

Приложение Promethean® Whiteboard

Руководство пользователя

Руководство пользователя для приложения Promethean Whiteboard 0818v1.2 RU

©2018 Promethean Limited. Все права защищены. Компания Promethean является владельцем ряда товарных знаков в различных юрисдикциях мира. Продукты Promethean, описанные в данном руководстве, включают аспекты, которые защищены в соответствии с их патентами, авторскими правами, авторскими правами на дизайн, зарегистрированными образцами и законом о товарных знаках.

Для использования за пределами вашего учреждения никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена, передана, сохранена в поисковой системе или переведена на любой другой язык без предварительного разрешения компании Promethean Limited.

Обратите внимание, что содержание данного руководства защищено законом об авторском праве. Несмотря на то, что составление данного руководства выполнено с особой тщательностью, компания Promethean Limited не несет ответственности за ошибки или упущения, а также за ущерб, связанный с использованием информации, содержащейся на следующих страницах.

Содержание

Обзор приложения Promethean Whiteboard	3
Бесконечный холст	4
Перемещение	4
Изменение размера	4
Определение местоположения	4
Сохранение	4
Меню	4
Создать	4
Открыть	4
Сохранить/Сохранить как	4
Очистить все	4
Закрыть	4
Экспорт	5
Положение панели инструментов	5
Панель инструментов	5
Фон	5
Изменение размера фона	6
Изображения	6
Комментарии к изображениям	6
Перемещение изображений	7
Изменение размеров и поворот изображений	7
Многопользовательский режим	7
Панели инструментов для многопользовательского режима	7
Разделенный экран	7
Существующие комментарии	8
Завершение сессии	8
Комментарии	8
Перо	8
Маркер	8
Толщина комментария	8
Объединение комментариев в группы	9
Цвета/Цветовая палитра	9
Ластик	9
Очистить все	9
Математические инструменты	10
Линейка	10
Транспортир	11
Угольник	12
Отменить/Повторить	12
Другие функции	13
Объекты	13
Изменение размера и поворот объектов	13
Удаление объектов	13
Скриншот	13

Обзор приложения Promethean Whiteboard

Приложение Promethean Whiteboard превращает экран в классе в интерактивный холст, предоставляя учителям и ученикам бесконечное рабочее пространство. Доступ к приложению осуществляется с помощью розовой кнопки «Меню».

С помощью приложения можно сразу начинать писать - или ручкой (предоставляется в комплекте с ActivPanel v5 и более поздними версиями) или пальцем. При выборе инструмента «Перо» также доступны опции маркера, выбора ширины и цветовой палитры. Для удаления комментариев выберите значок «Ластик» на панели инструментов или используйте ладонь (только для ActivPanel 5 или более поздних версий).

Больше инструментов и функций можно выбрать с помощью панели инструментов в приложении Promethean Whiteboard. Меню содержит опции создания новых или открытия существующих досок, сохранения доски, закрытия, экспорта или изменения положения панели инструментов, например, в левую или правую сторону экрана.

Документы доски можно сохранять в виде файла с расширением .PWB или экспортировать как PDF-файлы в сервисы, установленные на устройстве ActivConnect (например, Google). Файлы можно переименовывать и сохранять во внутреннем хранилище на устройстве ActivConnect или на внешнем запоминающем устройстве, таком как USB-накопитель.

К некоторым инструментам и ресурсам, таким как математические инструменты и фон, учителя могут иметь быстрый доступ. Готовые таблицы и шаблоны можно вставлять из галереи ActivConnect.

Приложение Promethean Whiteboard поддерживает многопользовательский ввод; он зависит от входной емкости используемого дисплея. Приложение обеспечивает многопользовательский режим, который можно активировать, чтобы обеспечить каждому ученику отдельное рабочее пространство для одновременного взаимодействия на панели. В многопользовательском режиме внизу экрана появятся две панели инструментов, а по центру доски будет отображаться пунктирная линия, разделяющая экран для взаимодействия учеников. Любые комментарии или объекты, добавленные до активации многопользовательского режима, можно просматривать, однако их нельзя перемещать или стирать. Это дает учителям возможность создавать материал (возможно, уравнение или вопрос), на который ученики отвечали бы, не изменяя оригинал. Когда многопользовательский режим отключен, комментарии становятся частью бесконечного холста доски и могут быть сохранены для дальнейшего использования.

