



Образовательные решения

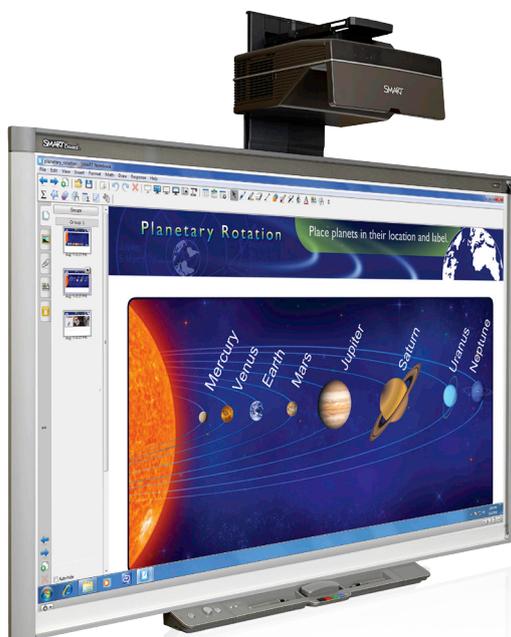


Inspired Collaboration™

SMART®

Содержание

3. Интерактивные системы SMART Board 800i
4. Интерактивные доски SMART Board 400 и SMART Board M600
5. Интерактивные дисплеи SMART Board E70 и SMART Board 6065
6. Интерактивные проекторы SMART LightRaise 60wi и 60wi2
7. Интерактивный учебный центр SMART Table 442i
8. Перьевые дисплеи SMART Podium серии 500
9. Аксессуары SMART
10. Документ-камера SMART
11. Системы оценки знаний SMART Response LE и SMART Response XE
12. Программное обеспечение SMART Notebook
14. Программное обеспечение SMART Notebook Math Tools и инструменты 3D для SMART Notebook
15. Дополнение к SMART Notebook – XC Basic и пакеты обновления SMART Advantage
16. Сообщество SMART Exchange
17. Программное обеспечение SMART Bridgit
18. Образцовые школы SMART



SMART Board® 800i

интерактивная система



Проектор SMART UF65

Разрешение: XGA 1024x768

Яркость 2000 люмен



Проектор SMART UF70

Разрешение: XGA 1024x768

Яркость 3000 люмен

Проектор SMART UF70w

Разрешение: WXGA 1280x800

Яркость 3000 люмен



Проектор SMART UX80

Разрешение: WXGA 1280x800

Яркость 3300 люмен

Система 800i представляет собой новый класс интерактивных систем, обладающий функциями распознавания нескольких касаний и многопользовательским лотком для маркеров, что позволяет организовать в классе по-настоящему совместную работу. Кроме того, 800i включает в себя короткофокусный проектор SMART UF65w или ультракороткофокусные проекторы SMART UF70 или SMART UX80, на ваше усмотрение. Все модели проекторов практически устраняют тени и блики и имеют расширенную панель управления, которая помогает управлять системой и другими устройствами в учебном классе.

Больше возможностей для совместной работы

С системой 800i совместная работа становится более гибкой и увлекательной. Пользователи могут использовать для работы свои пальцы или маркеры, при этом они могут одновременно взаимодействовать с поверхностью доски, чтобы писать, рисовать или манипулировать объектами. Система не ограничивает пользователя в выборе рабочего пространства и инструментов, что открывает новые возможности для совместного обучения.

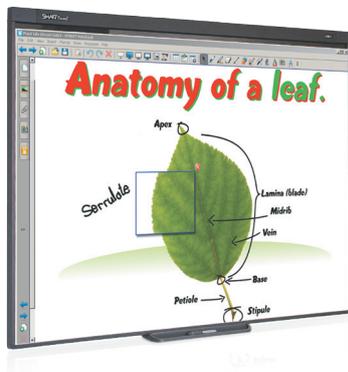
Кроме того, система может распознавать, с помощью какого инструмента было выполнено касание, с помощью пальцев, маркера или ластика, поэтому процесс взаимодействия с системой 800i абсолютно естественен. Система 800i использует технологию DViT™ (Digital Vision Touch), которая использует камеры для определения, какое из действий было выполнено, и реагирует соответствующим образом.

Магия касаний

Возможности системы 800i по распознаванию жестов значительно упрощают выполнение практических заданий на уроках. Используя простые, интуитивно понятные жесты, можно перебросить, перевернуть или увеличить объект с помощью руки и пальцев. Жесты с касаниями можно также использовать в операционных системах Windows® 7, 8 и Mac OS. С помощью системы 800i пользователи могут самостоятельно писать маркером, стирать ладонью и перемещать объекты с помощью пальцев, совершенно не прикасаясь к экранному меню.

Выбор за вами

Системы 800i поставляются с интерактивными досками двух размеров: диагонали 77" (195,6 см) и 87" (221 см), проекторы SMART поддерживают разрешение 1024x768 и 1280x800 пикселей. По желанию интерактивные системы SMART могут быть дополнены такими аксессуарами, как мобильная стойка или настенные крепления, USB-удлинители или указки. А аудиокolonки превратят вашу интерактивную систему в мультимедиа-центр.



Качество и привлекательная цена объединены вместе в интерактивной доске SMART Board 480 с диагональю 77". Работайте маркером или пальцами – доска поддерживает до двух касаний одновременно, вовлекая учащихся и позволяя им работать вместе на большой интерактивной поверхности. Доска может поставляться с проекторами SMART UF65 и UF70.

SMART Board® серии 400

Впечатляющий шаг в цифровое обучение – интерактивная доска SMART Board 480 предлагает естественный интерфейс работы с помощью маркеров или пальцев, помогающий быстрому обучению по управлению контентом как преподавателей, так и учеников. Как и остальные интерактивные доски, SMART Board 480 является частью интегрированного решения, включающего в себя техническую поддержку, профессиональное развитие педагогов, широкий выбор готовых учебных материалов и сообщество педагогов – любой преподаватель сможет максимально быстро освоить работу с интерактивной доской и новый подход в обучении.

Ключевая особенность интерактивных досок SMART – распознавание касаний. Учителя и ученики могут писать и рисовать на доске, перемещать объекты и изменять их размеры, управлять приложениями с помощью маркеров или собственных пальцев. Преподаватели могут дополнять занятия яркими изображениями и видеоматериалами, а ученики – решать увлекательные задачи, перемещая буквы и цифры, собирая слова и предложения, объединяя изображения и геометрические фигуры.



Интерактивные доски серии SMART Board M600 имеют следующие форматы:

- SMART Board M680 - диагональ 77" (195,6 см) с соотношением сторон 4:3
- SMART Board M685 - диагональ 87" (221 см) с соотношением сторон 16:10

Доски SMART Board M600 могут поставляться с проекторами SMART UF70 и UX80.

