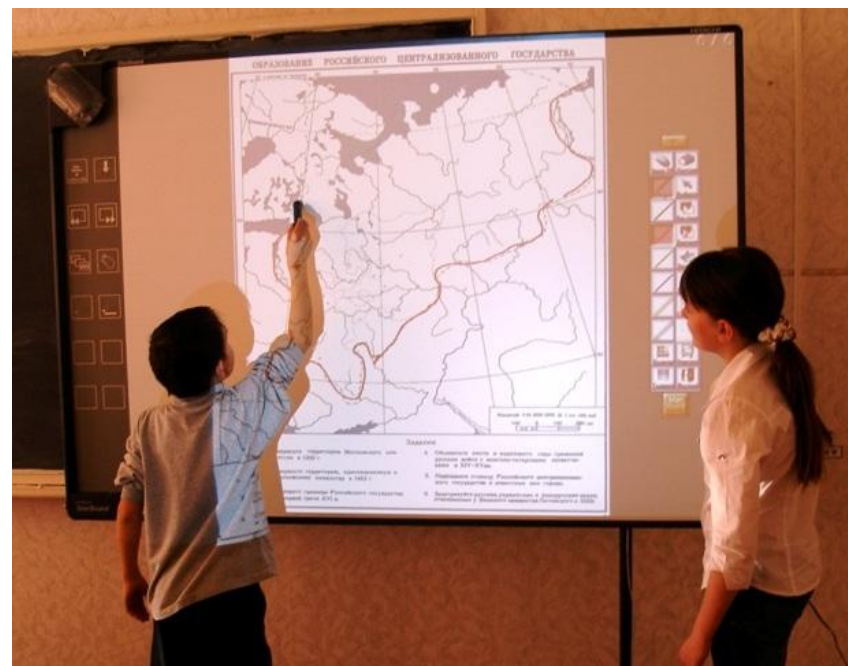
- содержание
- методы
- формы обучения,
воспитания и развития



Интерактивная доска

Преимущества для преподавателей:

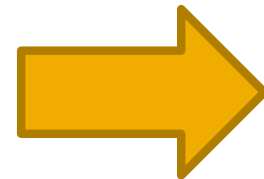
- позволяет объяснять материал из центра класса
- удобна при работе в большой аудитории
- делает занятия интересными и развивает мотивацию
- поощряет импровизацию, позволяя преподавателям рисовать и делать записи поверх любых приложений и веб-ресурсов



Мультимедийный проектор

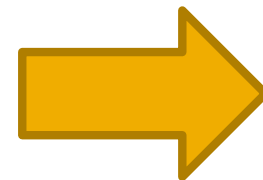
Интерактивное средство, позволяющее проводить операции с:

- неподвижными изображениями
- видеофильмами
- анимированными графическими образами
- текстом
- речевым, звуковым изображением.



Документ-камера

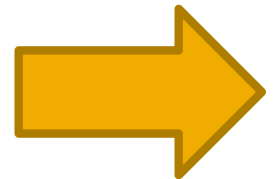
Универсальный пульт
дистанционного
управления для многих
аудио- и видеоустройств



Цифровой микроскоп

Дает возможность, с помощью цифрового проектора:

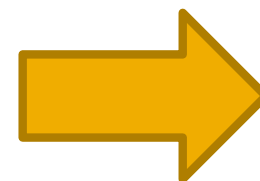
- демонстрации лабораторных работ и их результатов;
- к фотографированию отображаемого объекта
- к проведению видеосъемки для отображения стадий процесса



Веб-камера

Используется учителем
для:

- проведения видеоконференций и вебинаров
- позволяют обычный лабораторный микроскоп подключать к персональному компьютеру и провести видео лабораторную

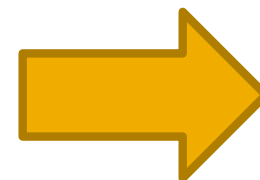


Система звуковоспроизведения

Колонка – это источник звукового излучения.

Дает возможность:

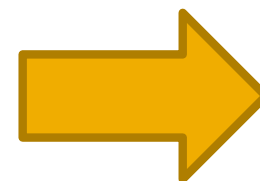
- слушать музыку
- смотреть фильмы или короткие видеоролики



Микрофон

используются для:

- проведения видеоконференций
- в интернет-телефонии
- при интерактивном обучении.



Цифровая лаборатория

Позволяют проводить:

- научные исследования
- демонстрационные и лабораторные работы
- осуществлять научно-исследовательские проекты

