

Мозговая
Марина
Павловна

Подписано цифровой
подписью: Мозговая
Марина Павловна
Дата: 2021.08.19
19:03:00 +07'00'

Learner Response Systems



Руководство по быстрому
началу работы

The **ActivClassroom** by PROMETHEAN



Обзор	2
Комплектация	3
Необходимые компоненты	3
Установка и настройка	4
Регистрация	9
Голосование	13
Дополнительная информация	21
Соответствие стандартам	89

TP1788-RU Выпуск 1 © 2010 Promethean Limited. Все права защищены.

Настоящее руководство распространяется с продукцией. Его можно копировать только для нужд организации, в которой используется данная продукция. Запрещается использование любой части настоящего руководства за пределами такой организации, в том числе воспроизведение, передача, сохранение в системе общего пользования или перевод на другой язык без предварительного письменного согласия компании Promethean Limited.

Имейте в виду, что содержимое настоящего руководства подпадает под защиту законов об авторском праве. Компания Promethean Limited приложила максимум усилий для составления настоящего руководства, однако не принимает на себя никакой ответственности за возможные ошибки или упущения, а также за возможный ущерб в результате использования сведений, содержащихся на следующих страницах.



Данное руководство предназначено для новых и существующих пользователей устройств ActiVote и ActivExpression, которые планируют проводить сеансы голосования с использованием ПО ActivInspire. В руководстве содержится информация об установке, настройке и регистрации устройств, а также о сеансах и результатах голосования.

Расположенные вертикально заголовки указывают, применима ли соответствующая информация к ПО ActivInspire или к устройствам ActiVote или ActivExpression.

Обзор

Ряд систем интерактивного тестирования учащихся (СИТУ) компании Promethean включает в себя интерактивные инструменты ответов для младших и старших классов:



ActiVote

Простые в использовании и прочные устройства ActiVote предназначены для детей с маленькими ладонями и позволяют учащимся отправлять один ответ на вопрос при нажатии кнопки.



ActivExpression

Устройства ActivExpression дают ученикам возможность ответить на вопросы с помощью текстовых и цифровых сообщений, символов, шкалы Лайкерта и других способов.

Возможности обучения в индивидуальном темпе позволяют учащимся работать в соответствии с их уровнем знаний и в удобном им темпе.



Комплектация

Все устройства поставляются с установленными батарейками и готовы к использованию. Комплект устройств ActiVote или ActivExpression включает: *

	Устройства ActiVote	или		устройства ActivExpression
Футляр для переноски (не поставляется с комплектами из 5 устройств)				
Звездобразный ключ T10, концентратор ActivHub 2,4 ГГц, держатель для ActivHub, удлинительный кабель USB 1,8 м				
Мультиязычный DVD-диск с ActivInspire Professional Edition				
Руководство по быстрому началу работы с системами интерактивного тестирования учащихся				