SMART Board® серии M600

Самая популярная модель интерактивной доски в мире теперь поддерживает до четырех касаний и открывает новые возможности для совместного обучения в классе. Присоединяйтесь к миллионам преподавателей и учеников, которые уже повысили свою профессиональную квалификацию и академическую успеваемость, выбрав для своих классов интерактивные доски SMART Board серий 600 и M600. Вместе с удивительной простотой в использовании эти доски привносят в класс гибкость в работе и интуитивно понятную интерактивность уроков.

Большая площадь поверхности досок SMART Board серии M600 делает проведение динамичных уроков очень простым. Используйте крупные яркие изображения, передвигайте буквы и цифры, составляйте слова и предложения, оперируйте объектами маркерами или просто пальцами. Не важно, преподаёте ли Вы ученикам, воспринимающим информацию визуально, или кинестетикам - Вы будете уверены, что ваш класс понимает и усваивает изложенный материал. Прочная поверхность интерактивной доски и технология визуального распознавания касаний DViT® гарантируют надежную продолжительную работу в классе.



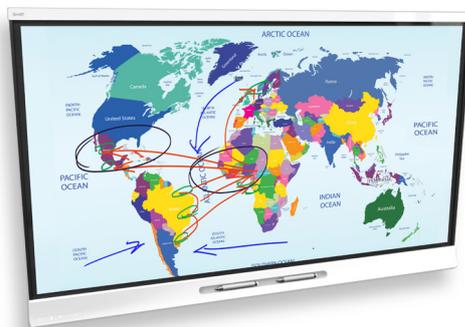
Долговечный ЖК-экран коммерческого класса с LED-подсветкой прослужит в два раза дольше по сравнению с обыкновенными экранами потребительского класса. Благодаря высокому разрешению, поддержкой мультитач-функций и жестов, интерактивные дисплеи SMART позволяют сделать ваши занятия более живыми, интерактивными и увлекательными.

SMART Board® E70

Интерактивный дисплей SMART Board E70 с Full HD разрешением и программным обеспечением SMART Notebook в комплекте обеспечивает до 50 000 часов работы без теней и бликов. Все то, что вы любите в вашей интерактивной доске, но без проектора.

Функции распознавания касаний позволяют сразу четверем ученикам работать одновременно и использовать различные жесты, такие как увеличение/уменьшение объектов, перекидывание, вращение и переключение страниц. Экран дисплея SMART Board E70 демонстрирует яркое и контрастное изображение, а ЖК-подсветка и специальное покрытие значительно снижает возможность возникновения бликов и, как следствие, усталость глаз. Входящий в комплект HDMI-кабель поможет подключить различные источники изображения, такие как компьютеры и видеопроекторы.

Диагональ дисплея - 70" (178 см) - оптимальна для оборудования учебных классов и позволяет ученикам даже с задних парт отчетливо видеть все, что изображено на экране. Вы сможете быть уверены, что все внимание учеников будет сконцентрировано на занятии.



Сверхвысокое разрешение Ultra HD 4K (4096x3072 пикселей) позволяет демонстрировать на экране дисплея SMART Board 6065 высококачественные фотографии и видео высокой четкости. При этом если подключенный к дисплею источник сигнала не поддерживает разрешение Ultra HD 4K, дисплей отобразит контент и обычного разрешения.

SMART Board® 6065

Интерактивный дисплей сверхвысокого разрешения Ultra HD 4K разработан компанией SMART для максимально комфортного учебного процесса и предлагает еще больше возможностей для совместной работы.

Потрясающе яркое и четкое изображение со множеством деталей гарантирует вовлеченность в процесс обучения каждого учащегося, независимо от его местоположения в классе. Материал урока оживает на экране, и учащиеся без труда видят мельчайшие детали, не упуская при этом важной информации.

Просто подойдите к дисплею SMART Board 6065 и прикоснитесь, и он сам определит, что вы используете: палец, перо или ластик. Тем самым вы сэкономите время и избежите других проблем, связанных с переключением режима работы вручную. Не важно, какой цвет пера выбрал ваш коллега: технология Pen ID различает входящие в комплект маркеры и вы можете писать разными цветами одновременно.

Обращаясь к интерактивному экрану, учащиеся работают совместно в непринужденной, веселой и увлекательной манере, развивая необходимые навыки взаимодействия и сотрудничества и даже не подозревая об этом.



Интерактивные проекторы LightRaise™ 60wi и 60wi2

Проекторы LightRaise 60wi и 60wi2 – единственные интегрированные интерактивные проекторы, поддерживающие маркерный ввод и распознавание касаний, что позволяет двум (LightRaise 60wi) или четырем (LightRaise 60wi2) учащимся одновременно работать с общим материалом. Проектор LightRaise поставляется с программным обеспечением SMART Notebook и предоставляет доступ к высококачественному учебному содержанию, услугам и поддержке.

Первые интерактивные проекторы, поддерживающие сенсорный и перьевой ввод, с использованием ПО SMART Notebook™ для совместного обучения помогут вам сделать учебный процесс более живым. Две уникальные модели уже помогают ученикам в школах по всему миру получать новые знания: LightRaise 60wi, распознающий до двух касаний одновременно и обладающий яркостью 2500 лм, и LightRaise 60wi2, с поддержкой четырех касаний и великолепным качеством изображения с яркостью 3000 лм. Независимо от того, какую модель вы выберете, проекторы SMART LightRaise гарантированно сделают ваши уроки более интерактивными, увлекательными и интересными.

Попробуйте совместное обучение

Проекторы LightRaise – единственные интерактивные проекторы с сенсорным и перьевым вводом данных одновременно, что позволяет нескольким учащимся писать, рисовать и управлять объектами при помощи пальцев или интерактивных маркеров, используя программное обеспечение SMART Notebook™ для совместного обучения. Проекторы LightRaise позволяют преподавателям проводить занимательные уроки в группах - с их помощью работа с материалами становится более плодотворной и увлекательной.

Оживите уроки с помощью SMART Notebook

Проекторы LightRaise поставляются с отмеченными наградами программным обеспечением SMART Notebook, задающим стандарты в области создания, проведения и управления интерактивными уроками, вдохновляющими учащихся. SMART Notebook предоставляет преподавателям мгновенный доступ к более чем 60 000 учебных ресурсов на веб-сайте SMART Exchange™.

