



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа № 2010
имени Героя Советского Союза М.П. Судакова»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ VEYON В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Марина Надежда Михайловна
учитель информатики
высшей категории
эксперт по проверке ОГЭ по информатике
ГБОУ Школа 2010

Москва, 2025

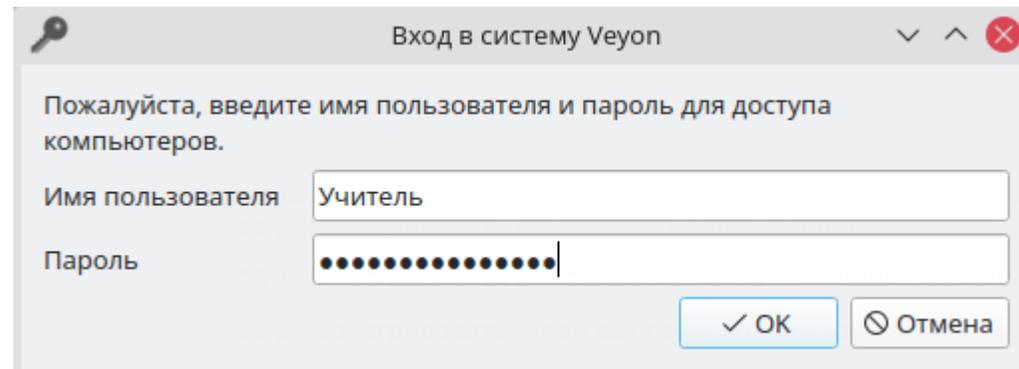
Запуск программы и вход в систему

Veyon — это бесплатное программное обеспечение с открытым исходным кодом для мониторинга и управления компьютерными классами. В образовательном процессе Veyon предоставляет учителям возможность контролировать компьютеры учащихся, проводить демонстрации, оказывать поддержку и обеспечивать безопасность.

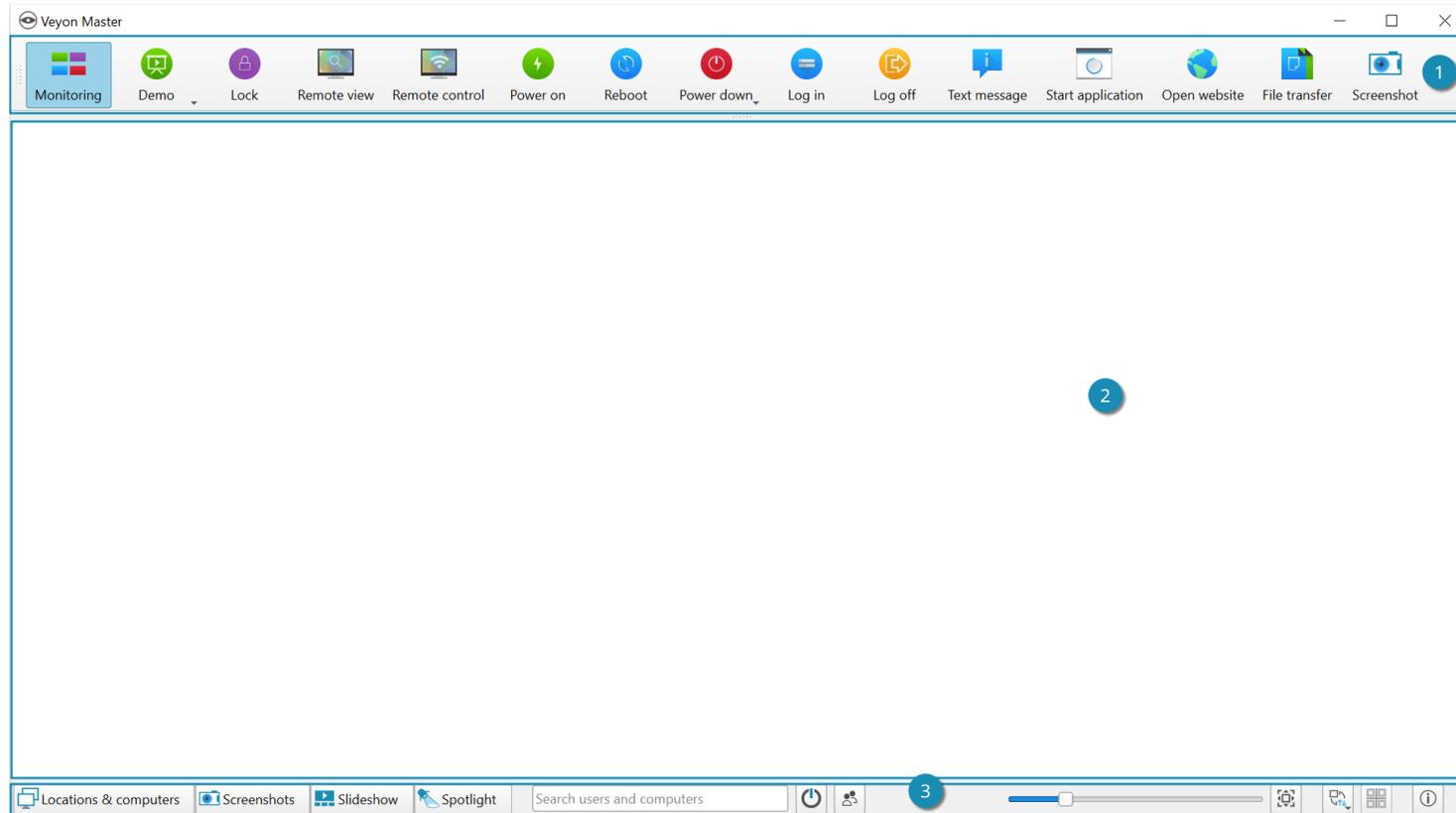
Программа запускается через меню пуск или значок на рабочем столе.