* Возможны изменения без предварительного уведомления

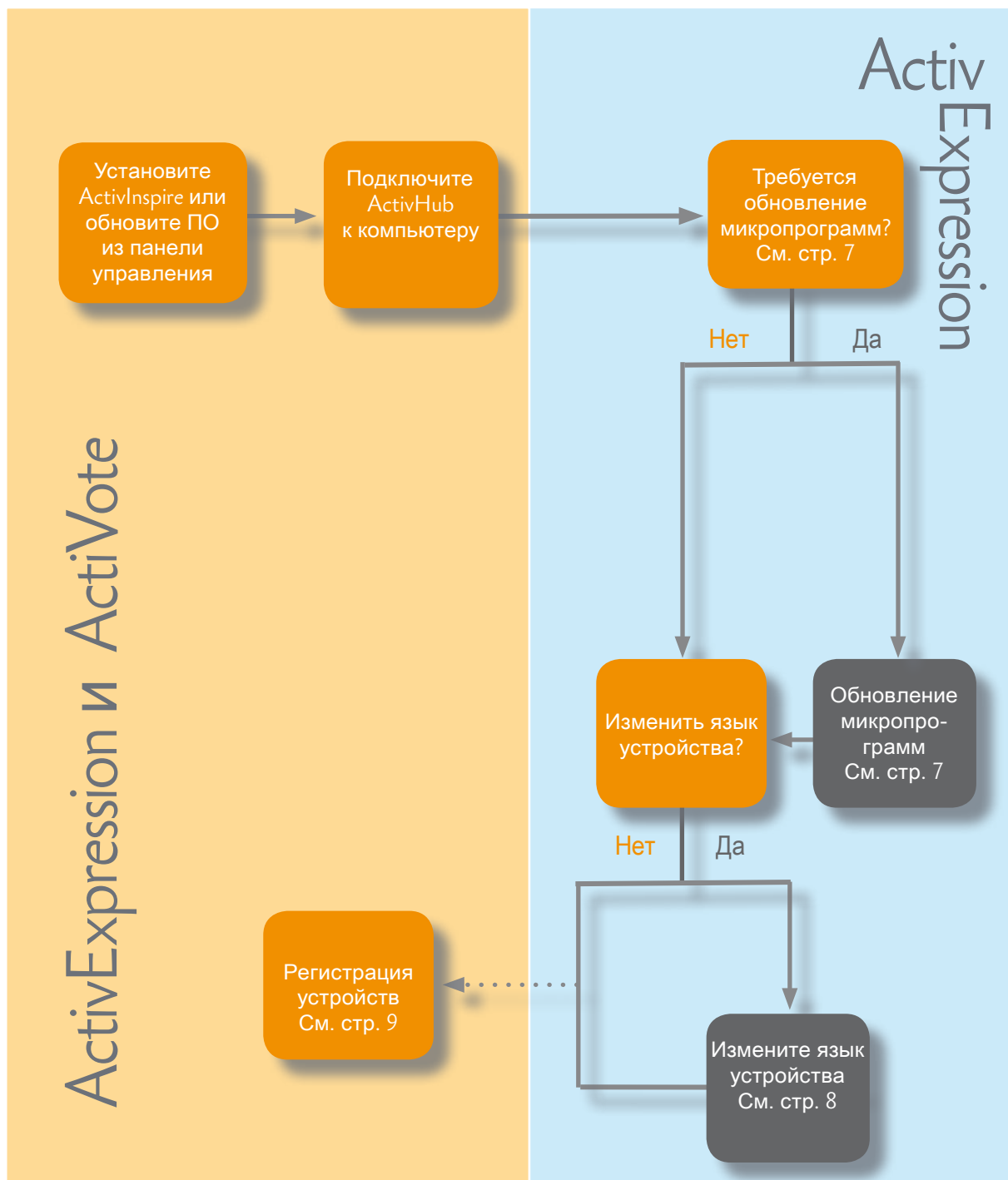
Необходимые компоненты

Для проведения сеансов голосований с помощью устройств ActiVote или ActivExpression требуется:

ActivInspire	ActivInspire Professional Edition
Операционные системы	Windows XP с пакетом обновления 2 и выше (XP/Vista/7) Mac OSX 10.4.11 – 10.6.1 (Tiger/Leopard/Snow Leopard) Linux Ubuntu 8.04, 8.10, 9.04, 9.10; Mandriva
Минимальные требования для ПК	Pentium 4 – 1 ГГц процессор (800 МГц для Vista), 512 МБ ОЗУ, разрешение 1024 x 768, 1,5 Гб свободного места на диске
Минимальные требования для Mac	Процессоры Intel (Universal Binary), 512 МБ ОЗУ, разрешение экрана 1024 x 768, 3,0 Гб свободного места на диске



Установка и настройка



Обновление

Activinspire Dashboard

Flipcharts...

Annotate over the Desktop

ExpressPoll

Promethean Planet

Configure...

Training and Support

Register devices

Manage profiles

Check for Updates

☐ Launch next time using the Primary look and feel

☒ Show the dashboard window on startup

Close

Получите
нашей новую
версию

Установка

5



Устройство

ActiVote



ActiveExpression

Замена батареек в устройстве

Удалите винты на задней панели устройства ActiVote или ActiveExpression с помощью звездообразного ключа, поставляемого в комплекте. Снимите заднюю панель устройства, потянув ее вниз.



Подключение концентратора ActivHub

Концентратор ActivHub обеспечивает связь между устройствами СИТУ, компьютером и продуктами компании Promethean. Устройства компании Promethean регистрируются на концентраторе ActivHub. Перед использованием устройств концентратор ActivHub необходимо подключить. При необходимости используйте удлинительный кабель USB 1,8 м.

При подключении ActivHub к другому компьютеру уже зарегистрированные устройства могут использоваться без повторной регистрации.



Обновление микропрограмм

Микропрограмма - это небольшая постоянная программа на устройствах компании Promethean, управляющая основными функциями устройств. Для обеспечения максимальной эффективности устройств регулярно проверяйте наличие обновлений для микропрограмм на сайте Promethean Planet. Для просмотра инструкций по проверке версии и обновлению используемой микропрограммы перейдите на сайт Promethean Planet, выберите вкладку «Загрузить ПО ActivInspire», затем выберите язык, прокрутите страницу вниз и нажмите на ссылку Подробнее.