Бесконечный холст

Перемещение

Для перемещения по бесконечному холсту используйте два пальца, перетаскивая их в нужном направлении.

Изменение размера

Для уменьшения или увеличения текущего экрана доски используйте жест увеличения/уменьшения масштаба с помощью разведения двух пальцев.

Определение местоположения

При перемещении по холсту доски в противоположном углу панели инструментов появится окно радара. В окне радара красный цвет будет указывать текущий вид, который поможет перейти к текущему положению на бесконечном холсте.

Сохранение

При повторном запуске приложения на экране будет отображаться последний открытый файл доски. Таким образом, закрытие приложения Promethean Whiteboard не приведет к потере несохраненных изменений.

Меню

Создать

Чтобы открыть новый холст доски, выберите в меню «Создать».

Открыть

Чтобы повторно открыть ранее сохраненный файл .PWB из внутреннего хранилища или внешнего запоминающего устройства, выберите «Открыть» в меню.

Сохранить/Сохранить как

Чтобы сохранить документы доски в виде файла .PWB, выберите «Меню», а затем «Сохранить» или «Сохранить как». Эти файлы можно переименовывать и сохранять во внутреннем хранилище на устройстве ActivConnect или на внешнем запоминающем устройстве, таком как USB-накопитель.

Закрыть

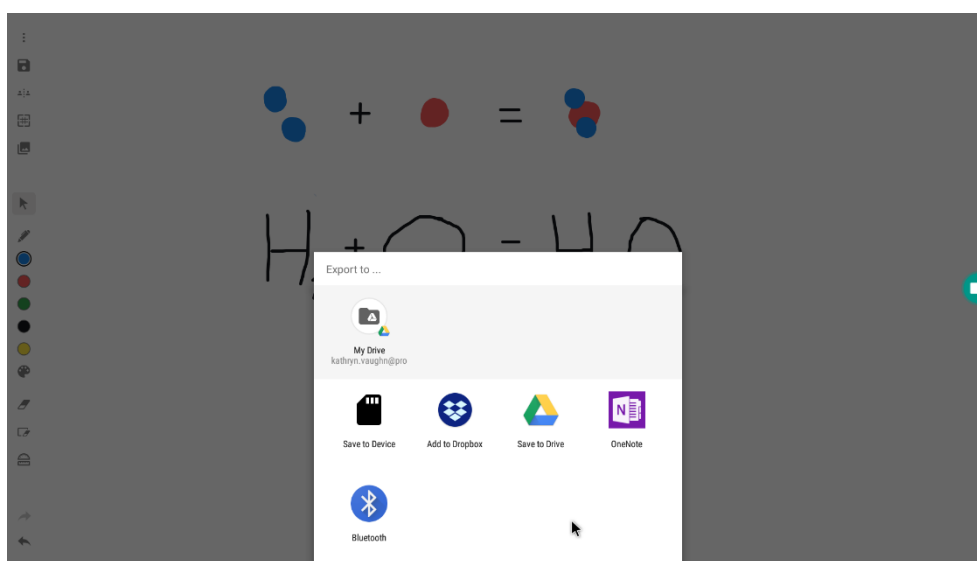
Чтобы выйти из программы приложения Promethean Whiteboard и вернуться к последнему открытому окну браузера, выберите «Меню», затем «Закрыть». Последняя доска будет сохранена и

откроется при повторном запуске приложения.

Экспорт

Чтобы экспортировать весь холст доски или текущий вид доски в формате PDF, выберите «Экспорт» в меню.

После выбора опции «Экспорт» файл можно экспортировать с помощью функции «Сохранить на устройство» или через другие доступные приложения для обмена файлами. Вы не сможете использовать дополнительные опции приложения, если предварительно не установили их на используемом устройстве ActivConnect.