Добавьте интерактивность в вашу деятельность

С помощью проектора LightRaise практически любую поверхность, в том числе классную доску, можно превратить в интерактивное пространство для обучения в малых группах. Этот ультракороткофокусный интерактивный проектор дает изображение размером до 254 см (100 дюймов) по диагонали. Встроенный динамик позволяет превратить проектор в медиасервер класса. Дополнительные решения SMART интегрируются с проектором LightRaise с помощью программного обеспечения SMART Notebook, благодаря чему у вас всегда будет возможность в будущем изменить и расширить решение по оборудованию классной комнаты.



Задания SMART Table

“Когда я впервые увидел интерактивный мультимедийный центр SMART Table, фантазии по использованию в урочной и внеурочной деятельности меня просто захлестнули. SMART Table стал любимым центром общения ребят, они собираются около него и на уроках и на переменах; и в наших руках сделать их умными, волшебными и образовательно-познавательными”.

Бацулин Константин Борисович,
учитель информатики и ИКТ,
«Образцовый учитель SMART»
МАОУ «Гимназия №12» города
Новосибирска

SMART Table® 442i

учебный центр для группового обучения

Побуждает учащихся младшего возраста к обучению и помогает им расти вместе как в социальном, так и в образовательном плане. Учебный центр SMART Table для группового обучения позволяет сочетать учебу с игрой и стимулирует активную совместную работу и обучение с помощью центра.

Творческий подход к совместной работе

Выполняя задания и сотрудничая друг с другом с целью достижения поставленных целей, учащиеся младшего возраста развивают коллективные навыки решения проблем. Центр SMART Table позволяет малым группам работать вместе, лицом к лицу, для выполнения действий, направленных на выработку общего мнения и решение проблемы, на одной интерактивной поверхности.

Непревзойденное обучение в малых группах

Центр SMART Table легко и доступно вовлекает дошкольников и учащихся со специальными потребностями в активные дискуссии, решение проблем и совместную работу в малых группах. Прочная конструкция центра идеально подходит для активных учебных классов, а устойчивый пьедестал обеспечивает простой доступ к центру для инвалидов на колясках.

Увлекательные занятия

Набор инструментов SMART Table позволяет преподавателям подстраивать тысячи готовых занятий под свои требования. Можно создавать свои собственные тематические уроки для удовлетворения конкретных потребностей класса или открыть веб-сайт SMART Exchange™ непосредственно с центра SMART Table и найти готовые интерактивные занятия, поддерживающие поставленные цели обучения и допускающие их использование в учебном классе. Кроме того, преподаватели могут импортировать уроки, содержащие 3D-объекты, созданные в ПО SMART Notebook™ для группового обучения (входящего в комплект поставки).

Элемент полного решения для дошкольного образования

Путем открытия общего доступа к содержимому SMART Table на интерактивном экране SMART Board®, осуществляемого с помощью программного обеспечения SMART Sync™ для управления учебным процессом (входящего в комплект поставки), можно легко переключаться от обучения в малых группах к обучению всего класса. Кроме того, к центру можно подключить документ-камеру SMART Document Camera™, чтобы снимать и демонстрировать изображения и видео. И, как и для всех продуктов SMART, для центра SMART Table существует множество учебных и вспомогательных ресурсов.



Серия 500 предлагает

- 18,5-дюймовый (47 см) или 24-дюймовый (61 см) широкоформатный экран
- Исходное соотношение сторон этого экрана равно 16:9, но допускается свободное масштабирование с поддержкой соотношений 4:3 и 16:10.
- Соответствие HDCP версии 1.3
- Разъемы DVI, HDMI и VGA
- Четыре высокоскоростных порта USB 2.0
- Возможность написания заметок цифровыми чернилами и сохранения написанного в один файл
- Возможность написания заметок в приложениях Microsoft® Office и сохранения написанного в исходные файлы

Интерактивный перьевой экран SMART Podium™ серии 500

Создавайте привлекательные презентации и динамическую рабочую среду в переговорных комнатах, используя интерактивный перьевой экран SMART Podium 500. Вы можете взаимодействовать с документами и писать на SMART Podium, и все, что вы сделаете, будет отображаться на большом экране, установленном в этой же или любой другой комнате.

Гибкость и универсальность

Универсальный экран серии 500 работает как мощный инструмент представления данных и поддерживает совместную работу практически в любом пространстве обучения, начиная от обучения в небольших классах и лабораториях и заканчивая обучением большой аудитории. С его помощью можно открывать презентации, документы, приложения, веб-сайты и мультимедийные файлы, писать заметки цифровыми чернилами, а также сохранять работу для распространения или дальнейшего использования. В классах, оснащенных интерактивными экранами или досками SMART Board™, можно работать с материалами вне зависимости от места нахождения в классе, отображая при этом свою работу на интерактивной доске или экране. А при дистанционном обучении преподаватели и учащиеся могут открывать доступ и совместно использовать экраны с помощью ПО SMART Bridgit™ для проведения конференций, а затем комментировать документы и файлы, как если бы они находились в одной комнате.

Проведение ярких презентаций

С помощью интерактивного перьевого экрана SMART Podium можно создавать и проводить увлекательные интерактивные цифровые презентации. Благодаря тому, что учебный материал находится перед докладчиком и одновременно отображается на большом экране, можно сосредоточиться на привлечении внимания учащихся. Электронное перо экрана действует как компьютерная мышь, позволяя манипулировать материалами на экране: управлять приложениями и писать заметки поверх приложений, слайдов, веб-сайтов и видео цифровыми чернилами разных цветов. Наклонная стойка помогает поддерживать естественное положение при письме, а интуитивно понятные функциональные кнопки, имеющие подсветку для использования в затемненных помещениях, позволяют менять цвета чернил, стирать, выделять и подчеркивать материалы, выполнять функции мыши, а также сохранять и открывать совместный доступ к работе.



Аксессуары SMART

Работа в классе должна быть удобной, поэтому вам могут пригодиться аксессуары для интерактивных досок SMART.



Мобильная стойка FS-UX

Для размещения интерактивной доски SMART в актовом и спортивных залах удобней всего воспользоваться мобильной стойкой FS-UX. Она надежно удерживает интерактивную доску и проектор, а благодаря колесикам после работы оборудование легко переместить.



Настенное крепление UX/UF

Снабженное двигателем настенное крепление позволяет вам быстро изменить положение доски, подстраиваясь под рост учеников. Теперь в одной классной комнате смогут работать и старшие классы, и малыши.

Аудиоколонки для интерактивных досок

Добавьте звук в ваши уроки без необходимости установки дополнительных динамиков на рабочий стол. Просматривайте видео, добавляйте в уроки звуки природы - сделайте занятия максимально интерактивными.

USB-удлинитель

Ваша доска размещена далеко от рабочего стола? Никаких проблем. Подключите ее, воспользовавшись USB-удлинителем. С его помощью можно подключить интерактивную доску на расстоянии до 15 метров.