При возникновении вопросов или для самостоятельного устранения неполадок и контактной информации службы поддержки посетите базу знаний KnowledgeBase компании Promethean по адресу:

www.prometheankb.com



Изменение языка устройства

ActivExpression

Включите
устройство

Нажмите
кнопку меню/
символ

Нажмите
горячую
клавишу
выбора языка

Нажмите
горячую
клавишу
настройки

Нажмите для
выбора
дополнительных
языков

Выберите
язык

Язык устройства
изменен

Нажмите для
завершения
процесса
изменений

Нажмите для
возврата
к меню
настроек



Регистрация

Регистрация устройств – это процесс ввода в концентратор ActivHub данных о типах, количестве и именах устройств СИТУ в классе.

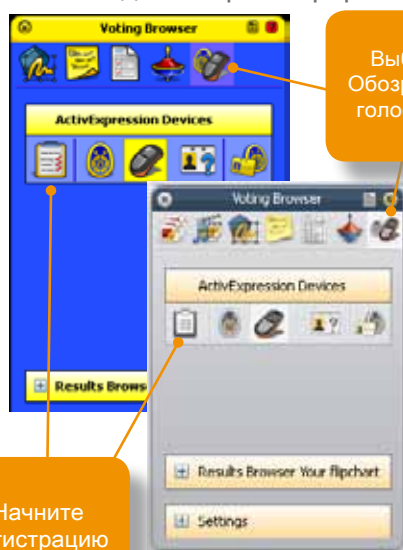
Перед началом голосования устройства необходимо зарегистрировать.

Регистрация устройства запускается из Обзорщика голосования в ActivInspire.

Убедитесь, что в окне регистрации устройств выбран соответствующий концентратор ActivHub, затем выберите устройства ActivExpression или ActiVote перед тем, как нажать кнопку Зарегистрировать.



ActivInspire

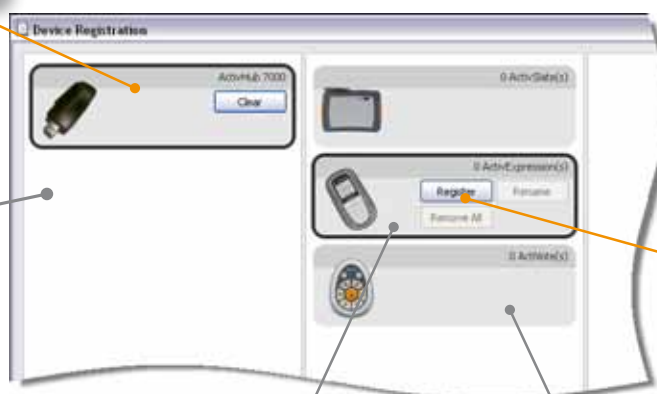


Выберите
Обзорщик
голосования

Начните
регистрацию

Выберите
требуемый
концентратор
ActivHub

В списке также могут
отображаться другие
концентраторы
ActivHub



Щелкните
для
регистрации

Выберите устройства
ActivExpression

Выберите устройства
ActiVote



ActivInspire

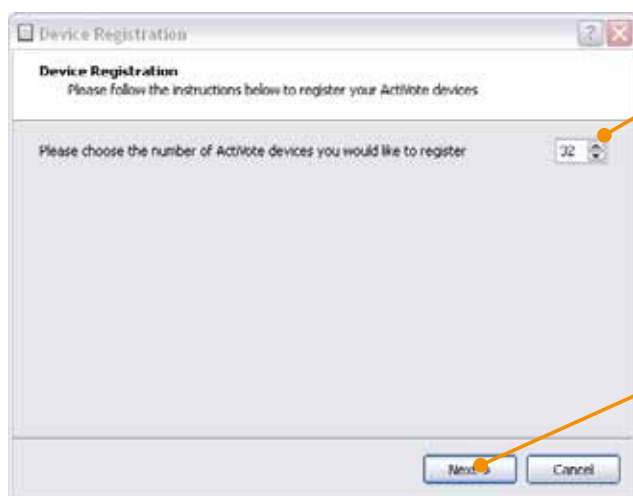
Для назначения имени устройствам ПО ActivInspire можно использовать несколько способов.

Самый быстрый способ - назначить имена по умолчанию автоматически во время регистрации.

Другой способ - самостоятельно назначить имена для устройств во время регистрации.

Имена для устройств ActiVote и ActivExpression могут быть изменены позднее.

В любом случае устройства должны быть включены и находиться на расстоянии, необходимом для передачи данных на концентратор ActivHub.