В зависимости от конфигурации системы вам будет предложено ввести свое имя пользователя и ваш пароль.

A screenshot of the 'Вход в систему Veyon' (Veyon System Login) dialog box. The window title is 'Вход в систему Veyon'. The main text reads: 'Пожалуйста, введите имя пользователя и пароль для доступа компьютеров.' (Please enter the username and password for computer access). There are two input fields: 'Имя пользователя' (Username) with the text 'Учитель' (Teacher) entered, and 'Пароль' (Password) which is currently masked with 12 black dots. At the bottom right, there are two buttons: 'OK' with a checkmark icon and 'Отмена' (Cancel) with a circle and slash icon.

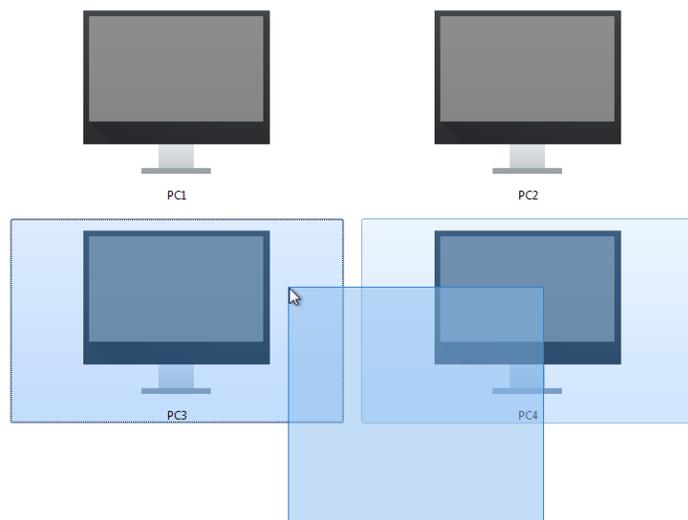
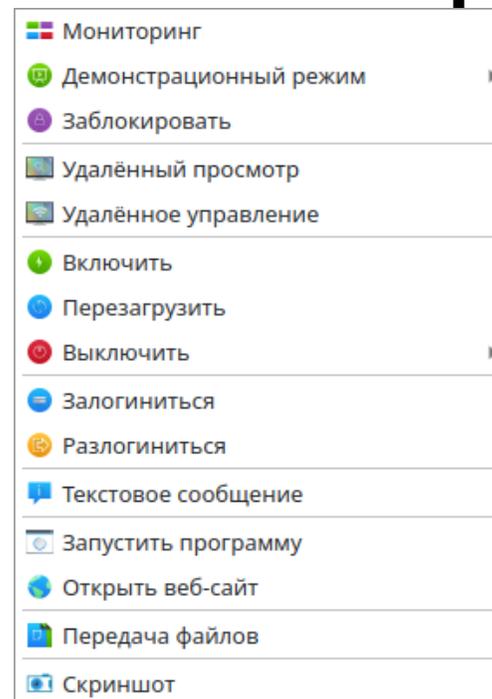
Интерфейс пользователя



