
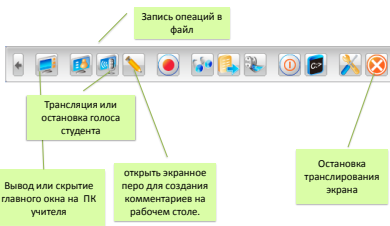
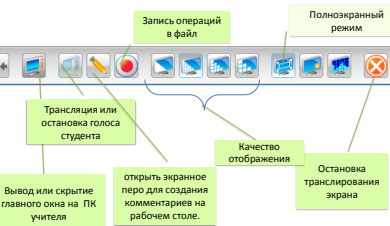



1. Методические рекомендации по организации работы с мобильным классом

1.1. Знакомство с интерфейсом программного обеспечения, поставляемого для мобильных классов

	
<p>Панель управления программой</p>  <p>Выход или скрывание главного окна на ПК учителя</p> <p>Трансляция или остановка голоса студента</p> <p>Запись операций в файл</p> <p>Открыть экранное перо для создания комментариев на рабочем столе</p> <p>Остановка трансляции экрана</p>	<p>Эта панель инструментов позволяет выполнять различные общие операции, в том числе: «Транслирование экрана», «Транслирование голоса», «Экранное перо», «Запись экрана», «Наблюдение», «Передача файлов», «Передача видео», «Удаленное выключение», «Удаленная команда» и «Параметры системы».</p>
<p>Транслирование экрана</p>  <p>Выход или скрывание главного окна на ПК учителя</p> <p>Трансляция или остановка голоса студента</p> <p>Запись операций в файл</p> <p>Открыть экранное перо для создания комментариев на рабочем столе</p> <p>Качество отображения</p> <p>Полноэкранный режим</p> <p>Остановка трансляции экрана</p>	<p>«Транслирование экрана» является одной из наиболее важных функций программного обеспечения Intel(R) Learning Series Classroom Management by Mythware. Транслирование экрана может выполняться на компьютеры одного или нескольких студентов класса в полноэкранный или оконный режим. В полноэкранный режим при транслировании полностью заполняются экраны студентов, и они не могут видеть или использовать свои приложения. В оконном режиме рабочий стол преподавателя отображается в окне на рабочих столах студентов, и они могут переключиться из этого окна в другое приложение.</p>
	<p>Выберите студентов, которым требуется показать экран преподавателя.</p> <p>Щелкните значок Транслирование экрана на панели функций или нажмите сочетание клавиш {CTRL+ALT+F6}.</p>