Укажите количество устройств

Щелкните для продолжения

ActiVote

ActivExpression



Щелкните, чтобы назначить имена для устройств.

Укажите количество устройств

Щелкните для продолжения

Укажите способы выбора имени, если требуется



ActivInspire

ActiVote
ActiveExpression

ActivInspire отображает 3-буквенный PIN-код. Каждый ученик должен правильно ввести PIN-код.



PIN-код,
который
должны ввести
ученики

Если ученикам разрешено изменять имена устройств ActiveExpression, они могут ввести имя на этом этапе с помощью 8 клавиш быстрого доступа и клавиатуры.



Выберите
числовые
символы

Нажмите
для отправки
имени

Выберите
буквенные
символы

Нажмите
для
исправления
ошибок

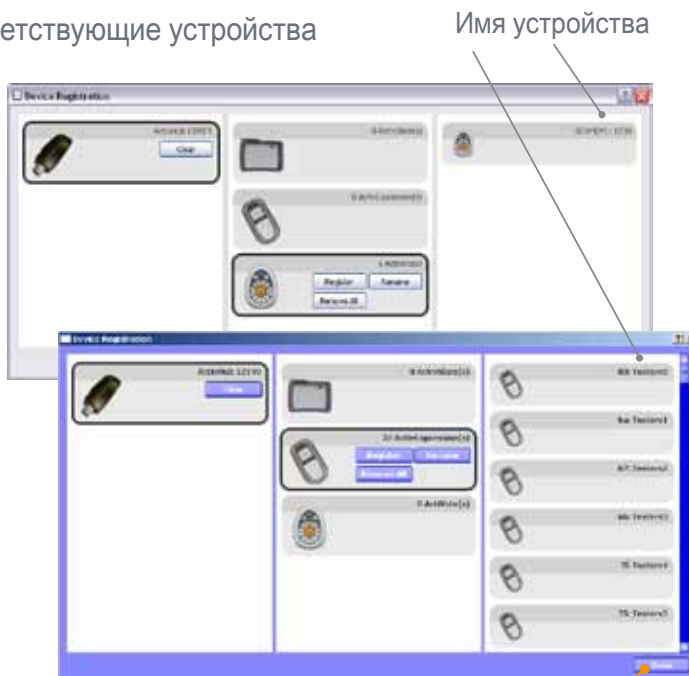


Learner Response Systems

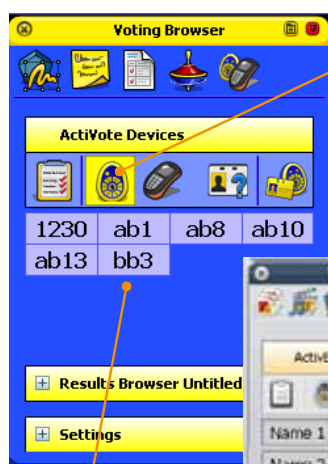
Руководство по быстрому началу работы

ActivInspire

После того, как ученики введут правильный PIN-код, окно регистрации устройств в ActivInspire отобразит соответствующие устройства как зарегистрированные.



ActivVote
ActiveExpression



Выберите тип устройства

Щелкните для завершения регистрации

Зарегистрированные устройства



В Обзорере голосования можно в любое время проверить список устройств, зарегистрированных для требуемого концентратора ActivHub.

Не забудьте сначала подключить устройство ActivHub.

При необходимости можно зарегистрировать дополнительные устройства.



Голосование

По окончании регистрации ученики могут использовать устройства для ответов на вопросы. Существует три типа сеансов голосования. В таблице ниже указаны типы устройств, подходящие для каждого сеанса.

Сеанс	Тип устройства	Описание
Экспресс-опрос ExpressPoll		Ученики отвечают на спонтанный вопрос. Вы можете проводить опрос ExpressPoll в любое время, даже при отсутствии открытого флипчарта. Для вопросов, на которые требуется ответ типа «множественный выбор», устройства ActivExpression могут отправлять несколько ответов для одного вопроса. Устройства ActiVote могут отправлять только один ответ.
Подготовленные вопросы		Ученики отвечают на заранее подготовленные вопросы. Вы можете вставить один вопрос и один дополнительный вопрос (необязательно) на каждую страницу флипчарта. Вопрос появляется на странице флипчарта. Все ученики отвечают на один и тот же вопрос одновременно.
Автономные вопросы		Заранее подготовленные вопросы отправляются на устройство каждого ученика по одному. Каждый ученик работает над набором вопросов в своем темпе.