После запуска программы вы увидите пользовательский интерфейс с панелью инструментов (1), видом монитора (2) и строкой состояния с различными элементами управления (3)

Использование функций на отдельных компьютерах

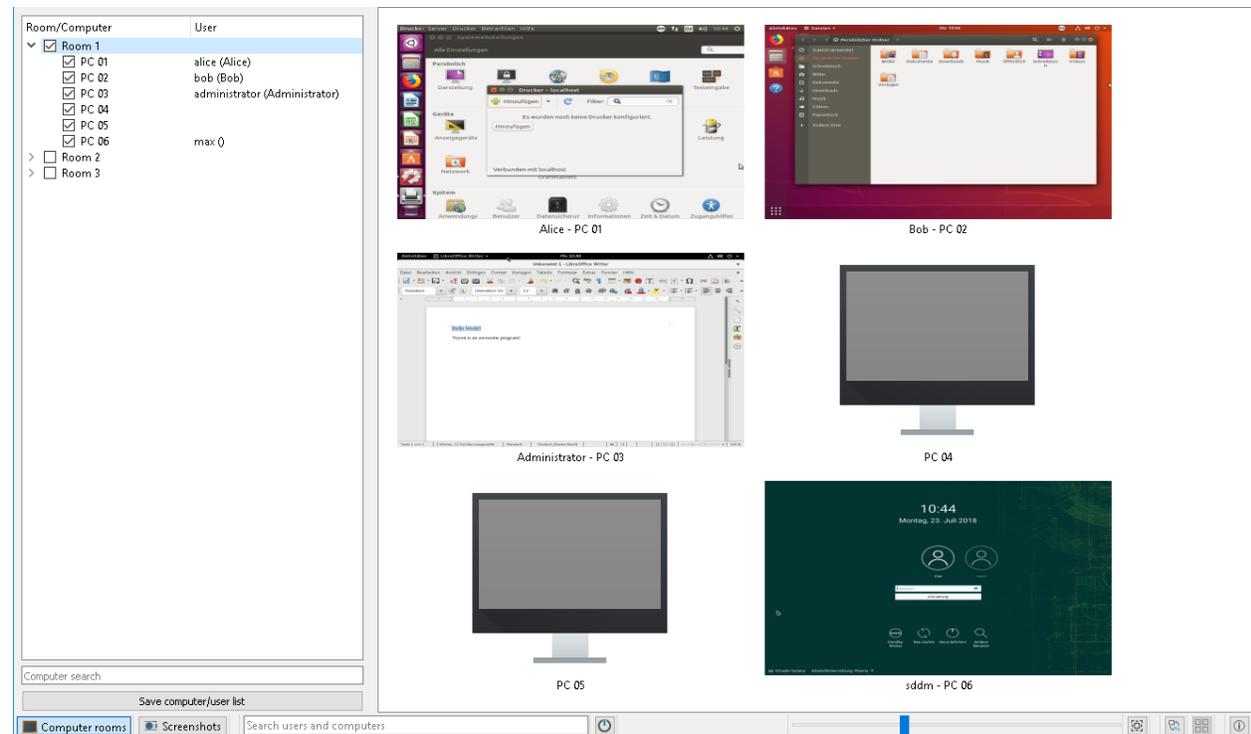
Если вы хотите активировать функцию только на одном компьютере, щелкните правой кнопкой мыши компьютер в представлении монитора и выберите нужную функцию в контекстном меню. Записи в контекстном меню отображаются динамически в зависимости от активных функций.



Вы также можете выбрать несколько компьютеров в виде монитора, нарисовав прямоугольник с помощью мыши, который включит в себя все нужные компьютеры.