<h3 style="text-align: center;">Экран студента</h3> <p>Чтобы начать показ экрана студента</p> <ul style="list-style-type: none"> Щелкните значок студента в области Модель класса. Нажмите кнопку Экран студента на панели функций. Окно показа экрана будет отображаться на рабочих столах преподавателя и других студентов. <p>В области Модель класса необходимо выбрать один значок студента. Рабочий стол выбранного студента будет транслироваться другим студентам.</p> <ul style="list-style-type: none"> Чтобы управлять рабочим столом студента во время показа Начните показ экрана. Щелкните правой кнопкой мыши окно экрана студента. Во всплывающем меню выберите команду Удаленное управление. <p>Чтобы остановить управление рабочим столом студента и вернуться к собственному рабочему столу, нажмите клавиши Ctrl+Alt+F12.</p>	<p>позволяет выбрать студента, который будет демонстрировать операции на своем рабочем столе преподавателю и другим студентам. Во время демонстрации преподаватель может сам управлять мышью и клавиатурой студента, управлять совместно со студентом или оставить управление студенту. Во время показа преподаватель может говорить с выбранным студентом так, чтобы это слышали другие студенты. Рабочий стол студента можно показывать в полноэкранном или оконном режиме. В полноэкранном режиме демонстрация полностью заполняет экраны других студентов, и они не могут видеть или использовать свои приложения во время показа. В оконном режиме демонстрация отображается в окне на рабочих столах других студентов, и они могут переключаться между этим окном и другими приложениями.</p>
<h3 style="text-align: center;">Удаленное управление</h3> <ul style="list-style-type: none"> Наблюдение и контроль: позволяет преподавателю удаленно наблюдать за действиями студентов и давать им индивидуальные указания. Удаленная настройка: удаленная настройка свойств системы для всех студентов. Удаленная команда: удаленный запуск или завершение работы программ, выключение компьютера, перезагрузка и выполнение других операций на компьютерах студентов. 	<p>Функция «Удаленное управление» предоставляет некоторые возможности удаленного управления классом, описанные ниже.</p> <p>Наблюдение и контроль: позволяет преподавателю удаленно наблюдать за действиями студентов и давать им индивидуальные указания.</p> <p>Удаленная настройка: удаленная настройка свойств системы для всех студентов. Удаленная команда: удаленный запуск или завершение работы программ, выключение компьютера, перезагрузка и выполнение других операций на компьютерах студентов.</p>
<h3 style="text-align: center;">Наблюдение и контроль</h3> <ul style="list-style-type: none"> Щелкните значок студента в области Модель класса. Нажмите кнопку Наблюдение и контроль на панели функций. На рабочем столе преподавателя будет открыто окно наблюдения за студентом. <p>Чтобы изменить число окон наблюдения</p> <ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку Настройки в строке заголовка. Щелкните Наблюдение за действиями студентов в группе Задать список. Измените максимальное число окон наблюдения на вкладке параметров 	
<h3 style="text-align: center;">Панель элементов наблюдения</h3>  <p>Автоматическое переключение экранов и поочередное наблюдение за действиями студента</p> <p>Перепорядочивание окон наблюдения</p> <p>Отображение предыдущего или следующего экрана студента</p> <p>Перепорядочивание окон наблюдения</p>	<p>Во время наблюдения за студентами программное обеспечение Intel(R) Learning Series Classroom Management by Mythware будет отображать перемещаемую панель элементов наблюдения в верхней части рабочего стола преподавателя.</p> <p>Перемещаемая панель Наблюдение и контроль предназначена для открытия преподавателем других средств во время наблюдения за студентами.</p> <p>Перемещаемая панель Наблюдение и контроль позволяет выполнять описанные ниже действия.</p>

Панель элементов наблюдения



Автофокус . В окне наблюдения отображается только часть экрана студента непосредственно вокруг указателя. Когда студент переводит указатель в другое место, изменяется изображение в окне наблюдения.

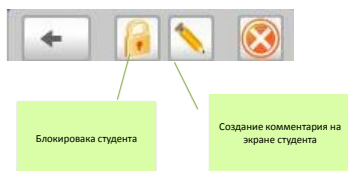
Режим прокрутки . В окне наблюдения отображается часть экрана студента. Преподаватель может вручную сдвинуть изображение, чтобы увидеть другие части рабочего стола студента.

Масштабирование экрана . Масштаб экрана студента изменяется так, чтобы его изображение умещалось в окне наблюдения на компьютере преподавателя.

Чтобы изменить режим просмотра

Щелкните правой кнопкой мыши окно наблюдения. Выберите другой режим в контекстном меню. Или нажмите кнопку другого режима просмотра на перемещаемой панели элементов наблюдения.

Удаленное управление рабочим столом студента



Программное обеспечение Intel(R) Learning Series Classroom Management by Mythware позволяет управлять рабочим столом студента во время наблюдения. Экраном студента можно управлять в двух разных режимах.

Общий доступ. Преподаватель и студент могут использовать нажатия клавиш и действия мыши.

Блокировка. Только преподаватель может использовать нажатия клавиш и действия мыши; студент остается заблокированным.

[Советы]

Если для наблюдения за студентами выбран режим , удаленное управление рабочими столами студентов будет недоступно.

Чтобы запустить удаленное управление рабочим столом студента

Щелкните правой кнопкой мыши окно наблюдения за студентом.

Выберите команду **Удаленное управление** в контекстном меню.

Окно наблюдения за студентом заполнит экран преподавателя.