Различные типы сеансов голосования кратко рассматриваются в следующих разделах. Затем будет проиллюстрировано отображение результатов голосования в ActivInspire.

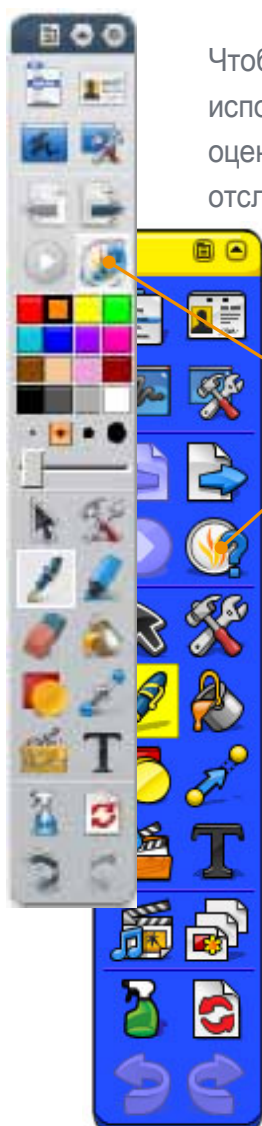
Для получения дополнительной информации о сеансах голосования и подготовке страниц с вопросами см. [Справку по ActivInspire](#).



Экспресс-опрос ExpressPoll

ActivInspire

Чтобы быстро задать вопрос и получить ответ ученика, используйте экспресс-опрос ExpressPoll. Например, для оценки уровня знаний в начале урока и последующего отслеживания изменений в восприятии материала.

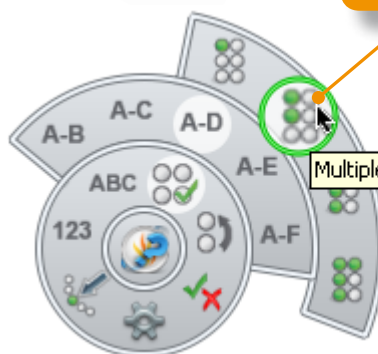


Щелкните по кнопке «Экспресс-опрос ExpressPoll»

Наведите курсор мыши на колесо голосования для отображения параметров



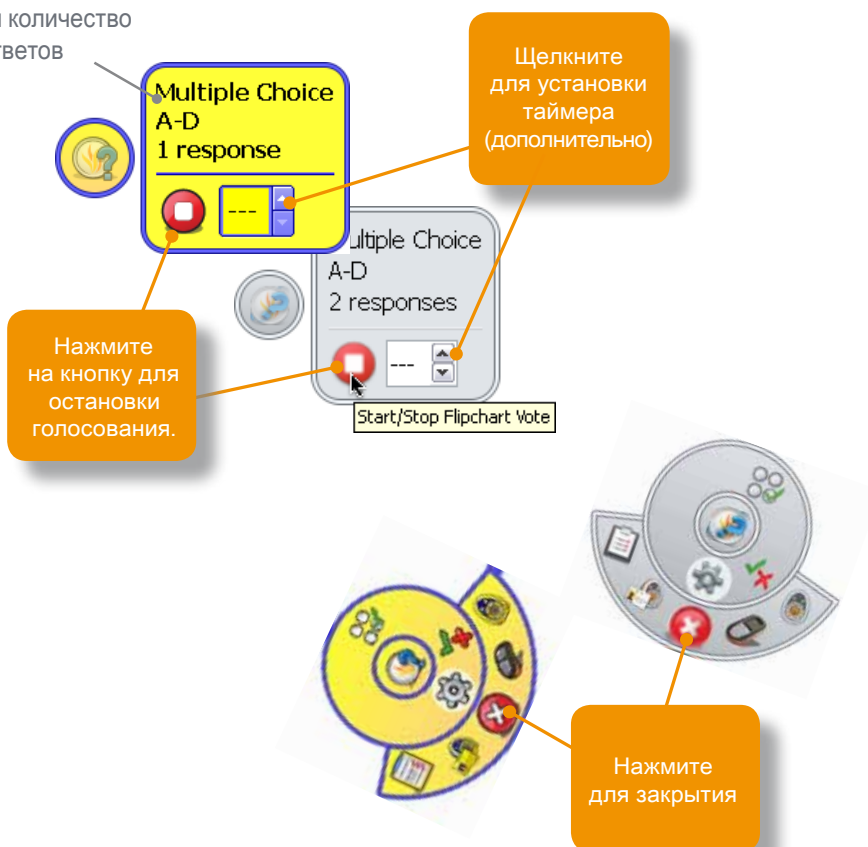
Выберите параметр



Multiple Choice A-D: 2 Response



Тип вопроса и количество
возможных ответов



Для получения дополнительной информации об использовании экспресс-опроса ExpressPoll см. раздел **Быстрые вопросы и ExpressPoll** в **Справке по ActivInspire**.