Маркеры и ластик

Вы в любой момент можете заменить или дополнить ваш комплект маркеров или стиратель, заказав дополнительный набор.

Указки

Помогите учащимся младших классов доставать объекты на доске, размещенные вверху – с указкой-пальцем учеба превратится для них в игру.



В SMART Document Camera используется видеочамера высокого разрешения для отображения четких и детальных изображений в реальном времени.

Технические характеристики:

- камера с разрешением 5 мегапикселей с возможностью записи FullHD видео (1080p - 1920x1080 пикселей)
- гибкий держатель объектива
- увеличение до 80 раз
- работа с 3D-объектами
- интеграция с ПО SMART Notebook

Документ-камера SMART Document Camera™

Добавляйте реальные объекты в цифровой контент с помощью документ-камеры SMART Document Camera 450. Это отличный способ продемонстрировать, изучить и разобраться с любыми понятиями, включая самые абстрактные и сложные.

Захват изображений и создание мультимедийных уроков

Создавайте более интересные учебные материалы путем простого захвата изображений, видео и аудио с помощью документ-камеры SMART Document Camera. Например, преподаватель может с помощью документ-камеры создать видео с научным экспериментом, проведенным в классе, сохранить его и затем продемонстрировать следующему классу, а учащиеся могут записать демонстрацию презентации и использовать ее для дальнейшего изучения.

Инструменты дополненной реальности входят в комплект

Изучайте и управляйте 3D-содержимым файлов SMART Notebook, просто поместив специальный кубик (входящий в комплект) под объектив документ-камеры SMART Document Camera. Это позволяет учащимся получить практический опыт, который будет интересен каждому, вне зависимости от стиля его обучения, и помогает понять сложные, абстрактные и концептуальные понятия.

Свободная интеграция

Документ-камера SMART Document Camera идеально сочетается с другими продуктами SMART за счет возможности управления этой камерой непосредственно из урока SMART Notebook буквально одним касанием. Изображения с камеры можно легко демонстрировать на досках SMART Board, интерактивных проекторах LightRaise™ и центре SMART Table®.

Вдохновлять учащихся в процессе обучения

Когда у преподавателя есть возможность взять объект, например, лист с дерева, и показать его всем учащимся, последним гораздо легче вникнуть в суть сложных понятий, таких как фотосинтез. Таким образом, у преподавателя появляются возможности визуального и кинестетического преподавания.



Беспроводные пульты для голосования отвечают требованиям стандартов универсального дизайна обучения и позволяют всем учащимся легко вводить ответы независимо от их навыков чтения и уровня развития мелкой моторики.

SMART Response™ LE

С помощью нашей системы вы можете получить точную и оперативную информацию о том, насколько хорошо усвоили материал такие категории учащихся, как дошкольники или учащиеся с ограниченными возможностями. Система интерактивных опросов SMART Response LE включает в себя беспроводные пульты для голосования, приемник и мощное программное обеспечение для проверки знаний, интегрированное в приложение SMART Notebook™ для группового обучения. Используя пульты, учащиеся могут отвечать на вопросы, получать ответ от учителя и принимать активное участие в процессе обучения.

Оценка понимания материала учащимися любого уровня

Система SMART Response LE включает простые в использовании пульты для голосования с ярким дизайном, большой ЖК-экран, большие кнопки с понятными символами. Пульты отвечают требованиям стандартов универсального дизайна обучения (УДО) и позволяют всем учащимся легко вводить ответы независимо от их навыков чтения и уровня развития мелкой моторики.

Создание вопросов и опросов с помощью ПО SMART Notebook

Благодаря системе SMART Response LE вы можете получить доступ к результатам опросов, просматривать и редактировать их в одном приложении. Можно присваивать теги именам учащихся или вопросам экзамена с помощью ключевых слов, учебных стандартов и уровней понимания, чтобы оценить степень понимания материала учащимися.



Пульты SMART Response XE позволяют проводить тестирования с вопросами, требующими самых разных ответов: текстовых, числовых, с выбором одного или нескольких вариантов. Отличительная особенность ResponseXE - поддержка ввода математических функций и уравнений.

SMART Response™ XE

Проводите быстрые и текущие проверки, чтобы выявить степень понимания материала учащимися, повысить интерес учащихся к обучению, стимулировать их участие и активность на уроках и улучшить результаты обучения. Система интерактивных опросов SMART Response XE включает в себя беспроводные пульты для голосования с клавиатурой (или ручные устройства для ответов), приемник и мощное программное обеспечение для проведения экзаменов. SMART Response XE интегрируется с программным обеспечением SMART Notebook™ для группового обучения, позволяя использовать одно и то же приложение для создания уроков, проведения экзаменов и оценки результатов.

