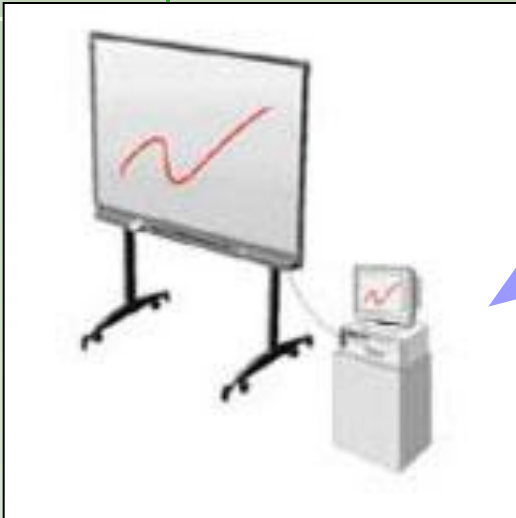


Интерактивная доска

в обучении

Интерактивная доска - это сенсорный экран, подсоединенный к компьютеру, изображение с которого передает на доску проектор.



Р
Е
А
Л
И
З
У
Е
Т

принцип наглядность

НА НЕЙ

МОЖНО

сочетать методы и приемы работы с обычной доской с набором интерактивных и мультимедийных возможностей.

делать все то же, что и на обычном компьютере.

Виды интерактивных досок

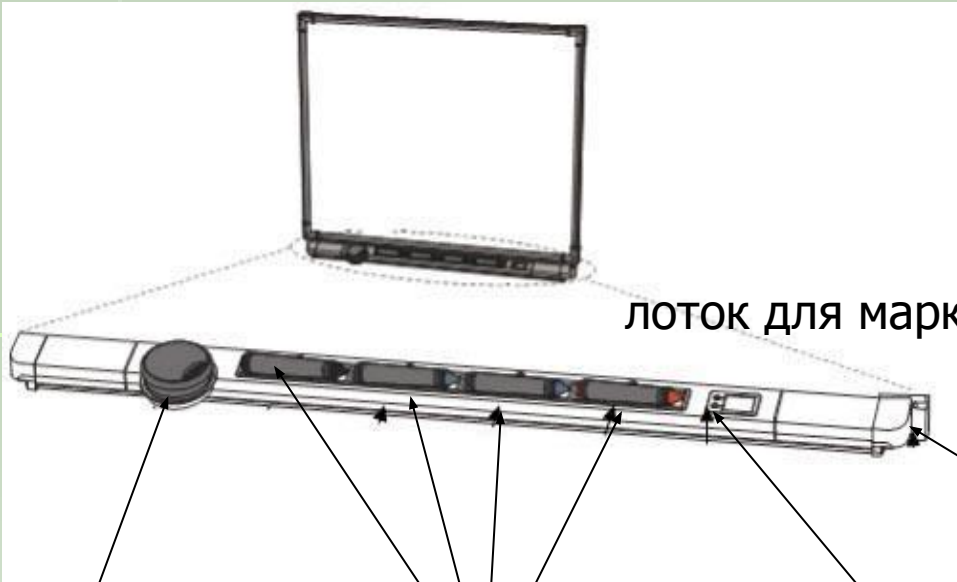
Интерактивная доска
с прямой
(фронтальной)
проекцией

Интерактивная доска
с обратной проекцией



Интерактивная доска оснащена

лоток для маркеров



ластик

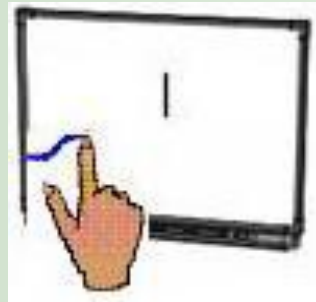
маркеры разных цветов

кнопки

индикатор состояния

Прекрасные функции:

- умное перо
- ваш палец работает как
МЫШЬ



экранная клавиатура



вносить любые изменения и сохранять их в виде компьютерных файлов для дальнейшего редактирования