Положение панели инструментов

Чтобы переместить панель инструментов, выберите опцию «Положение панели инструментов» в меню. Панель инструментов можно сдвинуть влево или вправо для удобного использования с обеих сторон. При открытии приложения Promethean Whiteboard панель инструментов всегда будет слева.

Панель инструментов

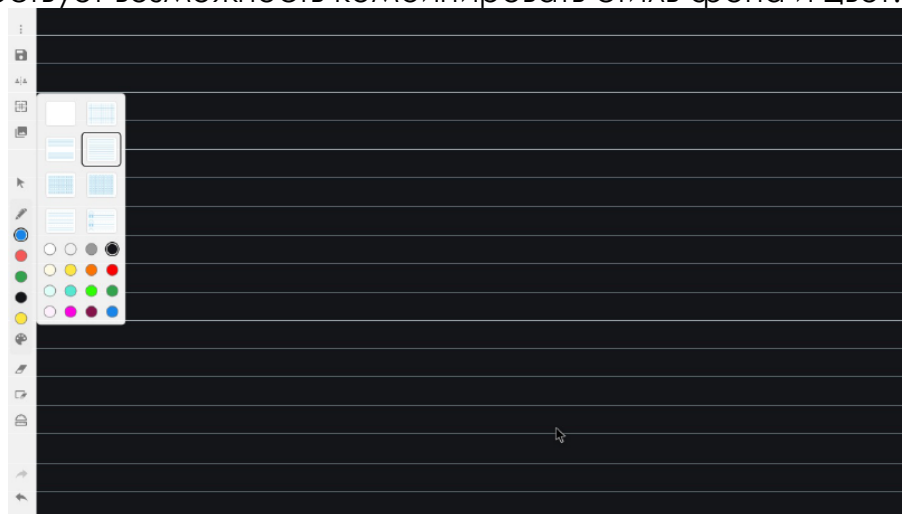
Фон

Для выбора фона выберите значок «Фон». Могут быть выбраны следующие стили фона:

- Музыкальные аккорды
- Сетка координат
- Разлинованный блокнот
- Разлинованный блокнот для немецкого и китайского языков
- Вертикальные и горизонтальные модули

- Цветовая палитра из 16 дополнительных цветов

Существует возможность комбинировать стиль фона и цвет.

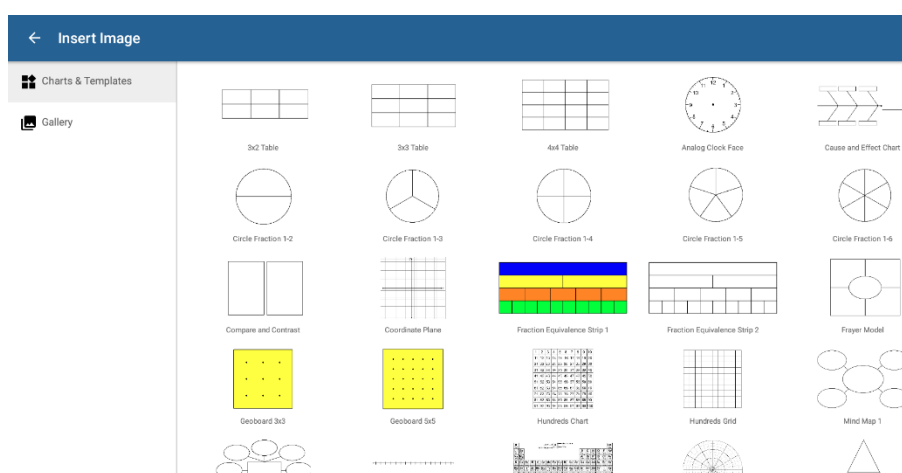


Изменение размера фона

Чтобы изменить размер разлинованного фона, используйте жест увеличения/уменьшения масштаба с помощью разведения двух пальцев.

Изображения

Для вставки изображения на холст выберите значок «Вставить изображение». Выберите готовые таблицы и шаблоны или изображение в «Галерее» (здесь находятся любые изображения с подключенного внешнего устройства хранения). Изображения также можно вставить с помощью скриншота (см. ниже).