Поддержка ввода сложных материалов по математике и естественным наукам

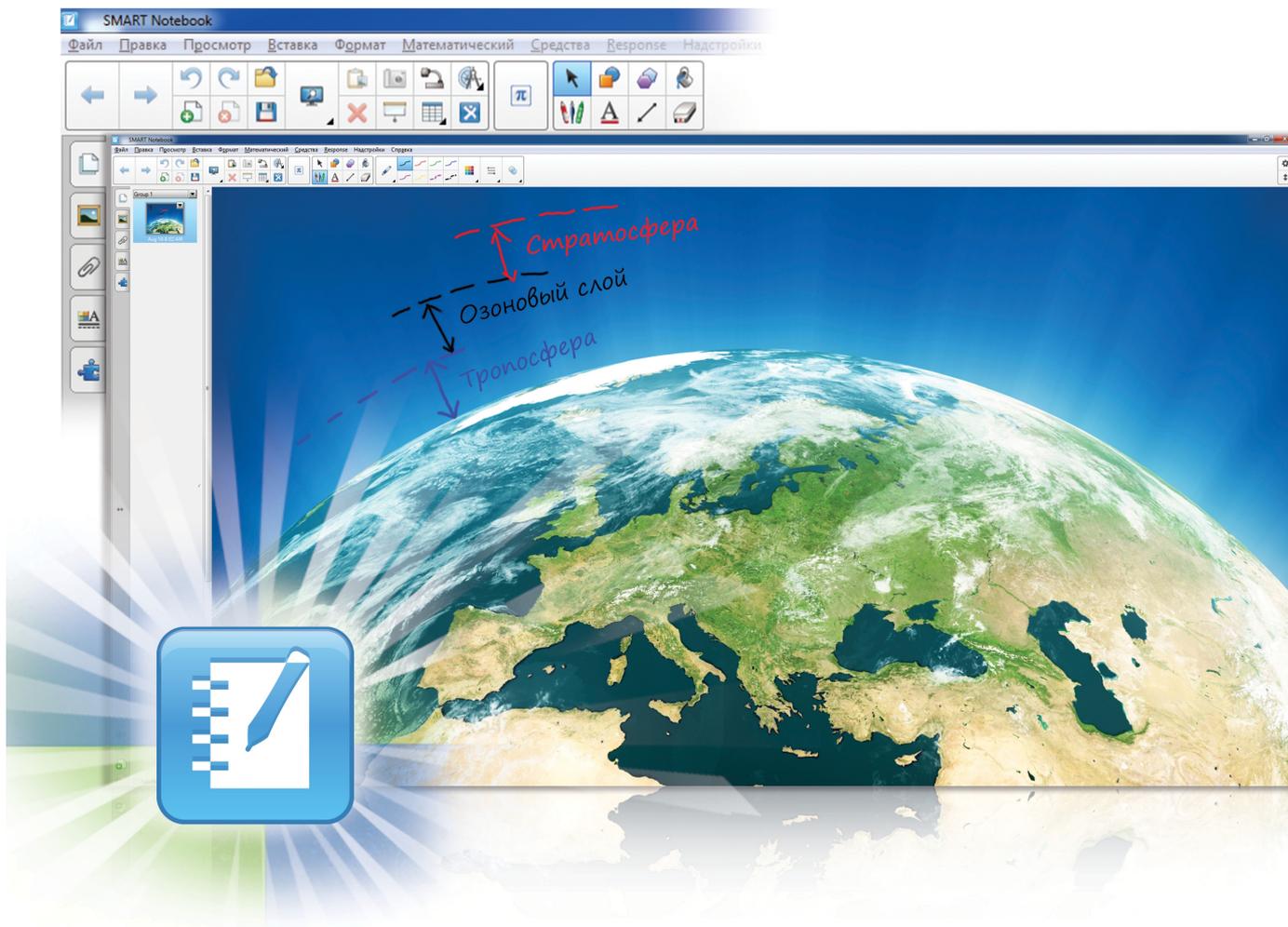
С помощью SMART Response XE учащиеся могут вводить математические уравнения и функции, например, квадратные уравнения, что позволяет охватить большее количество учебного материала. Кроме того, благодаря наличию полноценной QWERTY-клавиатуры учащиеся могут давать свободные текстовые ответы на поставленные вопросы. А с помощью функции разумной классификации можно выбирать несколько допустимых ответов на вопрос, что позволяет принимать разные представления правильного ответа.

Удерживайте внимание учащихся на уроках

SMART Response XE помогает удерживать внимание учащихся, вовлекать их в процесс обучения и стимулировать их активность, позволяя им отвечать на вопросы учителя в индивидуальном порядке. Учащиеся могут отвечать на вопросы с помощью пультов, а после опроса они могут сразу же узнать свой результат с сохранением конфиденциальности. Также учащимся показываются результаты всего класса (без указания имен), поэтому они могут сравнить свой результат с общим и сделать соответствующие выводы.

Интеграция с SMART Notebook

С помощью входящих в комплект инструментов учителя можно создавать списки классов, а также открывать и просматривать данные всех экзаменов и управлять ими в одном и том же месте. Кроме того, можно использовать встроенный журнал для регистрации результатов тестов, контроля за успеваемостью, оценки тенденции, создания отчетов и экспорта результатов в журналы сторонних производителей для дальнейшего анализа.



“SMART Notebook помогает реализовать задуманное. Часто на уроках перед учителями химии стоит трудная задача представить абстрактный материал наглядно и образно, чтобы он стал не только интересен, но и понятен ученикам. С интерактивной доской SMART это становится возможным”.

Иванцова Яна Игоревна,
учитель химии, ГБОУ СОШ №1360,
г. Москва

SMART Notebook™ 2014

программное обеспечение для совместного обучения

Программное обеспечение SMART Notebook 2014 позволяет преподавателям сделать обучение более эффективным, получить доступ к высококачественным образовательным ресурсам, а также вовлечь учащихся в интерактивный процесс обучения. Кроме того, благодаря ПО SMART Notebook теперь стало проще работать на интерактивном оборудовании различных марок, установленном у вас в школе или регионе.

ПО SMART Notebook стало намного универсальнее и мощнее, чем когда-либо ранее, а его новые креативные инструменты и функции позволяют значительно упростить и ускорить процедуру создания уроков и повысить результаты обучения. SMART Notebook предоставляет гибкие возможности создания интерактивных уроков, позволяющих внести в процесс обучения множество неординарных и запоминающихся моментов.

SMART Notebook 2014:

- Программное обеспечение, созданное преподавателями для преподавателей
- Доступ к высококачественным ресурсам
- Интуитивно понятные средства обучения
- Стандартизация на уровне школы или района
- Большое количество новых функций
- Возможности расширения за счет дополнений сторонних производителей

Преимущества SMART Notebook:

Создано преподавателями для преподавателей

Программное обеспечение SMART Notebook создавалось и совершенствовалось в тесном сотрудничестве с преподавателями. С его помощью можно реализовывать различные подходы к обучению: от больших классов и небольших групп до индивидуального обучения.

Доступ к высококачественным ресурсам

Получите мгновенный доступ к онлайн-библиотеке SMART Exchange, которая предлагает более 60 000 бесплатных высококачественных уроков, образовательных ресурсов и материалов, созданных более чем 3 миллионами активных пользователей SMART Notebook.

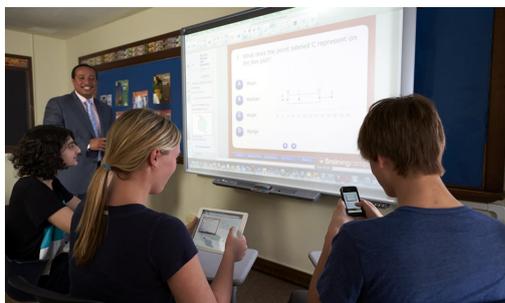
Интуитивно понятные средства обучения

В состав программного обеспечения SMART Notebook входят интуитивно понятные инструменты, которые помогут вам с легкостью создавать уроки. Это позволит начать преподавание в кратчайшие сроки и сэкономить время как при создании уроков, так и в учебном процессе.