Подготовленные вопросы

ActivInspire

Для предварительной подготовки страниц с вопросами используйте Мастер вопросов в ПО ActivInspire. В главном меню выберите Вставить > Вопрос.

Выберите тип вопроса:

Множественный выбор

Сортировать по порядку

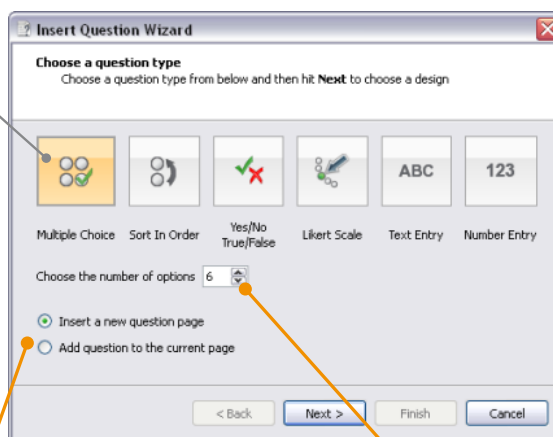
Да/Нет

Правильно / Неправильно

Шкала Лайкерта

Текстовый ввод

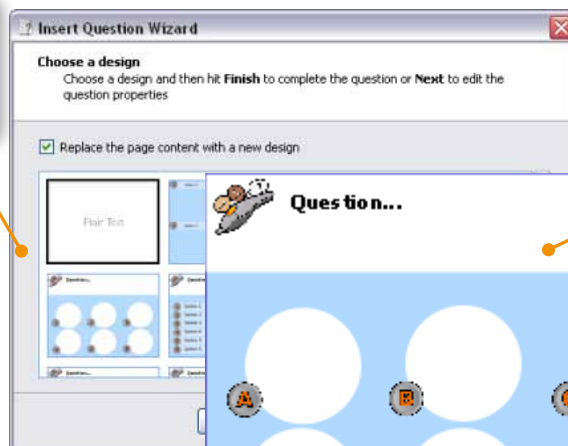
Числовой ввод



Выберите
точку вставки

Выберите
из доступных
параметров

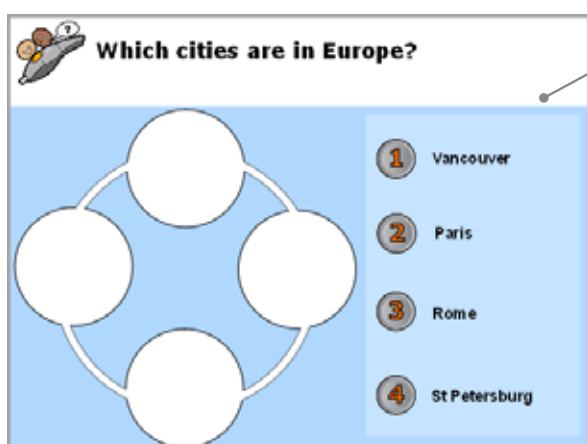
Выберите
шаблон
вопроса



Настройка



Как задать заранее подготовленный вопрос:



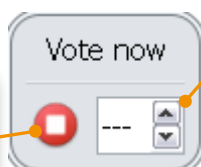
Перейдите на страни-
цу флипчарта, которая
содержит подготовлен-
ный вопрос

Нажмите
на кнопку для
начала
голосования.

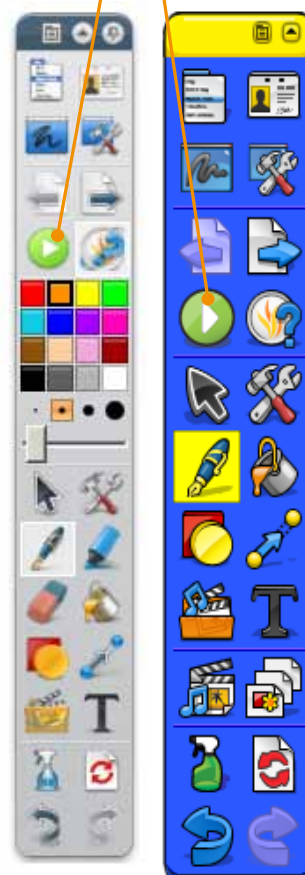


Щелкните
для установки
таймера
(дополнительно)

Нажмите
на кнопку для
остановки
голосования.