Комментарии к изображениям

При желании к изображению можно добавлять комментарии. После добавления комментариев они автоматически группируются вместе с изображением и остаются с изображением по мере его перемещения.

Перемещение изображений

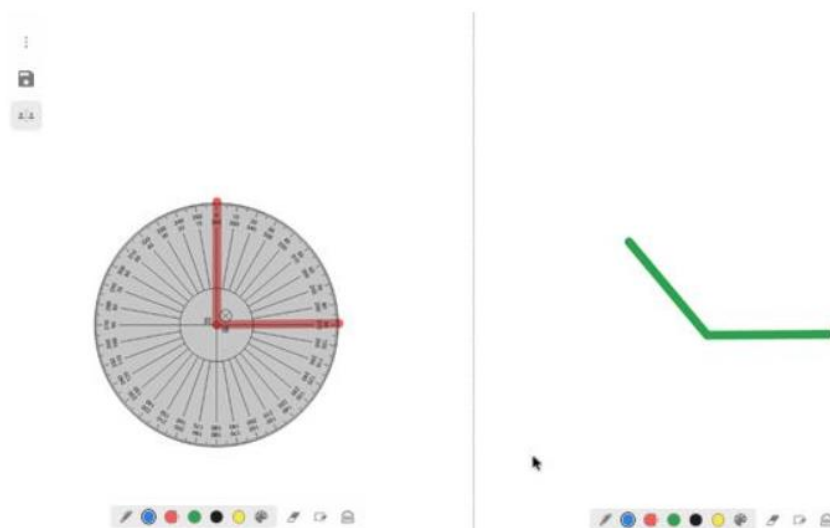
Чтобы переместить изображение, выберите изображение с помощью инструмента «Выделить» и перетащите его в нужное положение.

Изменение размеров и поворот изображений

Изображения можно изменять и поворачивать, выбрав изображение инструментом «Выделить» и используя жест увеличения/уменьшения масштаба с помощью разведения двух пальцев.

Многопользовательский режим

В приложении Promethean Whiteboard можно использовать многопользовательский режим, который позволяет нескольким ученикам одновременно взаимодействовать на холсте доски.



Панели инструментов для многопользовательского режима

После выбора многопользовательского режима на панели инструментов внизу экрана для учеников появятся две отдельные панели инструментов с основными опциями, включая «Перо», «Цвета», «Цветовую палитру», «Ластик», «Очистить все» и «Математические инструменты». Ученики выбирают нужные инструменты на индивидуальных панелях инструментов для взаимодействия.

Разделенный экран

В многопользовательском режиме по центру доски появляется пунктирная линия, которая разделяет экран для взаимодействия учеников.

Существующие комментарии

Ученики смогут увидеть любые комментарии или изображения, добавленные учителем, а при работе в многопользовательском режиме оставлять комментарии поверх уже существующих объектов.

Завершение сессии

Для завершения многопользовательской сессии можно выбрать значок многопользовательского режима. Комментарии учеников станут частью бесконечного холста доски. Комментариями можно управлять и сохранять, выбрав «Меню», а затем «Сохранить» или «Сохранить как».

Комментарии

Перо

После открытия приложения Promethean Whiteboard функция комментирования «Перо» будет выбрана автоматически и позволит пользователям сразу писать с помощью ручки или сенсорного ввода.



Маркер

Чтобы выделить маркером объекты на холсте доски, выберите «Маркер» и выберите один из цветов из «Цветовой палитры».

Толщина комментария

Чтобы отрегулировать толщину комментария для пера или маркера, выберите инструмент «Перо», затем выберите один из трех вариантов толщины маркера.

