

Лабораторная работа

Использование интерактивной доски для организации обучения

Цель работы: научиться использовать интерактивную электронную доску в учебном процессе.

Оборудование: Мультимедийный интерактивный комплекс: электронная интерактивная доска с интерактивными инфракрасными датчиком и стилусом, ПК, видеопроектор.

Умения пригодятся Вам для:

- активизации мыслительной деятельности учащихся через интерактивное взаимодействие с учебным материалом.

Задание:

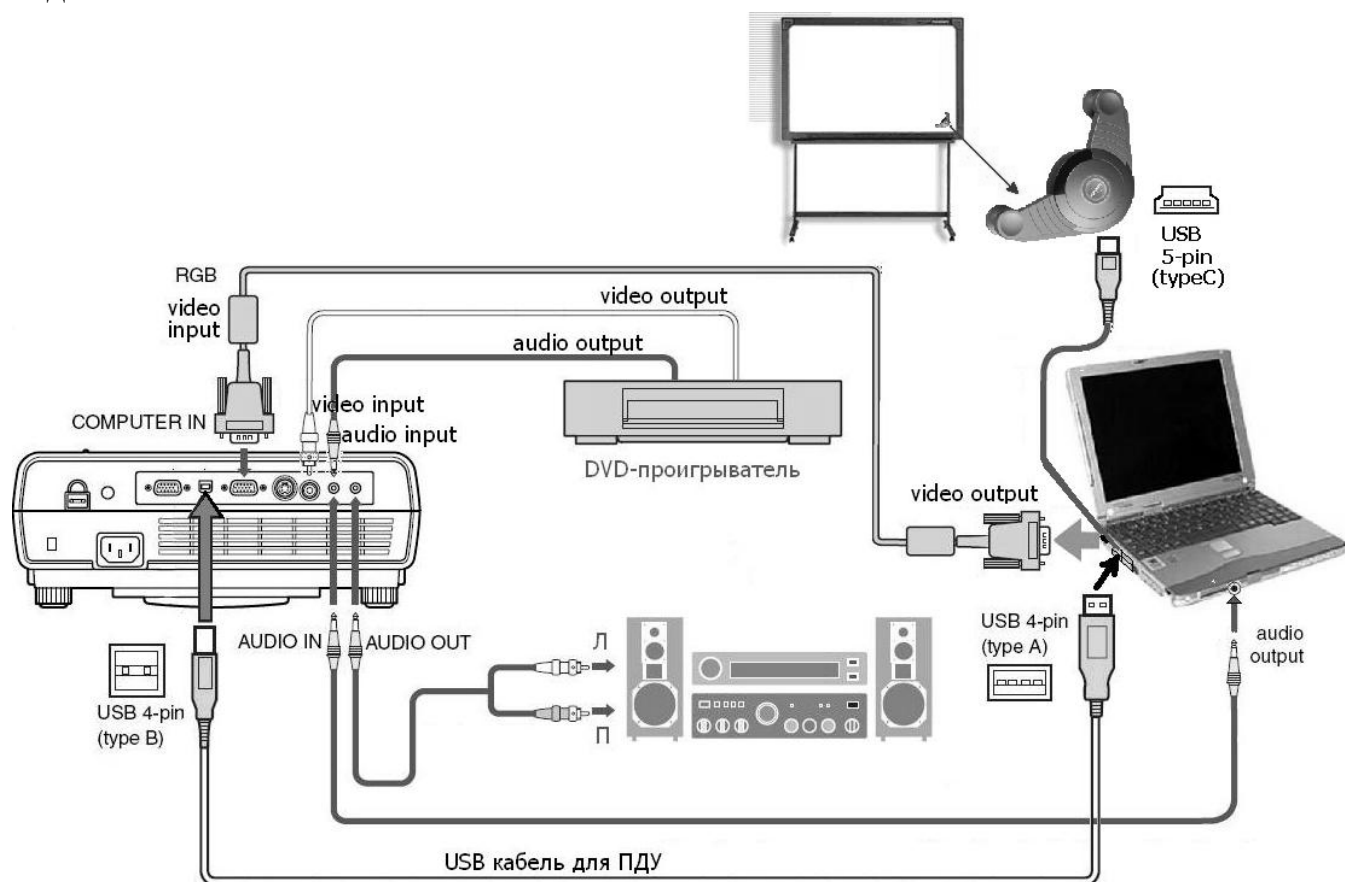


Рис. 1. Схема соединения аппаратуры интерактивного мультимедийного комплекса

1. Проверьте наличие и правильность подключения всех устройств мультимедийного комплекса.
2. Включите видеопроектор.

