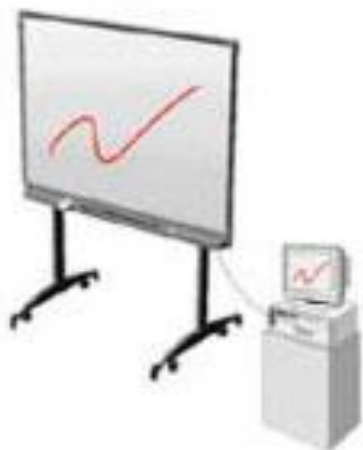


# Интерактивная доска в обучении

**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

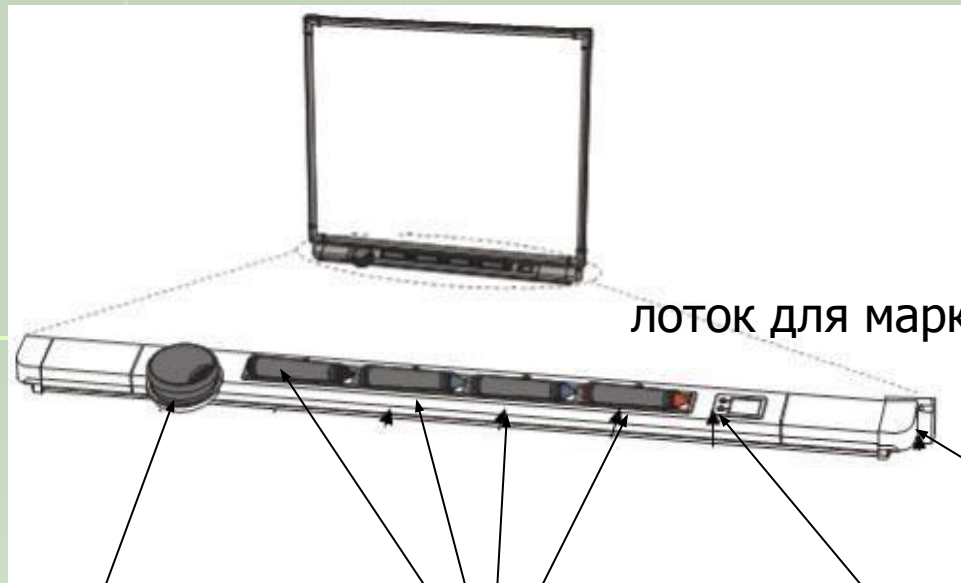
Интерактивная доска  
с прямой  
(фронтальной)  
проекцией



Интерактивная доска  
с обратной проекцией



# Интерактивная доска оснащена



ластик

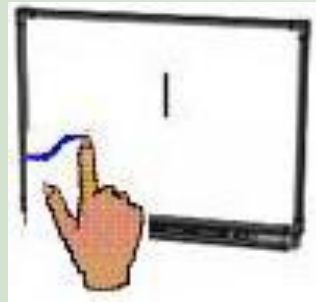
маркеры разных цветов

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

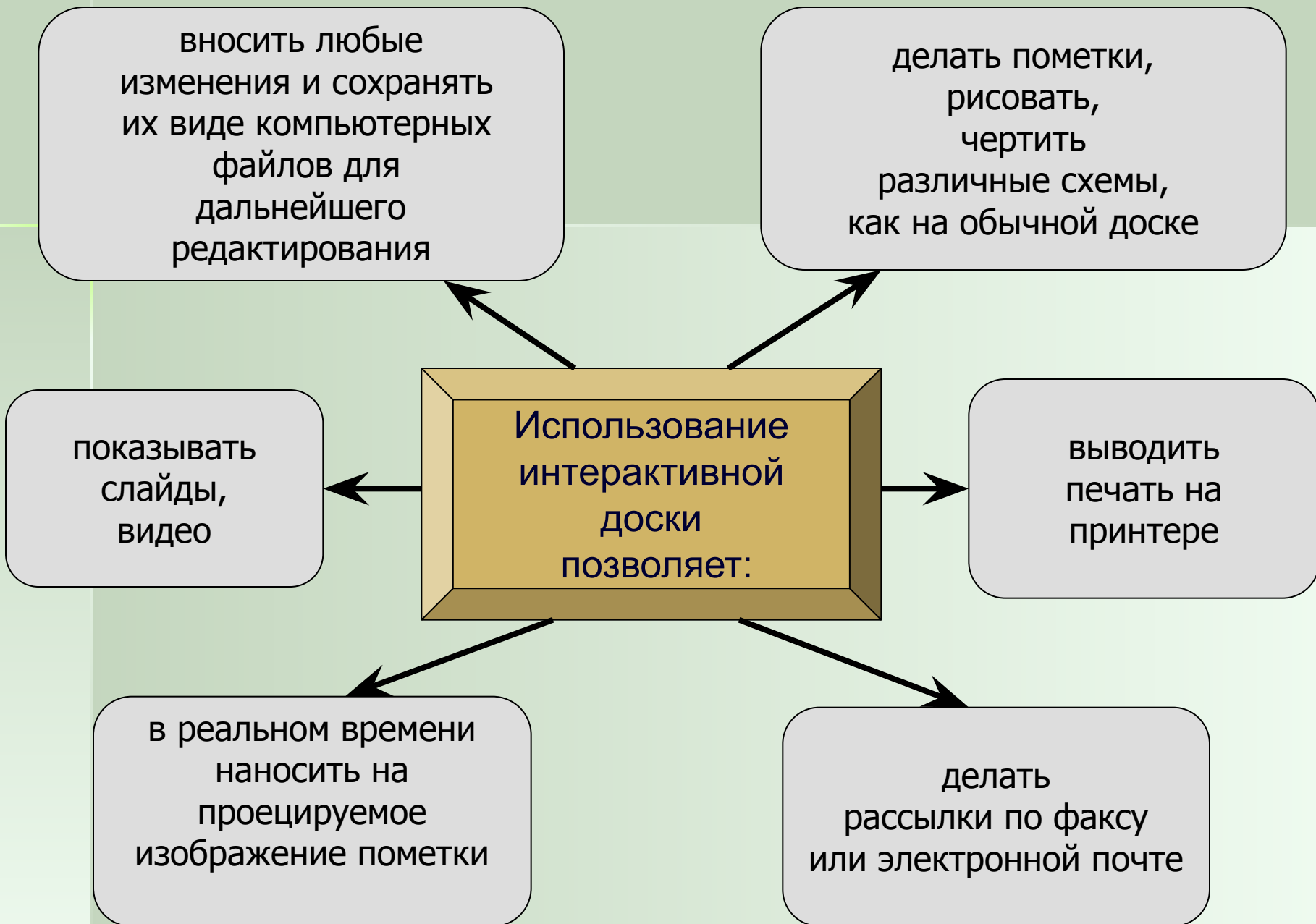
показывать  
слайды,  
видео

Использование  
интерактивной  
доски  
позволяет:

выводить  
печать на  
принтере

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, приспособливаясь 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?

```
graph TD; A[Что нужно для успешного внедрения интерактивных технологий в школе?] --> B[Приоритет – образовательным целям]; A --> C[Продуманно организованное обучение учителей и обмен опытом]; A --> D[Действенная поддержка со стороны администрации школы];
```

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/>