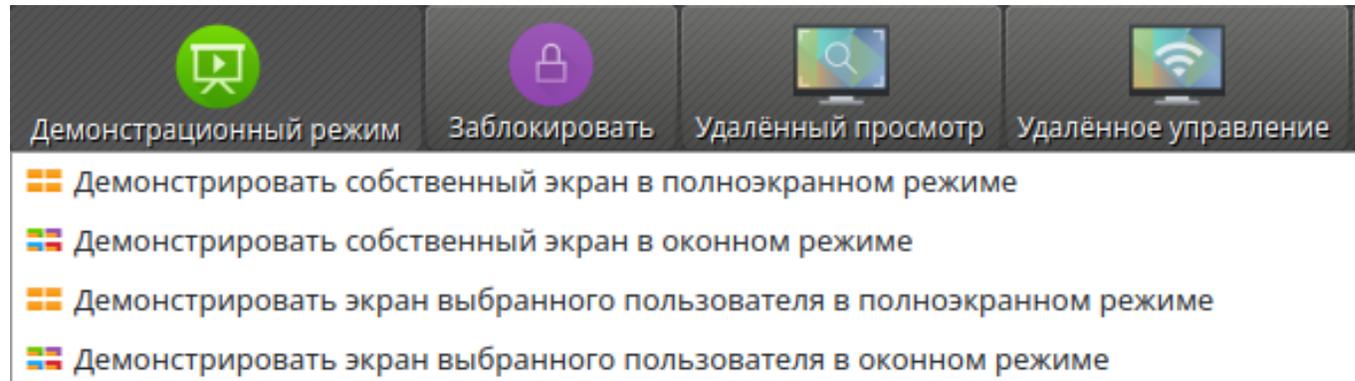
Режим мониторинга

По умолчанию Veyon работает в режиме мониторинга. В этом режиме у вас есть обзор всех компьютеров и их содержимое экрана в виде миниатюр. Содержимое экрана обновляется практически в режиме реального времени, поэтому вы можете отслеживать всю активность на выбранных компьютерах.

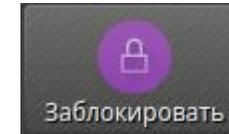


Демонстрационный режим

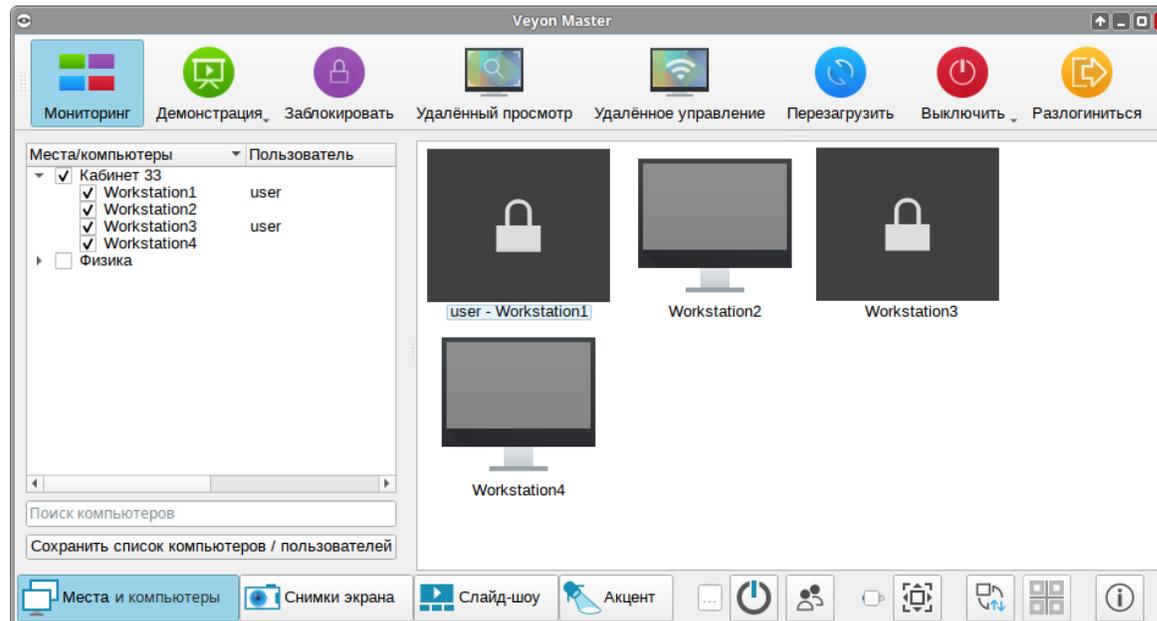
Вы можете использовать демонстрационный режим (demo mode), чтобы начать презентацию. В этом режиме содержимое вашего экрана или экрана учащегося транслируется на все компьютеры и отображается в режиме реального времени. Вы можете выбрать между полноэкранным режимом и демонстрационным окном.