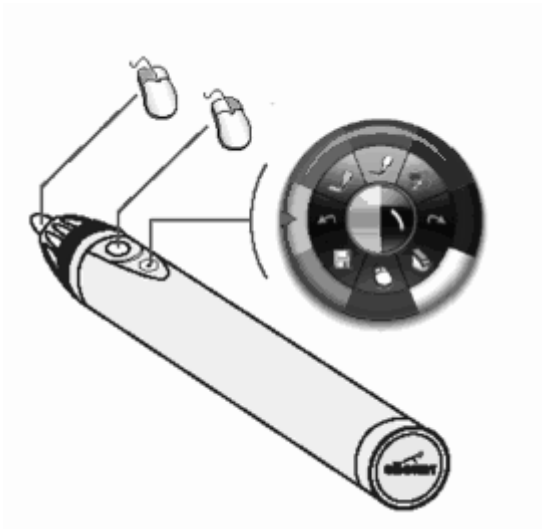


Рис. 2. Назначение кнопок стилуса по умолчанию

3. Активизируйте программу **eBeam Interakt**. На рабочем столе ПК появится панель меню интерактивных инструментов.



Рис. 3. Меню инструментов рабочего стола. Активный элемент выделен:

1 – переключение стилуса в режим мыши; 2 – захват изображений и видео с экрана монитора; 3 – работа с альбомом (книга подшивок); 4 – калибровка доски; 5 – маркер; 6 – презентация; 7 – виртуальная (экранная) клавиатура; 8 – настройка интерактивного маркера (стилуса)

4. Активизируйте пункт меню 4. Возьмите интерактивный маркер и выполните калибровку доски.
5. Выберите пункт меню **Работа с альбомом**. (3). Ознакомьтесь со справочной системой интерактивной доски **Scrapbook (F1)**.
6. Подготовьте 2–4 страницы альбома для предъявления учащимся на уроке, используя галерею рисунков.
 - a. Сфотографируйте область экрана;
 - b. Вставьте изображение из галереи объектов;
 - c. Изобразите 2-3 геометрические фигуры. Вставьте фото. Сгруппируйте рисунки.
 - d. Вызовите окно слоев («вид-слои» или F6), попрактикуйтесь в использовании изображений, расположенных на разных слоях.
 - e. Проверьте работу Шторки и Проектора.
 - f. Произведите видеозапись событий, происходящих на экране.

- g. Добавьте текст на один из кадров, воспользовавшись Экранной клавиатурой. Подчеркните текст фломастером, выделите часть текста маркером.
 - h. Сохраните презентацию в папку **C:\Мои документы\Мой Scrapbook\Работа**
7. Откройте презентацию (путь: **C:\Мои документы\Мой Scrapbook\el_doski\el_Inakt_Board.ppt**).
 8. . Используя возможности локальной сети класса, организуйте конференцию с 1–2 учениками, находящимися в классе (См. видео). Обратите внимание на разницу в информации на экранах мониторов учащихся и доске. Когда возникают различия? Какими способами организуется общение учителя (организатора конференции) и учащихся?
 9. Импортируйте документы **Word** и **Excel** (или их часть);
 10. Откройте документ **\Мой Scrapbook\el_doski\ Metod_design_ed.pdf**.
Познакомьтесь с его содержанием.
 11. Вставьте ссылку на HTML документ или графический файл (путь: <http://localhost/2/имя файла>)
 12. Выполните мини-тест **Scrapbook\el_doski\Test_El_doski.swf**
 13. Выключите видеопроектор, закройте программу **eBeam Interact**.