

**Презентация на тему:
«Интерактивная доска
как техническое средство
обучения»**

**Студента второго курса;
Петрухина Алексея Михайловича
Пед. Образование «История»
22 группа**

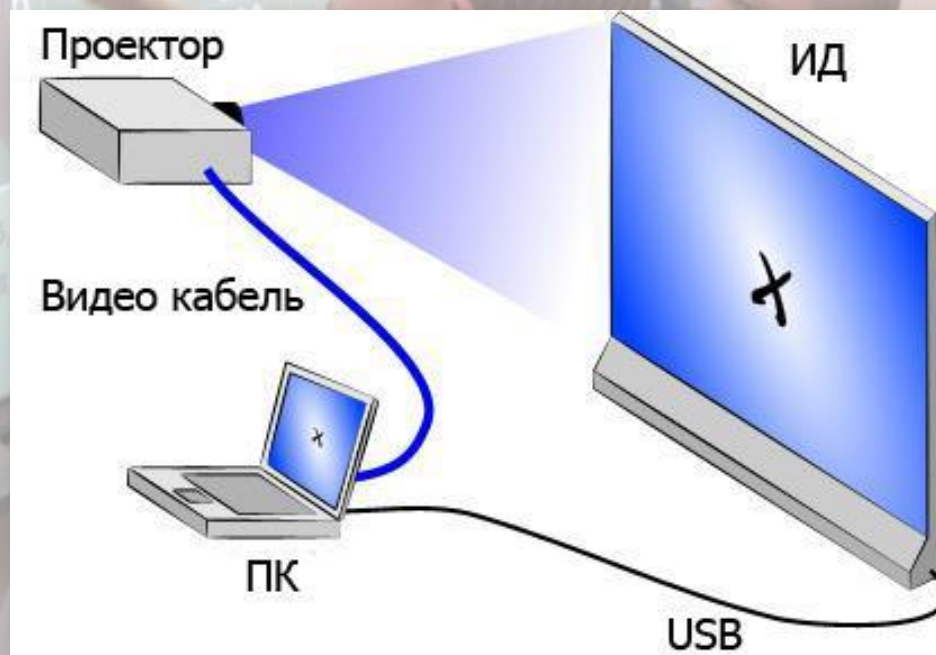
2013 г.

План:

- Принципы функционирования
- Характерные параметры
- Видовой состав. Особенности отдельных видов
- Ориентировочная стоимость
- Применение в образовании
- Параметры средства, значимые для образования
- Источники

Принципы функционирования:

Интерактивная доска (Interactive whiteboard), представляет собой большой сенсорный экран, работающий как часть системы, в которую также входят компьютер и проектор. С помощью проектора изображение рабочего стола компьютера проецируется на поверхность интерактивной доски. В этом случае доска выступает как экран.



С проецируемым на доску изображением можно работать, вносить изменения и пометки. Все изменения записываются в соответствующие файлы на компьютере, могут быть сохранены и в дальнейшем отредактированы или переписаны на съемные носители. В этом случае, электронная доска работает в качестве устройства ввода информации.



Характерные параметры:

Доской можно управлять как с помощью специального стилуса, так и с помощью прикосновений пальцем. Это зависит от того, какие технологии были использованы при изготовлении доски.

Связь доски и компьютера двусторонняя, а палец или перо (стилус, ручка) интерактивной доски работает как мышь.



Видовой состав. Особенности отдельных видов:

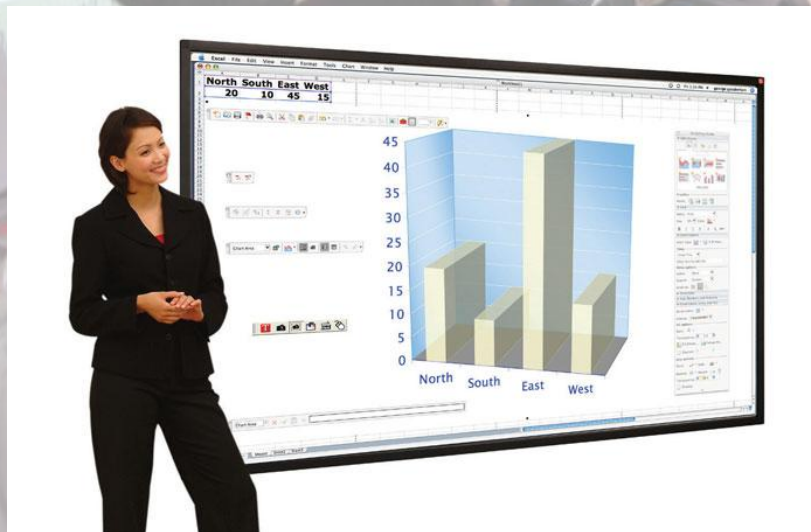
Интерактивные доски бывают **прямой и обратной проекции** и различаются по типу установки проектора. При **прямой проекции** проектор находится **перед доской**, при **обратной проекции** — **за доской**.



Интерактивные электронные доски бывают **активные** и **пассивные**.

Активную электронную доску необходимо подключить к источнику питания и к компьютеру с помощью проводов.

Пассивная электронная доска не содержит в своей поверхности никаких датчиков и не нуждается в подключении. Ее не нужно подключать к компьютеру или проектору, нет необходимости прокладывать кабели через весь класс. Ее можно беспрепятственно перемещать из одного кабинета в другой.



Ориентировочная стоимость:

Цены варьируются от 70 до 140 тысяч рублей.

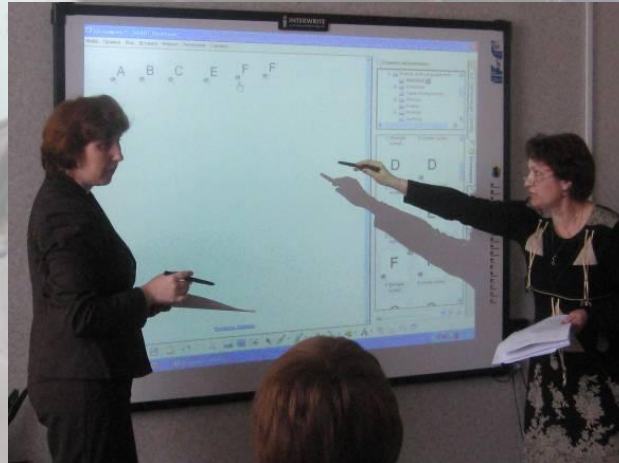


С помощью данной доски возможно показывать различные обучающие презентации, решать математические примеры и задачи, рисовать схемы и поясняющие рисунки



Параметры средства, значимые для образования:

- Простота работы
- Быстрота действия
- Интерактивность
- Огромные визуальные возможности
- Полностью замещает обычную школьную доску



Источники:

- http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B0
- http://www.delight2000.com/scatalog.html?id_rub=2592&obj=catalog
- <http://www.hitachi-interactive.ru/edu/eduschqa.htm>
- <http://images.google.ru/>



Спасибо за внимание!

Rekordzeit: 0:42
Пересчитайте все числа в таблице и выведите сумму.
Zählen Sie bitte alle Zahlen in der Tabelle in aufsteigender Reihenfolge.

30	4	44	13	34	11	24	8	29
41	12	25	36	5	2	15	49	23
6	28	32	47	38	50	45	3	20
21	39	27	18	57	20	48	31	14
51	14	40	26	3	11	12	11	32
22					32	33	34	35