делать пометки, рисовать, чертить различные схемы, как на обычной доске

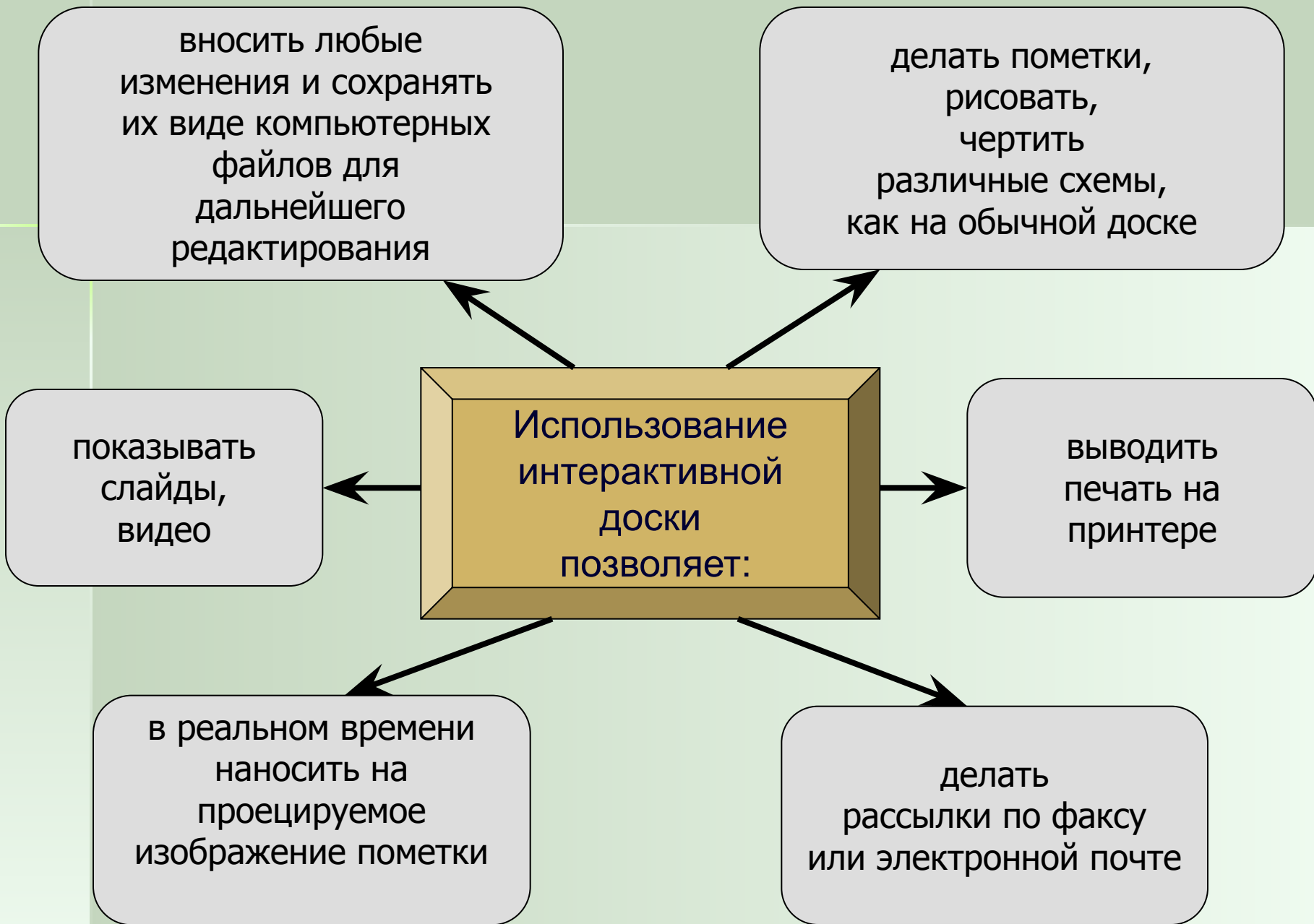
показывать слайды, видео

выводить печать на принтере

Использование интерактивной доски позволяет:

в реальном времени наносить на проецируемое изображение пометки

делать рассылки по факсу или электронной почте



Компьютерный класс



Мобильная доска



**Где
можно
использовать
в школе
интерактивную
доску?**



Мультимедийный кабинет



Предметный класс

Что дает интерактивная доска по сравнению с проектором и экраном?



доска не просто отображает то, что происходит на компьютере, а позволяет:



- управлять процессом презентации
- делать цветом пометки и комментарии
- вносить поправки и коррективы
- сохранять материалы урока для дальнейшего использования и редактирования

К интерактивной доске может быть подключён:

- микроскоп
- документ-камера
- цифровой фотоаппарат
- видеокамера

Преимущества работы с интерактивными досками для преподавателей:



- ❖ Позволяет объяснять новый материал из центра класса, работать в большой аудитории
- ❖ Поощряет импровизацию и гибкость, позволяя рисовать и делать записи поверх любых приложений
- ❖ Позволяет сохранять и распечатывать изображения на доске, включая любые записи, сделанные во время занятия, не затрачивая при этом много времени и сил и упрощая проверку усвоенного материала
- ❖ Позволяет учителям делиться материалами друг с другом и вновь использовать их
- ❖ Вдохновляет преподавателей на поиск новых подходов к обучению, стимулирует профессиональный рост



Преимущества работы с интерактивной доской для учащихся:

- Делает занятия интересными и развивает мотивацию
- Предоставляет больше возможностей для участия в коллективной работе, развития личных и социальных навыков
- Учащиеся легче воспринимают и усваивают сложные вопросы в результате более ясной, эффективной и динамичной подачи материала
- Позволяет использовать различные стили обучения, преподаватели могут обращаться к всевозможным ресурсам, приспосабливаясь к определенным потребностям
- Учащиеся начинают работать более творчески и становятся уверенными в себе

Что дают интерактивные доски в обучении?

- 1) Объединяют в себе все преимущества современных компьютерных технологий
- 2) Удовлетворяет потребность учащихся в визуальной информации и зрительной стимуляции
- 3) Экономит время
- 4) Учитель получает возможность полностью управлять любой компьютерной демонстрацией
- 5) Благодаря наглядности и интерактивности, класс вовлекается в активную работу
- 6) Ход урока можно сохранить в компьютере для последующего просмотра и анализа
- 7) Существенно повышается уровень компьютерной компетенции учителей

Что нужно для успешного внедрения интерактивных технологий в школе?

Приоритет –
образовательным целям

Продуманно
организованное обучение
учителей и обмен опытом

Действенная поддержка
со стороны администрации школы

И все это примеры
использования
интерактивной доски на уроке:

Словарная работа
на уроке русского
языка

Сравнение нескольких
способов решения
одной задачи
на уроке математике

Демонстрация
физических
и химических процессов

Заполнение блок-схемы
на уроке информатики

Прорисовка схемы
сражения
на уроках истории

Информационные ресурсы:

- 1) <http://ito.edu.ru/>
- 2) <http://www.hitachi-interaktiv.ru/>
- 3) <http://www.smartboard.ru/>
- 4) <http://wiki.pippkro.ru/>
- 5) <http://delight2000.com/>
- 6) <http://www.activboard.ru/>
- 7) <http://kitc.ru/>