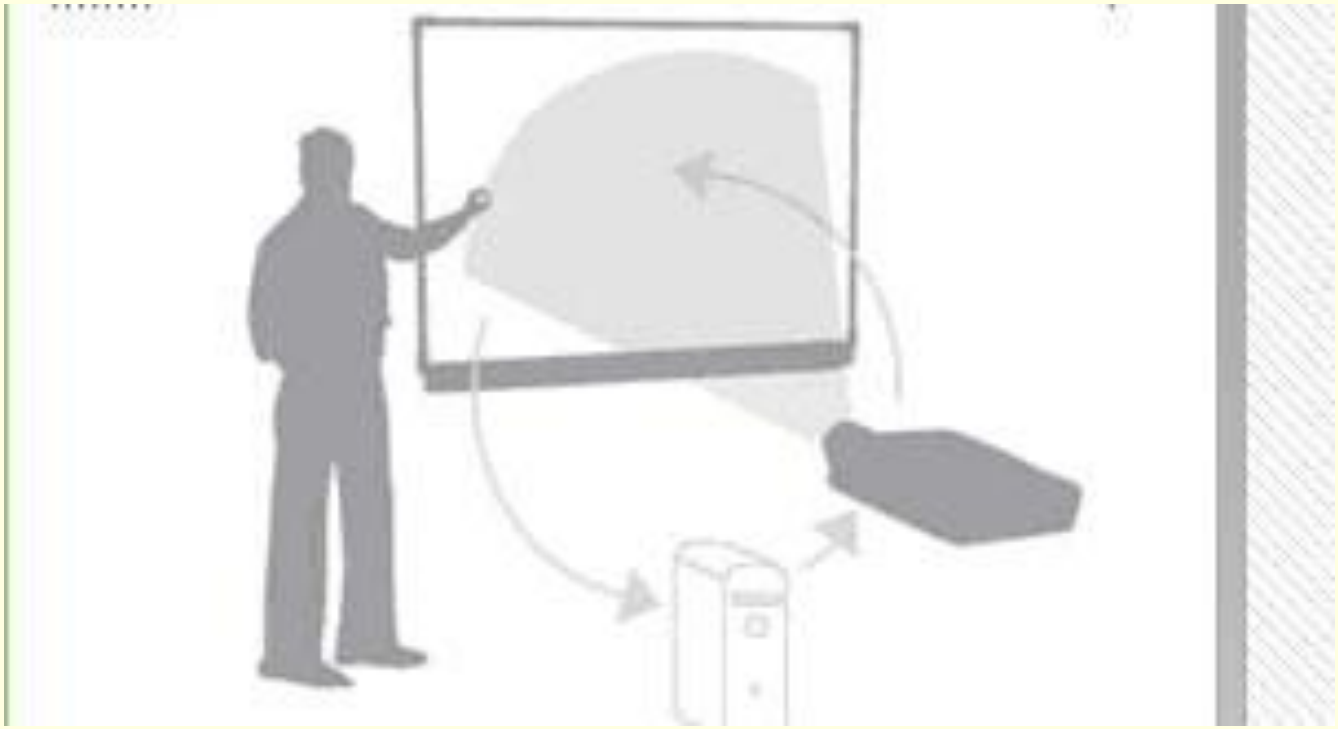
# Интерактивные технологии в образовании

# К интерактивным средствам обучения относятся:

- ***Интерактивные доски***
- ***Интерактивные панели***
- ***Беспроводной планшет***

# Интерактивная смарт-доска :



# Интерактивная доска обратной проекции:

# Интерактивная доска прямой проекции :

# Задачи:

- Первая задача- уйти от привнесенной компьютерной культурой чисто презентационной формы подачи материала
- Вторая задача - экономия времени занятия за счет отказа от конспектирования
- Третья задача - повышение эффективности подачи материала
- Четвертая задача - организация групповой работы в аудитории

# Преимущества интерактивных досок :

- Прочная, долговечная, «вандалоустойчивая» поверхность (пластик на стальной основе)
- Высокое быстродействие (скорость отслеживания координат маркера)
- Полнофункциональное, интегрированное, интуитивно понятное и простое в освоении
- Уникальная особенность: удобные функциональные кнопки в левой части доски, которые дублируют часто используемые функции экранной панели инструментов

# Где можно использовать в школе интерактивную доску?

- ***Компьютерный класс***
- ***Мультимедийный кабинет***
- ***Предметный класс***
- ***Мобильная доска***

# Готовность учителя к использованию интерактивной доски:

- Курс пользователя ПК
- Мотивация педагогов
- Освоение возможностей инструментов мультимедийных технологий (самообразование)
- Апробация электронных изданий и инструментов интерактивной доски
- Определение места и количества уроков в рабочих программах
- Навыки разработки уроков с использованием интерактивной доски
- Обмен опытом использования интерактивной доски на уроках между педагогами ОУ и города
- Умение использовать интеграцию различных предметных областей
- Планирование ожидаемого результата

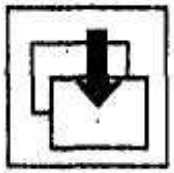
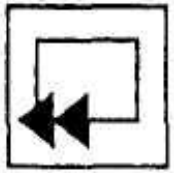
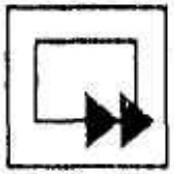
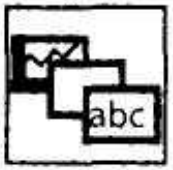
# Алгоритм подготовки урока с использованием интерактивной доски:

- Заранее определить тему использования доски в тематическом планировании
- Определить цели и задачи урока и его тип
- Продумать этапы, на которых необходимы инструменты интерактивной доски
- Согласовать режим работы мультимедийного кабинета с педагогами, которые планируют мультимедийные уроки (с учетом нагрузки по классам)
- Заранее подготовить учащихся к восприятию урока с использованием инструментов интерактивной доски
- Подобрать электронные издания
- Сконструировать свой урок на основании электронных изданий или создать урок с помощью инструментов интерактивной доски
- Провести рефлексию урока

# Подготовка учащихся к работе на уроке с использованием интерактивной доски:

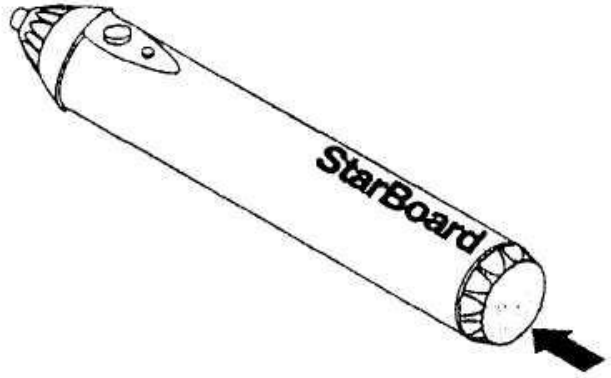
- Знать: учебный материал, возможности интерактивной доски
- Уметь: работать с инструментами интерактивной доски и компьютерными тестами
- Владеть: технологией использования светового пера

# Область функций :

| Символ | Описание | Символ | Описание |
|---|---|---|---|
| | Показать/скрыть панель инструментов программы StarBoard. |  | Вставить и показать пустую страницу. |
|  | Показать предыдущую страницу. |  | Показать следующую страницу. |
|  | Показать/скрыть список тем. | | Переключиться на работу ПК. |
| | Выбрать ручку. | | Выбрать выделение. |

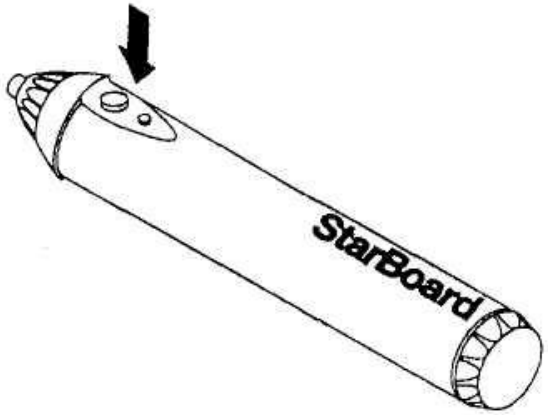
# Использование электронной ручки:

**1.2.3 Электронная ручка**




(1) Крышка отделения батареи

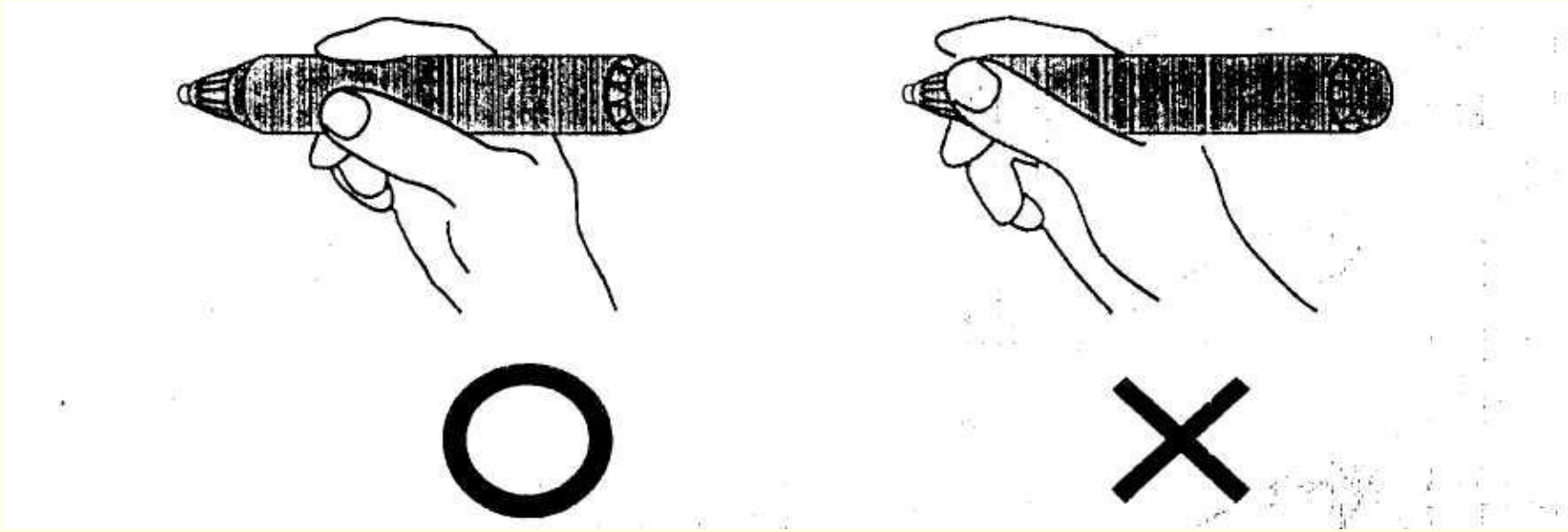
При замене батареи откройте крышку и замените батарею.




(2) Боковые кнопки

См. стр. 2-3.

# Правильное удержание электронной ручки:



# Правила выключения интерактивной доски:

- Выключить проектор, дождаться полного отключения (окончание работы охлаждающего вентилятора)
- Отключить питание интерактивной доски (usb-кабель или блок питания)
- Отключить компьютер