

Использование интерактивной доски SMART Board на уроках физики





Основные возможности интерактивной доски

- 1. Является заменителем проектора - на неё можно проецировать любую презентацию.**
- 2. Является заменителем обычной доски - на ней можно писать маркерами.**
- 3. Является сенсорным монитором для подключенного ПК. Движения пером по доске равносильны движению мышью по экрану монитора.**
 - демонстрация учителем ЦОР**
 - объяснение работы с какой-либо программой**
- 4. Имеет собственное программное обеспечение.**
- 5. Дополнительные возможности SMART Notebook относительно Power Point**
 - работа с картами**
 - функция перетаскивания**
 - работа с электронным пером**
 - работа с изображениями**
 - наличие коллекции изображений**
 - затемнение экрана**



янв 4-10:47



янв 4-10:52



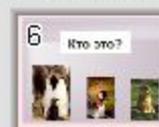
янв 4-10:52



янв 4-11:07



дек 19-14:16

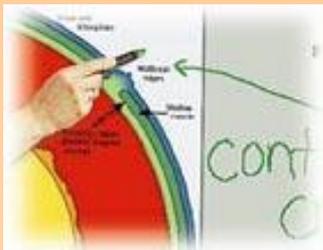


янв 4-12:04



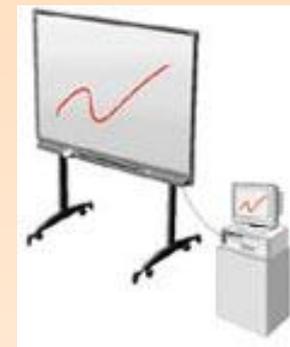
янв 4-11:44





Интерактивные доски Smart Board предоставляют учителю и ученикам уникальное сочетание компьютерных и традиционных методов организации учебной деятельности:

- ✓ работа с любым программным обеспечением;
- ✓ одновременная реализация индивидуальной и коллективной, публичной («ответ у доски») работы учащихся;
- ✓ показывать слайды, видео, делать пометки;
- ✓ вносить любые изменения и сохранять их виде компьютерных файлов для дальнейшего редактирования.



Программное обеспечение

Smart Board Software

Notebook – главный инструмент для разработки собственных учебных материалов ;

Средства записи – удобная утилита для записи всех выполняемых пользователем манипуляций при работе с той или иной программой, для создания обучающих видео - роликов;

Видеоплеер – утилита для воспроизведения различных видеофрагментов;

Клавиатура – встроенные средства ввода текста;

Ориентация – утилита для калибровки интерактивной доски;

Затемнение экрана, Подсветка, Лупа, Калькулятор – утилиты для реализации удобных режимов работы;

Панель управления, Перемещаемая панель инструментов – комплекс для настройки параметров работы доски.

Лоток для маркеров

- На лотке есть специальные контейнеры, отвечающие за цвет маркера и ластик. У каждого контейнера есть оптический сенсор, определяющий, какой из инструментов вы взяли с лотка. Верхняя кнопка на панели загружает Экранную Клавиатуру. Нижняя - превращает ваше следующее прикосновение к доске в щелчок правой кнопкой мыши



Экранная клавиатура

- Набивайте и редактируйте текст, не отходя от интерактивной доски.
Нажмите кнопку на лотке для маркеров, чтобы запустить «Экранную клавиатуру».



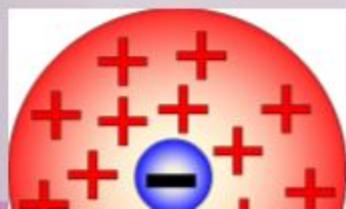
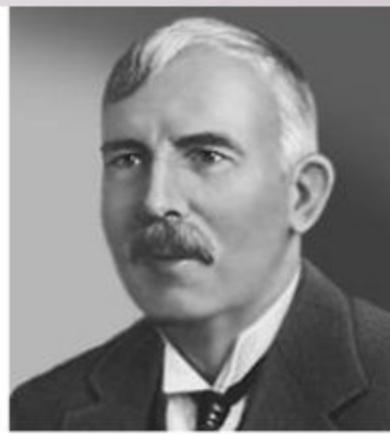
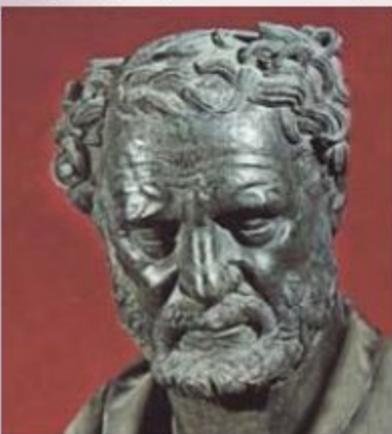
Узнай известных ученых