Стандартизация с помощью ПО SMART Notebook

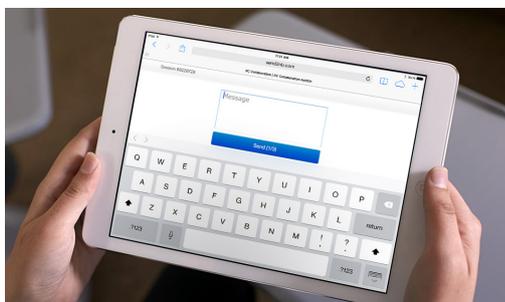
Закажите программное обеспечение SMART Notebook для интерактивного оборудования других марок и создайте таким образом единую стандартизированную платформу, которая поможет учащимся и преподавателям работать более эффективно с уже имеющимся оборудованием.

Новые возможности Notebook 2014:



SMART Response VE

Легкий переход от урока к экзамену. Учащиеся могут отвечать на заранее подготовленные или незапланированные вопросы, а также проходить тесты в любом месте и на любом устройстве, подключенном к Интернет.



XC Basic

Развивайте навыки совместной работы и обсуждения: использование мобильных устройств в ваших уроках SMART Notebook открывает новые захватывающие возможности.

3D-инструменты SMART Notebook

Добивайтесь максимального погружения в процесс обучения, используя 3D-объекты прямо в вашем уроке SMART Notebook.

SMART Notebook Connect

Дополнение, позволяющее вам получать доступ к контенту из RSS-лент новостей непосредственно в ПО SMART Notebook, которая поможет учащимся и преподавателям работать более эффективно с уже имеющимся оборудованием.



Редактирование электронных чернил

Совершенствуйте процесс преподавания, используя функции автоматического распознавания и преобразования рукописного текста в сочетании с возможностями редактирования в интуитивно понятном интерфейсе. Теперь вы сможете редактировать, перемещать, удалять, изменять или вставлять текстовые объекты без помощи клавиатуры.



SMART Notebook Math на базе Geogebra

Улучшайте математическую подготовку для любого уровня сложности с помощью более чем 55 000 математических объектов и интерактивных действий из геометрии, алгебры, исчисления и статистики. Доступно на Mac и PC.

Перо «Кисть»

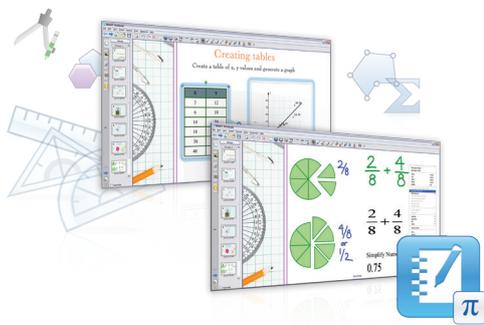
Перо «Кисть» позволяет писать или рисовать электронными чернилами как красками.

Обрезка изображений

Обрезайте изображения, не удаляя выделенные области и сохраняя тем самым возможность восстановить исходное изображение.



На официальном канале SMART в России можно найти большое количество обучающих видео и записанных образцовыми учителями SMART вебинаров.
www.youtube.com/user/SMARTTechRU



SMART Notebook™ Math Tools

Создавайте, исследуйте и оценивайте математические понятия с ПО SMART Notebook™ Math Tools. Эта надстройка к ПО для совместного обучения SMART Notebook, которая объединяет все инструменты, необходимые для преподавания математики и решения уравнений в едином приложении. Благодаря ему на уроке у вас все под рукой, и вы можете легко встроить геометрические фигуры, измерительные инструменты, графики и таблицы в занятия на уроке.

Исследуйте математические понятия интерактивно

Математика становится практичной и увлекательной дисциплиной при использовании SMART Notebook Math Tools. Вы и ваши ученики имеете возможность исследовать математические понятия в интерактивном режиме, используя инструмент «неправильный многоугольник», а также интуитивные инструменты «циркуль», «линейка» и «транспортёр». Программное обеспечение также распознает рукописные математические уравнения.

Увеличьте вовлечение в уроки со SMART Notebook Math Tools

Инструменты SMART Notebook Math Tools позволяют вам легко задать и решить уравнения, изобразить график, одновременно используя основное ПО SMART Notebook. SMART Notebook Math Tools включает в себя такие инструменты, как начертание геометрической фигуры, построение графиков и редактор уравнений, которые делают уроки более наглядными, понятными и интерактивными.

Решите уравнение обучения

Неважно, занимаются ли ученики арифметикой, измеряют или интерпретируют данные – ПО SMART Notebook Math Tools обеспечивает лучшее понимание материала. Такие инструменты, как запуск эмуляции калькулятора и интегрированный вычислительный процессор позволяют вам направить учеников в процессе решения задачи и мотивировать их дать правильный ответ. Объясните любое понятие, используя символические, числовые или визуальные методы, чтобы достучаться до каждого ученика, независимо от его особенностей восприятия.



Инструменты 3D для SMART Notebook™

Добавьте в обучение эффект присутствия. Этот недорогой подключаемый модуль для программного обеспечения SMART Notebook для совместного обучения позволяет импортировать в ваши уроки 3D-содержимое, предоставляя учащимся новые возможности освоения материала и понимания сложных моментов.

“В нашей школе с документ-камерой SMART мы работаем вот уже 3 года. Демонстрация трехмерной модели предмета позволяет ученикам быстрее познакомиться с ним, наглядней представить и запомнить. Немаловажно и то, что усидчивость и внимательность класса выше, если школьника привлечь 3D-объектами, ведь некоторое время он меньше будет отвлекаться на своих товарищей, а сосредоточится именно на занятии”.

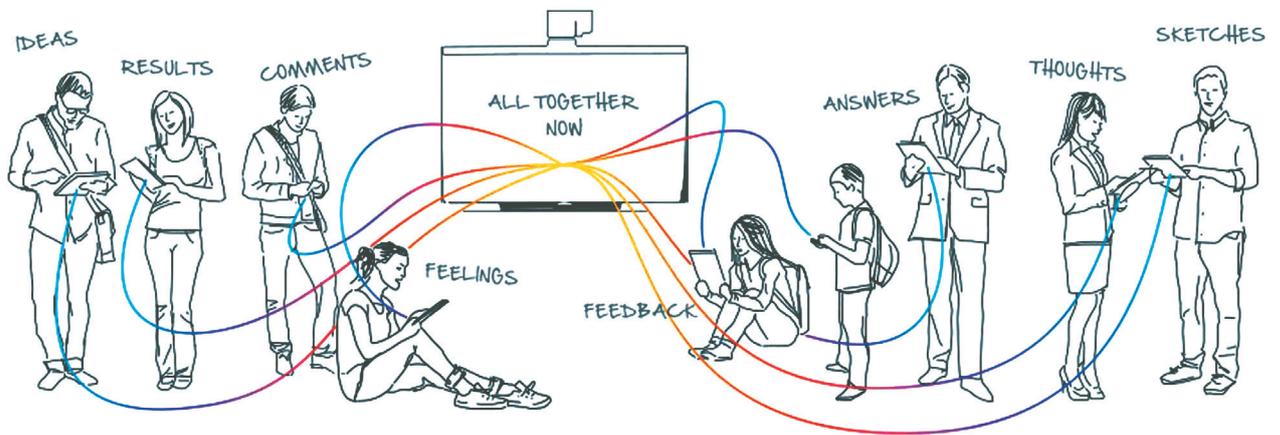
Бацулин Константин Борисович, зам. директора и учитель информатики, Гимназии №12, г. Новосибирск