Для получения дополнительной информации см.
раздел **Подготовка вопросов – Использование
Мастера вопросов** в **Справке по ActivInspire**.



Автономные вопросы

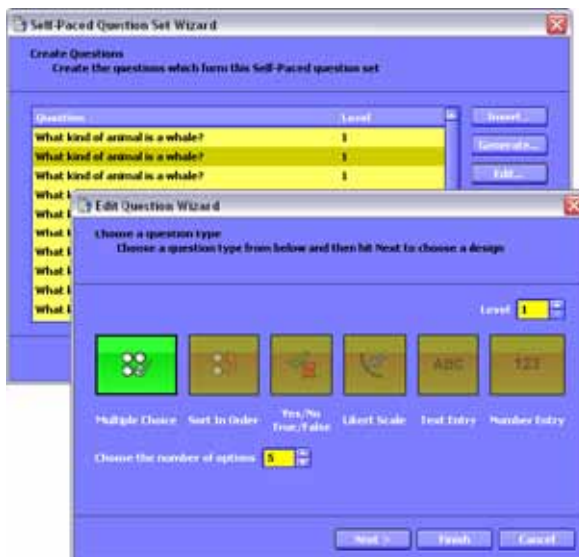
ActivInspire

В отличие от подготовленных вопросов, на которые ученики отвечают одновременно, автономные вопросы предоставляют ученикам возможность работать в индивидуальном темпе. Во время сеанса голосования вопросы не отображаются на странице флипчарта. Ученики читают вопросы с дисплея своих устройств ActivExpression.

Наборы вопросов подготавливаются с помощью Мастера создания наборов автономных вопросов, который позволяет создавать, редактировать и удалять вопросы.

Вы можете:

- Выбрать, сколько вопросов нужно включить в набор.
- Сгруппировать вопросы по уровням сложности (до 9 уровней).
- Выбрать, на сколько вопросов каждый ученик должен ответить правильно, прежде чем он сможет перейти на следующий уровень.
- Перемешать вопросы, чтобы порядок вопросов был различным для каждого ученика.
- Автоматически создавать базовые вопросы на умение считать с помощью генератора вопросов.



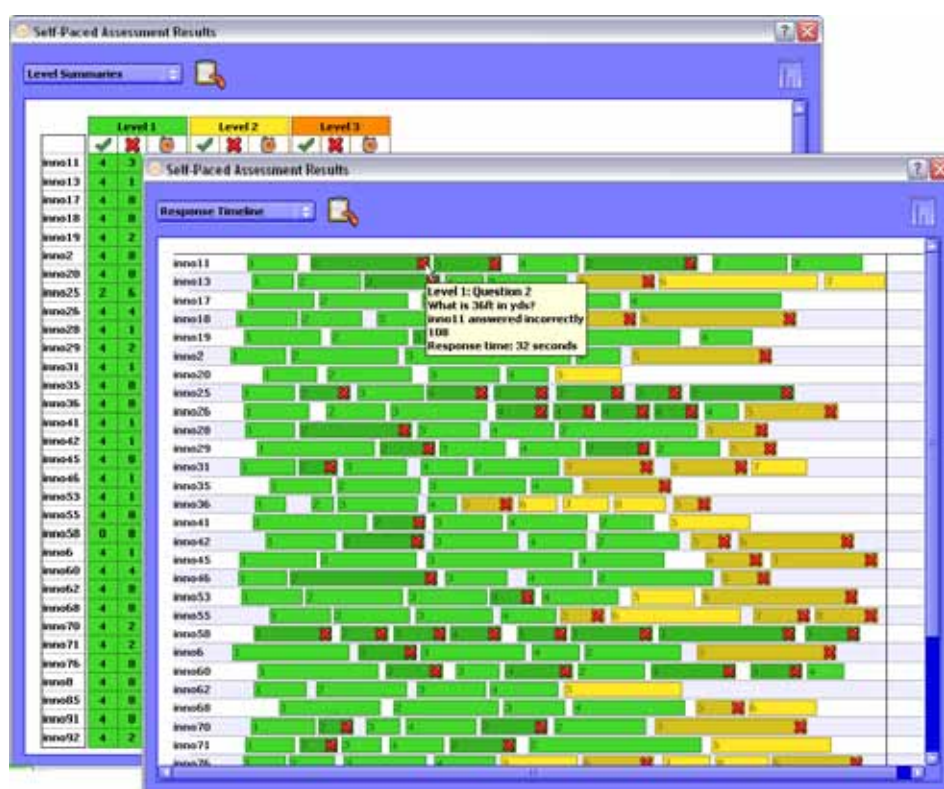
ActiveExpression



ActivInspire

Каждый ответ отображается в ActivInspire сразу после его отправки, и учитель может выбрать различные форматы для отчетов.