Блокировка экранов

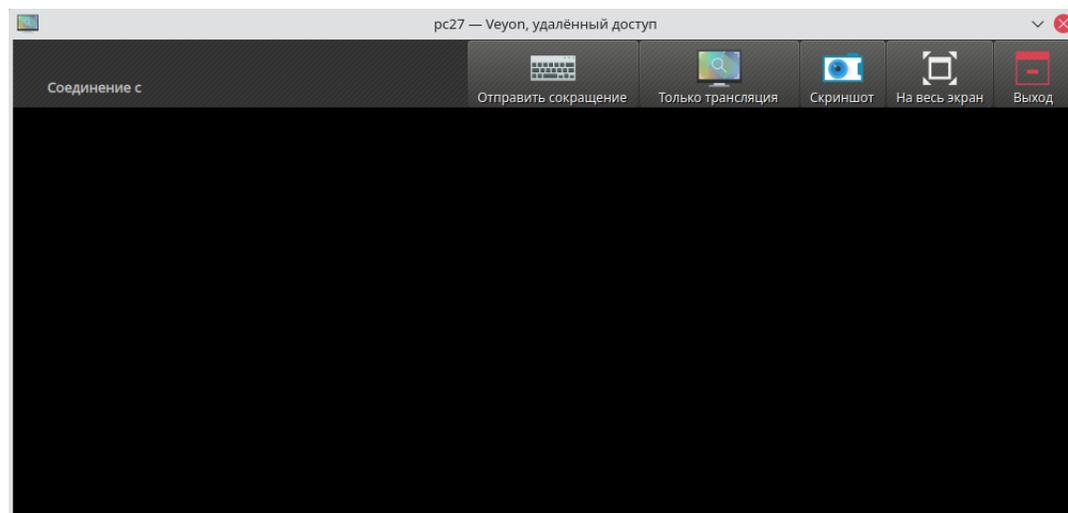
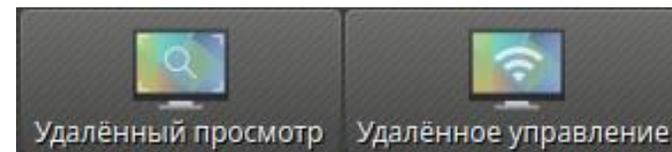


Еще один способ привлечь внимание учащихся - использовать функцию блокировки экрана. Как и во время полноэкранного показа, все устройства ввода на компьютерах учеников заблокированы. Компьютеры больше не могут быть использованы учениками. Кроме того, отображается символ блокировки, чтобы не отвлекать внимание от открытых приложений.

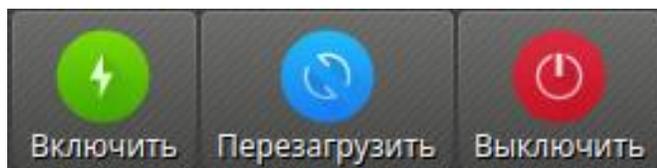


Удалённый доступ

Группа функций удаленный доступ состоит из двух очень похожих функций Удалённый просмотр и Удалённое управление. В обоих режимах доступа экран удаленного компьютера отображается в полном размере в отдельном окне. В отличие от режима мониторинга в главном окне, вы можете детально наблюдать за действиями на компьютере или вмешаться в происходящее.