Открытие – это трехмерное приключение

С помощью инструментов 3D для SMART Notebook учащиеся могут исследовать абсолютно все — от Сатурна до строения молекул — не покидая класса. В файл SMART Notebook вы можете добавить трехмерное изображение, просто выбрав соответствующую картинку из галереи, либо вставив изображение, загруженное с веб-сайта SMART Exchange™. Вы также можете загружать и импортировать файлы из хранилища Google™ 3D Warehouse и работать с файлами Google SketchUp.

Позвольте учащимся почувствовать себя внутри изображения

Многие изображения, с которыми вы можете работать с помощью инструментов 3D для SMART Notebook, позволяют вам осуществлять навигацию внутри изображения. Например, вы можете рассматривать внутреннее устройство замка или человеческого сердца. Подобное погружение позволяет учащимся взглянуть на предметы с любой стороны, предоставляя больше возможностей восприятия информации.



Виджет XC Basic

У всех ваших учеников есть мобильные устройства с выходом в Интернет? Сделайте занятие интерактивнее, подключив их мобильные устройства к работе на доске SMART Board с помощью виджета XC Basic для программного обеспечения SMART Notebook. Ученики смогут взаимодействовать с контентом на доске и отвечать на заданные преподавателем вопросы текста со своих нетбуков, смартфонов или планшетов.

Виджет поставляется вместе с ПО SMART Notebook 2014.

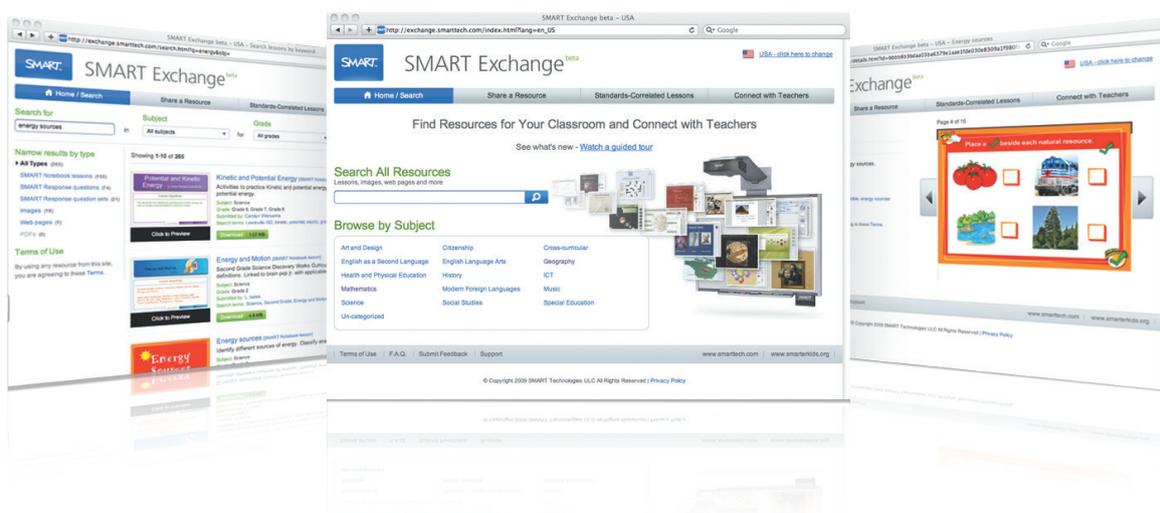


**Используйте все
новые функции
ПО SMART Notebook
с помощью пакета
обновлений
SMART Advantage**

SMART Advantage

Подписка на пакет обновлений SMART Advantage обеспечит преподавателей всеми новыми функциями программного обеспечения SMART Notebook. Все дополнительные возможности SMART Notebook 2014, такие как математический пакет Geogebra, инструменты работы с 3D-объектами, система проведения опросов SMART Response VE и редактирование чернил становятся доступны с приобретением подписки на пакет обновления SMART Advantage.

Пакеты обновления позволяют вам продлить подписку на один, два или три года сразу и быть уверенными в том, что учащиеся и преподаватели используют все самые последние инновации SMART.



SMART Exchange

exchange.smarttech.com

Некоторые факты о SMART Exchange

- Откройте для себя учебное пособие, готовое для работы в классе.
- Пользуйтесь тысячами уроков, соответствующими требуемым стандартам
- Свяжитесь с другими преподавателями и специалистами SMART

К вашим услугам простые в использовании, актуальные, готовые для работы в классе ресурсы и растущее, постоянно меняющееся сообщество пользователей SMART Exchange. В одном месте вы быстро найдете, просмотрите, скачаете или передадите другим разнообразные цифровые материалы, которые можно легко использовать с самыми разными технологиями для работы в классе. Также можно установить связь с коллегами, живущими недалеко от вас или в любой другой точке мира, и обмениваться материалами для уроков, идеями, мыслями и успешными примерами. Вход в систему или регистрация не требуются – просто зайдите на SMART Exchange и начните поиск.

Учебные материалы, которые всегда под рукой

Вы можете приступить к поиску необходимой информации сразу после входа на SMART Exchange. Вы также можете отсортировать результаты поиска с помощью фильтров: по учебной программе, классу, предмету, формату и популярности. И если вас что-то заинтересовало, можно подробнее прочитать об этом ресурсе и просмотреть его страницы.