На экранах преподавателя и студента появится перемещаемая панель элементов удаленного управления.

Чтобы управлять рабочим столом студента в режиме общего доступа

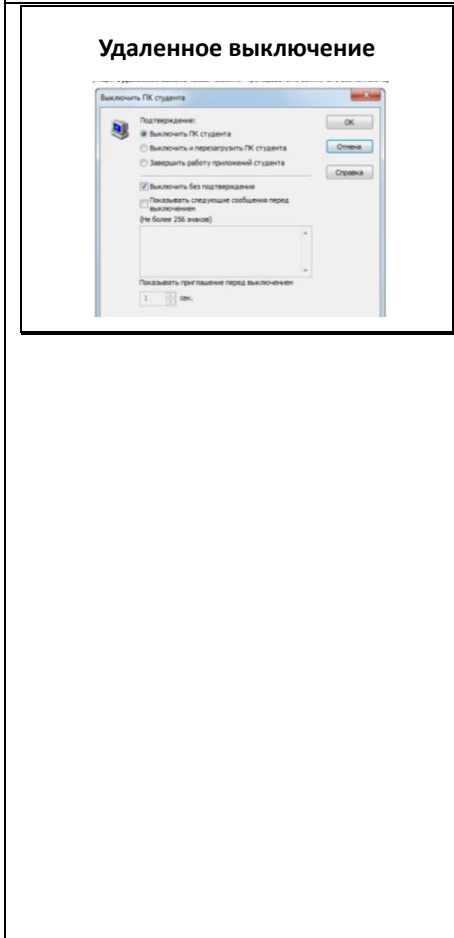
Запустите удаленное управление рабочим столом студента.

Отмените нажатие кнопки **Блокировать студента** на перемещаемой панели элементов наблюдения.

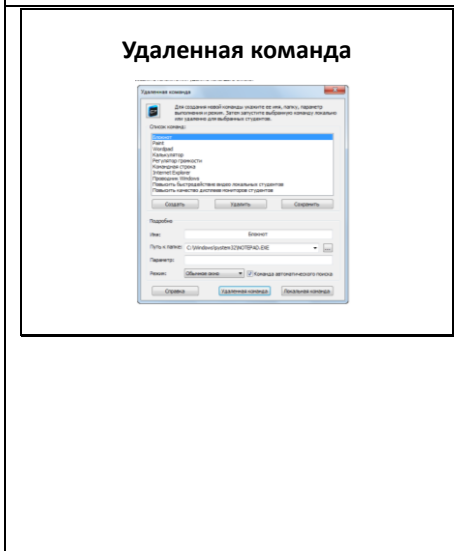
Чтобы управлять рабочим столом студента в режиме блокировки

Запустите удаленное управление рабочим столом

студента.
 Нажмите кнопку **Блокировать студента** на перемещаемой панели элементов наблюдения.
Чтобы создать комментарий на экране студента во время управления рабочим столом студента, необходимо выполнить следующие действия.
 Запустите удаленное управление рабочим столом студента.
 Нажмите кнопку **Экранное перо** на перемещаемой панели элементов наблюдения.



Удаленная команда
 Программное обеспечение Intel(R) Learning Series Classroom Management by Mythware позволяет преподавателю удаленно запускать компьютеры всех студентов одним щелчком кнопки мыши. Можно также со своего компьютера выключать все компьютеры студентов, перезагружать их и удаленно выполнять приложение на ПК студентов.
Удаленное выключение
 Функция **Удаленное выключение** позволяет преподавателю выключать все компьютеры студентов одним щелчком кнопки мыши. Это помогает преподавателю управлять компьютерами студентов.
Чтобы удаленно выключить компьютеры студентов
 Выберите студентов в модели класса.
 Нажмите кнопку **Удаленная команда** на панели функций.
 Во всплывающем меню выберите команду **Удаленное выключение**. Будет открыто диалоговое окно **Выключить ПК студента**.
 Нажмите кнопку «ОК».
[Советы]
 Если выбран вариант **Выключить без подтверждения**, компьютеры студентов будут выключены без дальнейших подтверждений.