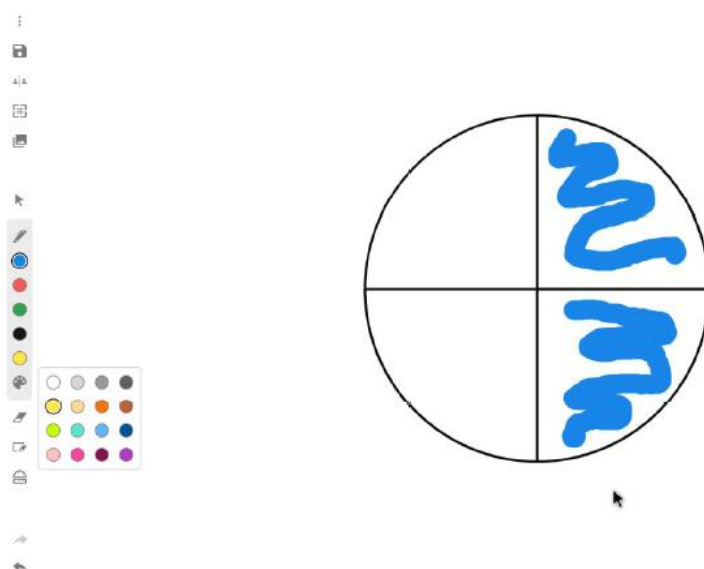
Объединение комментариев в группы

Если комментарии пишутся непрерывно, они автоматически группируются.

Цвета/Цветовая палитра

Пять стандартных цветовых вариантов расположены на главной панели инструментов. Дополнительные параметры цвета доступны при выборе «Цветовой палитры».

Цветовая палитра содержит 15 дополнительных цветов, которые можно добавить в основную панель инструментов. Любой цвет, выбранный из цветовой палитры, заменит последний параметр цвета на панели инструментов для быстрого доступа к альтернативному цвету.



Ластик

Чтобы стереть комментарии, сделанные пером и маркером, выберите «Ластик» на панели инструментов. В ActivPanel v5 и более поздних версиях доступна функция «стирание ладонью», позволяющая пользователям стирать ладонью, не выбирая «Ластик» на панели инструментов.

Очистить все

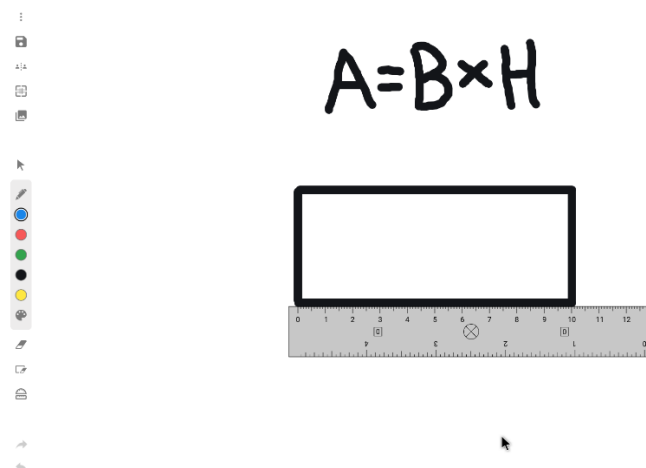
Чтобы удалить все комментарии с холста доски, выберите значок «Очистить все» на панели инструментов.

Математические инструменты

Приложение Promethean Whiteboard включает следующие инструменты интерактивного обучения: линейку, транспортир и угольник. Доступ к этим инструментам можно получить с помощью значка инструментов на панели инструментов.

Линейка

Линейку можно использовать для измерения и рисования линий на холсте доски.



Перемещение

На холсте доски выделите и перетащите любую пустую область к линейке, а затем перетаскивайте ее в нужном вам направлении.