ТОМСОН (Thomson)
Джозеф (1856-1940)

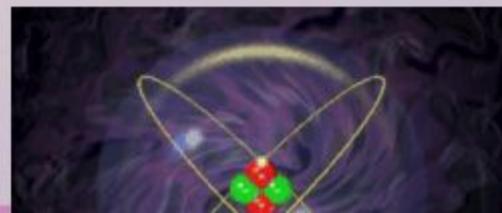
РЕЗЕРФОРД
(Rutherford)
Эрнест (1871- 1937)

ЧЕДВИК
(Chadwick)
Джеймс (1891-1974)

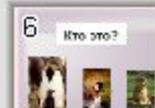
ДЕМОКРИТ
460-370 до н.э.



1932 год
ЧЕДВИК



дек 19-14:16



янв 4-12:04



янв 4-11:44



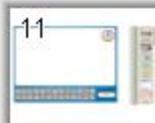
апр 20 - 14:15



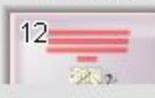
янв 4-12:32



янв 4-12:11



янв 4-15:21





Заполните таблицу

Химический элемент	Ядро		Число электронов
	Число протонов	Число нейтронов	
$^{23}_{11}\text{Na}$			
$^{19}_9\text{F}$			9
$^{247}_{96}\text{Cm}$	96		
$^{107}_{47}\text{Ag}$			47
$^{257}_{101}\text{Md}$			



9

янв 4-12:32

10

янв 4-12:11

11

янв 4-15:21

12

янв 4-10:52

13

янв 4-11:31

14

янв 4-11:34

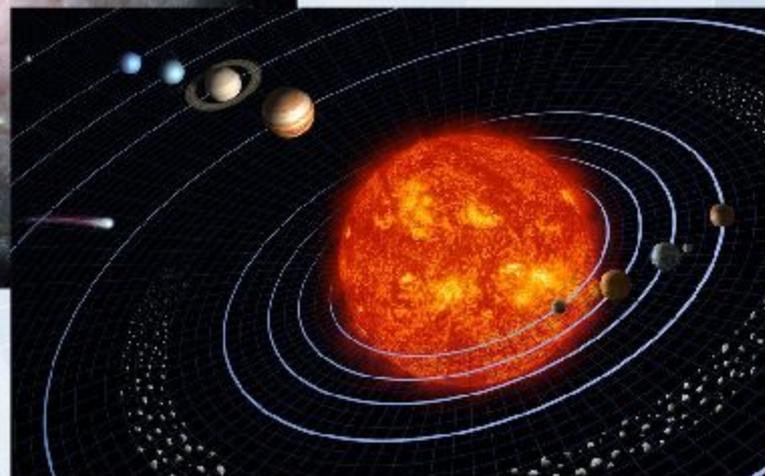
15

янв 4-11:56

16

Информация в неживой природе

Эволюция солнечной системы



Из отзывов ребят

- Теперь можно писать разными цветами, задачи стало решать интересней.
- Меньше писанины. Это экономит время на уроке. Можно ещё флэшку принести и потом рассказывать и показывать дополнительный материал !
- Не нужно тратить мел учителю, вытирать доску. Писать перьями - очень классно! Можно писать пальцем!
- Ой, какая у вас доска! А нашей Ирине Викторовне такую же доску надо в кабинет!
- Я очень рада, что мы можем использовать эту технику. Это продвигает учеников. Доска имеет множество уникальных, как казалось функций, но сегодня для нас это уже стало привычным .Мы достигли прогресса!

Удачи!

[Растянуть страницу](#)

Скрывать авт

3
апр 19 - 12:10

4
апр 19 - 12:13

5
апр 19 - 13:48

6
апр 19 - 13:40

7
апр 19 - 13:53

8
апр 19 - 13:54

9
Удачи!
апр 19 - 16:06