ActiveExpression



Для получения дополнительной информации о Мастере и создании и использовании наборов вопросов см. раздел [Наборы автономных вопросов](#) в [Справке по ActivInspire](#).



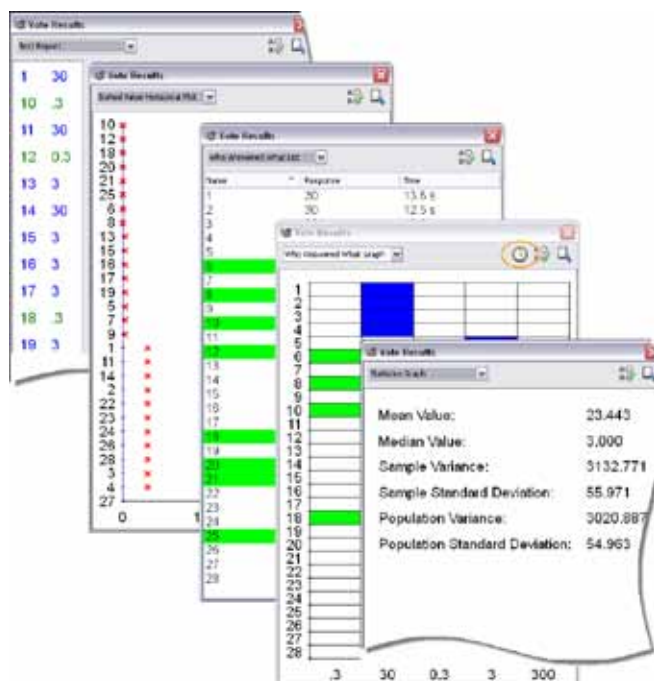
Результаты голосования

ActivInspire

Результаты голосования отображаются во всплывающих окнах в ActivInspire.

Вы можете:

- Отобразить результаты в различных форматах
- Вставить результаты во флипчарт
- Определить правильные ответы
- Просмотреть результаты позднее в Обозревателе результатов
- Экспортировать результаты из ExpressPoll и подготовленных вопросов в Microsoft Excel *



* Начиная с версии ActivInspire 1.4 можно также экспортировать результаты из наборов автономных вопросов. Для получения дополнительных сведений см. раздел [Экспорт файлов](#) в [Справке по ActivInspire](#).

Для получения дополнительной информации об отображении и интерпретации результатов голосования см. разделы в теме [Системы обеспечения ответа учащегося](#) в [Справке по ActivInspire](#).



Дополнительная информация

Справка по ActivInspire

Для получения дополнительной информации о ПО ActivInspire, сеансах голосования и подготовке страниц с вопросами см. Справку по ActivInspire, включенную в программное обеспечение.

Запустите ActivInspire и выберите Справка > Содержание или нажмите клавишу F1 (Windows и Linux).

Promethean Planet

Promethean Planet - это самое быстрорастущее онлайн-сообщество 500 000 учителей-пользователей интерактивных досок.

- Более 18 000 БЕСПЛАТНЫХ ресурсов для интерактивных уроков.
- Загрузка новейшего ПО ActivInspire.
- Возможности для профессионального развития: видео ActivTips и онлайн-курсы ActivLearning.
- Общение на форуме, обмен опытом и идеями.
- Информация о новейших исследованиях в области интерактивного обучения и преподавания от ведущих экспертов из различных стран мира.
- Премиум-ресурсы в онлайн-магазине Planet Store, например National Geographic, Dorling Kindersley и Scholastic.

Присоединяйтесь к сообществу Promethean Planet, пройдя регистрацию на сайте

www.PrometheanPlanet.ru



ActivLearning

Для записи на БЕСПЛАТНЫЕ интерактивные курсы обучения перейдите по адресу:

<http://learning.prometheanplanet.com>

Техническая поддержка

При необходимости обратиться в интерактивную службу поддержки, для самостоятельного устранения неполадок и получения контактной информации службы поддержки посетите базу знаний компании Promethean по адресу:

www.prometheankb.com



Заявление о соответствии стандартам для ActiVote, ActivExpression и ActivHub

Россия

Продукция компании Promethean сертифицирована по ГОСТ-Р.



TP1788-RU Выпуск 1 © 2010 Promethean Limited. Все права защищены.

The **ActivClassroom** *by* PROMETHEAN