Повышайте активность учеников с помощью интерактивных ресурсов

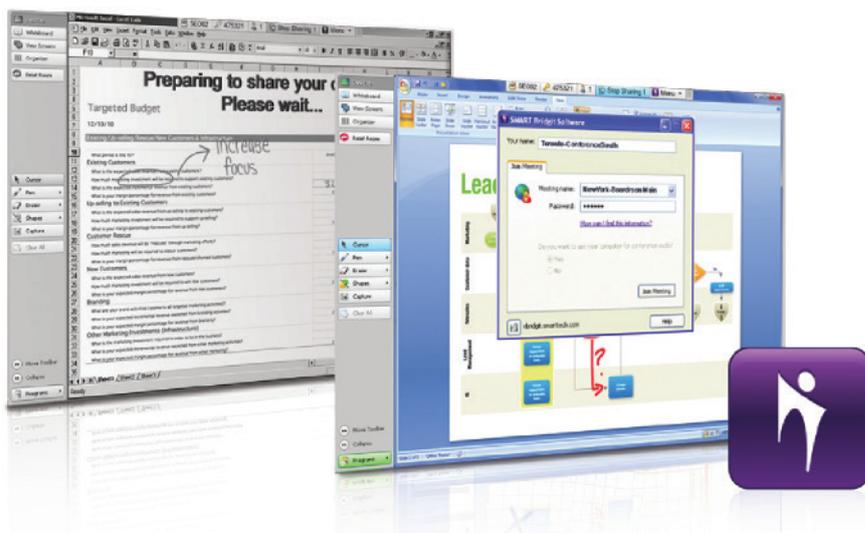
В системе SMART Exchange есть обширная библиотека материалов, помогающих повысить активность учеников и добиться необходимых результатов обучения. Пользуйтесь всем многообразием материалов для уроков SMART Notebook, соответствующих требуемым стандартам, которые созданы как учителями, так и специалистами SMART в области преподавания. Вы также можете найти наборы вопросов SMART Response, ссылки на полезные веб-сайты и самые разные мультимедийные ресурсы.

Устанавливайте связь с учителями

Сотрудничайте с другими учителями или обращайтесь непосредственно к специалистам SMART с помощью средств общения системы SMART Exchange. Вы можете обмениваться идеями, искать информацию, создавать темы для дискуссий и участвовать в обсуждении важных для вас вопросов. Делитесь знаниями, рассказывайте о своих успехах в преподавании и вдохновляйте своих коллег.

Делитесь материалами и ресурсами для уроков

Вы можете загружать в систему SMART Exchange свои материалы для уроков, чтобы ими могли пользоваться другие учителя, а также загружать из нее уроки, выложенные другими учителями. А с помощью SMART Notebook Express учителя могут в любом месте и в любое время пользоваться уроками SMART Notebook.



SMART Bridgit™ ПО для веб-конференций

Программное обеспечение

SMART Bridgit позволяет вам:

- Быстро создавать конференции
- Подключать удаленных участников с компьютеров и планшетов
- Передавать данные, голос и видео
- Подключать несколько досок SMART Board одновременно и переключаться между ними
- Работать совместно над одним и тем же документом
- Подключать до 500 участников и выводить до 9 каналов видео одновременно

Проводите увлекательные занятия, приглашая к участию в них другие школы, экспертов и педагогов из любой точки мира, решайте вместе задания или обсуждайте последние научные открытия - все это легко организовать с помощью программного обеспечения SMART Bridgit.

Эффект полного присутствия

При помощи ПО SMART Bridgit вы сможете взаимодействовать с другими участниками конференции, как будто они находятся в той же классной комнате. Используйте программное обеспечение вместе с интерактивной доской SMART Board для внесения примечаний, открытия файлов или доступа к мультимедийному контенту, в то время как присутствующие и удаленные участники беседы будут видеть то, что происходит на вашем экране. Программное обеспечение позволяет любому вносить свой вклад в обсуждение путем демонстрации содержимого рабочего стола всем участникам встречи – таким образом, множество участников могут одновременно вносить записи при помощи цифровых чернил и использовать мгновенный обмен текстовыми сообщениями, чтобы задать вопросы или участвовать в обсуждении.

Общайтесь и не переживайте о поездках

Так как конференции с использованием ПО SMART Bridgit происходят в режиме реального времени, участники занятия могут делать записи и делиться ими с собеседниками, рассматривать и редактировать документы, а также непосредственно взаимодействовать с другими участниками. Многофункциональное решение для передачи данных, голосовых данных, а также изображений с веб-камеры позволяет вам делиться важной информацией и быстро сохранять примечания, чтобы рассмотреть их позже. Вам больше не нужно думать о сложном путешествии, чтобы встретиться всем классом с друзьями в другом городе или даже другой стране. Вы сможете пообщаться и поработать с ними, не выходя из класса.

Забудьте о сложностях подключения

Для подключения к онлайн-конференции Bridgit приглашенным участникам не потребуется заранее устанавливать ПО на свой компьютер – программа быстро загружается по ссылке из приглашения и сразу готова к работе. Удаленные участники также могут подключиться с помощью iPad – бесплатное приложение для подключения доступно в магазине App Store.

Образцовые школы SMART



Образцовые школы SMART выделяются среди других образовательных учреждений активным использованием решений SMART и других современных технологий для создания увлекательного и развивающего учебного процесса, что приводит к выдающимся результатам в обучении детей. Учителя таких школ всегда открыты для педагогов из других учебных заведений для обмена опытом и поддержки начинающих внедрение интерактивных технологий в своих школах.

- **ГОУ Гимназия 1518**
Директор: Фирсова Марина Михайловна
Адрес: Москва, проспект Мира, д.87
Телефон: +7 (495) 687-66-66
gou1518@gmail.ru
www.gou1518.ru
- **ГОУ ЦО № 548 «Царицыно»**
Директор: Рачевский Ефим Лазаревич
Адрес: Москва, ул. Домодедовская, д.35
Телефон: +7 (495) 398-88-26
mail@mhs548.ru
www.mhs548.ru
- **МБОУ «СОШ № 9 с углубленным изучением английского языка»**
Директор: Иванова Галина Анатольевна
Адрес: Казань, ул. Мусина, д. 32
Телефон: +7 (843) 521-59-39
S9.kzn@edu.tatar.ru
edu.tatar.ru
- **Вторая Новосибирская гимназия**
Директор: Михно Ирина Михайловна
Адрес: Новосибирск, ул. Киевская, 5
Телефон: +7 (383) 341-26-00
info@gy m2.nsk.ru
gym2.nsk.ru
- **МАОУ Гимназия № 12**
Директор: Фауст Юлия Алексеевна
Адрес: Новосибирск, ул. Б. Хмельницкого, 37
Телефон: +7 (383) 271-33-34
gimnazia12nsk@rambler.ru
www.g_12.edu54.ru
- **НОУ СОШ «Творчество»**
Директор: Савина Елена Петровна
Адрес: Самара, ул. Осипенко, 14
Телефон: +7 (846) 334-26-81
savina@samaramail.ru
www.tvor.ru
- **ГБОУ Гимназия № 56**
Директор: Пильдес Майя Борисовна
Адрес: Санкт-Петербург, Чкаловский пр., д.35
Телефон: +7 (812) 346-00-86
school56.spb@mail.ru
www.school56.spb.ru



Заметки

A series of horizontal dashed lines for writing notes.



Компания SMART Technologies

russia@smarttech.com

smarttech.ru