Изменение размеров и поворот

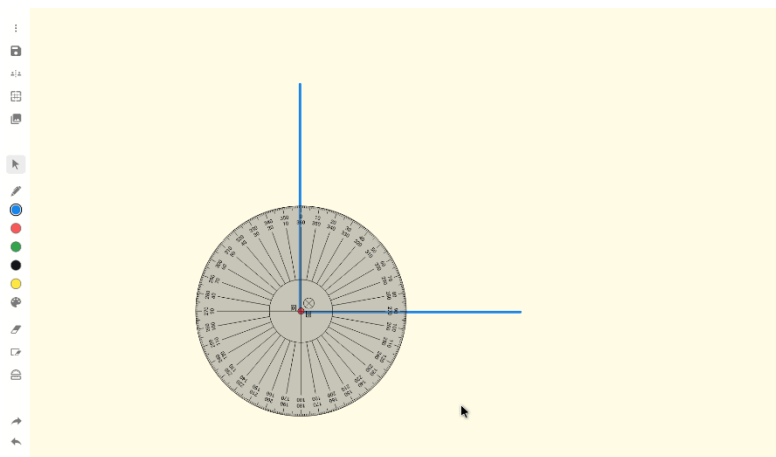
Выделите и перетащите любой конец линейки, чтобы сделать ее длиннее или короче. То же самое можно сделать жестом увеличения/уменьшения масштаба с помощью разведения двух пальцев. Для поворота выделите область рядом с цифрами и перетащите ее круговым движением.

Создание

Чтобы нарисовать прямую линию, переместите ручку или палец вдоль края линейки.

Транспортир

Транспортир можно использовать на холсте доски для измерения и создания углов.



Перемещение

Выделите пустую область между средними линиями и перетащите, чтобы переместить ее.

Изменение размеров и поворот

Выделите область рядом с цифрами и перетащите ее вверх или вниз, чтобы, соответственно, увеличить или уменьшить размер транспортира.

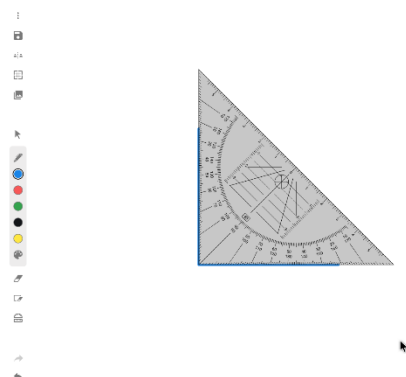
То же самое можно сделать жестом увеличения/уменьшения масштаба с помощью разведения двух пальцев. Чтобы повернуть транспортир, выделите область рядом с линиями и перетащите круговым движением или прокрутите жестом увеличения/уменьшения масштаба с помощью разведения двух пальцев.

Создание

Нарисуйте заполненный угол, перемещая инструмент «Выделить» вдоль края. Выделите красную точку посередине, чтобы изменить ее цвет на синий, затем нарисуйте линию из центральной точки, перемещая инструмент «Выделить» вдоль края. Выделите синюю точку, чтобы изменить ее цвет на зеленый, и двигайтесь вдоль края, чтобы нарисовать дугу.

Угольник

Угольник можно использовать для измерения и создания линий.



Перемещение

Выделите пустую область между средними линиями и перетащите, чтобы переместить ее.

Изменение размеров и поворот

Выделите область рядом с цифрами и перетащите ее вверх или вниз, чтобы, соответственно, увеличить или уменьшить размер угольника. То же самое можно сделать жестом увеличения/уменьшения масштаба с помощью разведения двух пальцев. Чтобы повернуть угольник, выделите пустую область между линиями и перетащите ее круговым движением.

Создание

Чтобы нарисовать линию с помощью угольника, проведите вдоль края математического инструмента.

Отменить/Повторить

Выберите значки «Отменить» и «Повторить» на панели инструментов, и все действия, выполненные на холсте, вернутся к предыдущему варианту.

Другие функции

Объекты

Изменение размера и поворот объектов

Чтобы изменить размер объекта и выполнить его поворот, используйте функцию увеличения/уменьшения масштаба с помощью разведения двух пальцев.

Удаление объектов

Для удаления выделите тот объект, который нужно удалить, и выберите красную корзину. Коснитесь области объекта, вдали от красной корзины, если удаление объекта больше не требуется.

Скриншот

Чтобы сделать снимок экрана, выберите розовую кнопку «Меню» и оранжевый значок «Скриншот». Приложение Promethean Whiteboard запустится, а скриншот появится на холсте доски, а также будет сохранен в «Галерее» на ActivConnect.