Функция «Удаленная команда» позволяет преподавателю одновременно запускать несколько приложений на компьютерах студентов. Списком удаленных команд можно управлять. Преподаватель может добавлять изменять или удалять команды в списке.
Чтобы запустить функцию «Удаленная команда»
 Выберите студентов в модели класса.
 Нажмите кнопку **Удаленная команда** на панели функций.
 Во всплывающем меню выберите команду **Удаленная команда**.
 Будет открыто диалоговое окно **Удаленная команда**.
Чтобы добавить удаленную команду
 Откройте диалоговое окно **Удаленная команда**.
 В диалоговом окне нажмите кнопку **Создать**.

	<p>Введите имя команды. Найдите путь команды. Введите параметры команды. Нажмите кнопку Сохранить. Чтобы изменить удаленную команду Откройте диалоговое окно Удаленная команда. В Списке команд выберите команду, которую требуется изменить. Измените необходимые элементы команды. Нажмите кнопку Сохранить. Чтобы удалить команду Откройте диалоговое окно Удаленная команда. В Списке команд выберите команду, которую требуется удалить. Нажмите кнопку Удалить. Чтобы выполнить удаленную команду Выберите студентов в модели класса. Откройте диалоговое окно Удаленная команда. В Списке команд выберите команду, которую требуется выполнить. Щелкните Удаленная команда. [Советы] Если требуется проверить работу команды, выделите соответствующий элемент и нажмите кнопку Локальная команда.</p>
--	---

1.2. Рекомендации по созданию заданий с использованием стандартного ПО, встроенного в ОС Windows.

Для того чтобы создать интерактивное задание можно использовать стандартное программное обеспечение операционной системы.

При разработке заданий следует учитывать, что дети работают парами и это позволяет создавать задания развивающие кроме предметных умений, Коммуникативные УУД:

- К1. планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками — определение цели, функций участников, способов взаимодействия;
- К2. постановка вопросов — инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации;
- К3. разрешение конфликтов – выявление, идентификация проблемы, поиск и оценка альтернативных способов разрешения конфликта, принятие решения и его реализация;
- К4. управление поведением партнера — контроль, коррекция, оценка его действий;
- К5. умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации; владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.

Графический редактор PAINT

Типы заданий:

1. Найди соответствие
2. Выбери лишнее

Технология подготовки задания

1. Подготовьте картинки по теме
2. Вставьте их в PAINT, расположив в нужном порядке.
3. Напишите задание, используя инструмент «Текст»
4. Сохраните полученный документ и разошлите файл на нетбуки учеников, используя команду Передача файлов.

Методические рекомендации

После выполнения учениками задания учитель может показать работы учащихся с помощью команды Экран студента и внести необходимые изменения инструментом Экранное перо.

Типы заданий:

1. Вставь пропущенную букву
2. Разбери слово по составу.
3. Запиши правильный ответ.

Технология подготовки задания

1. Запишите слова или примеры, используя инструмент «Текст»
2. Сохраните полученный документ и разошлите файл на нетбуки учеников, используя команду Передача файлов.

Методические рекомендации

Ученики, выбрав в PAINTП инструмент Карандаш или Кисть, используя стилус, выполняют задание. После выполнения учениками задания учитель может показать работы учащихся с помощью команды Экран студента и внести необходимые изменения инструментом Экранное перо.

1.3. Рекомендации по использованию заданий из Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов.

Можно использовать ресурсы по адресу: <http://school-collection.edu.ru/>

Методические рекомендации

1. Выбрать класс
2. выбрать ресурс
3. скачать данный ресурс
4. разослать файл на нетбуки учеников, используя команду Передача файлов.
5. Ученики, выбрав файл запускают его на исполнение

6. Во время выполнения задания, учитель, используя команды удалённого управления, может корректировать работу ученика
7. После выполнения учениками задания учитель может показать работы учащихся с помощью команды Экран студента и внести комментарии инструментом Экранное перо.