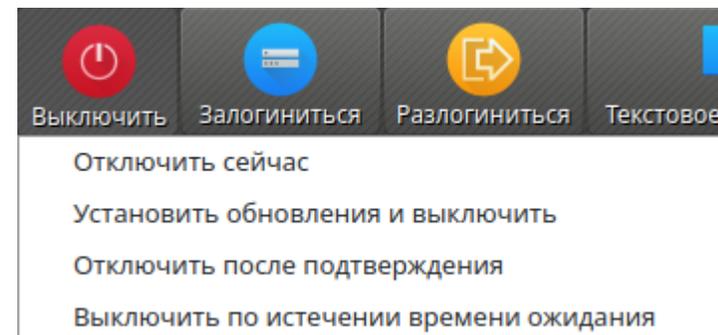


Включение, перезагрузка и выключение компьютеров



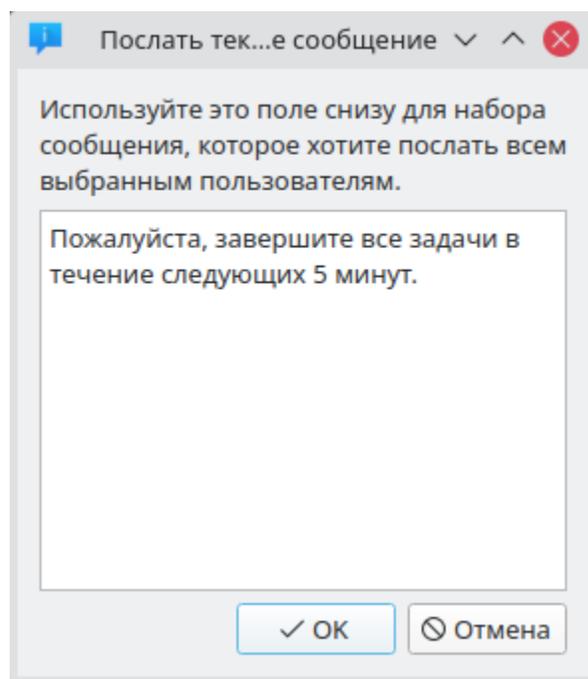
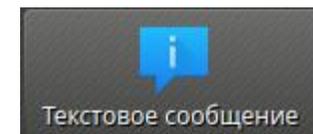
Данные функции полезны как для административных целей, так и для подготовки и проведения занятий и экзаменов. Используя их, можно удаленно включить, перезагрузить или выключить компьютеры.

Veyon 4.2 и новее предоставляют дополнительные опции отключения питания. Эти варианты могут быть выбраны из меню, которое открывается при нажатии кнопки.



Послать текстовое сообщение

Еще одна возможность взаимодействия с пользователем — отправить текстовое сообщение всем или отдельным участникам курса. Текстовое сообщение отображается на компьютерах в виде окна сообщения.



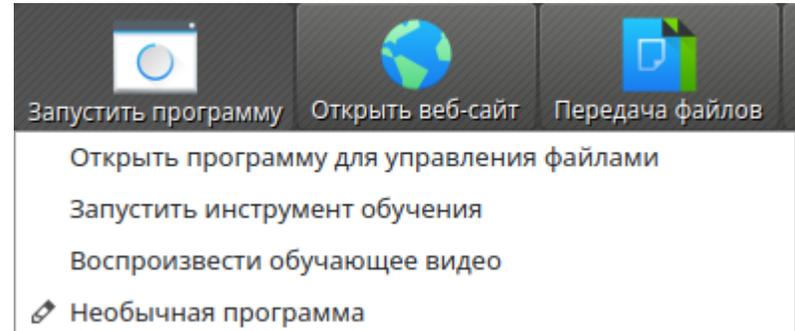
После нажатия кнопки откроется диалоговое окно, в котором можно ввести сообщение, которое будет отображаться у пользователей.

Запустить программу



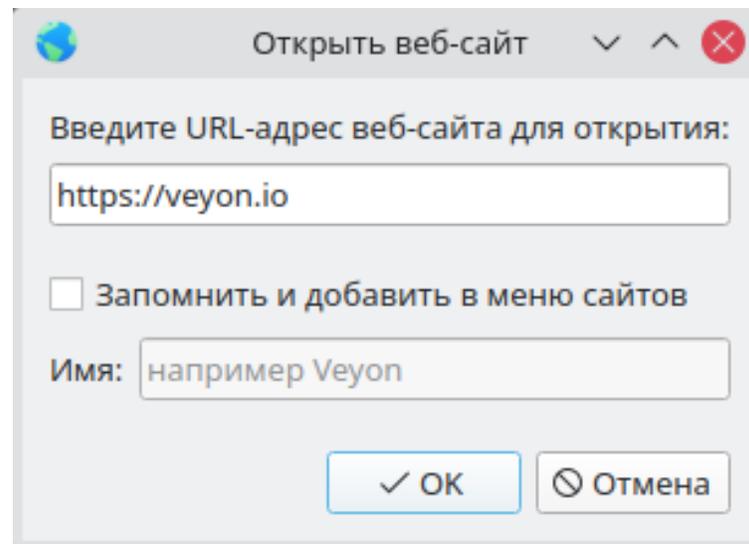
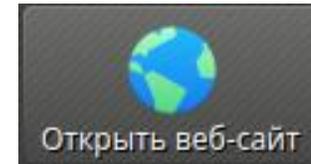
Если определенная программа должна быть запущена на всех компьютерах, используйте кнопку Запустить приложение на панели инструментов.

В зависимости от того, добавляли ли вы пользовательские программы ранее или программы были предварительно определены администратором, открывается всплывающее меню или диалоговое окно.



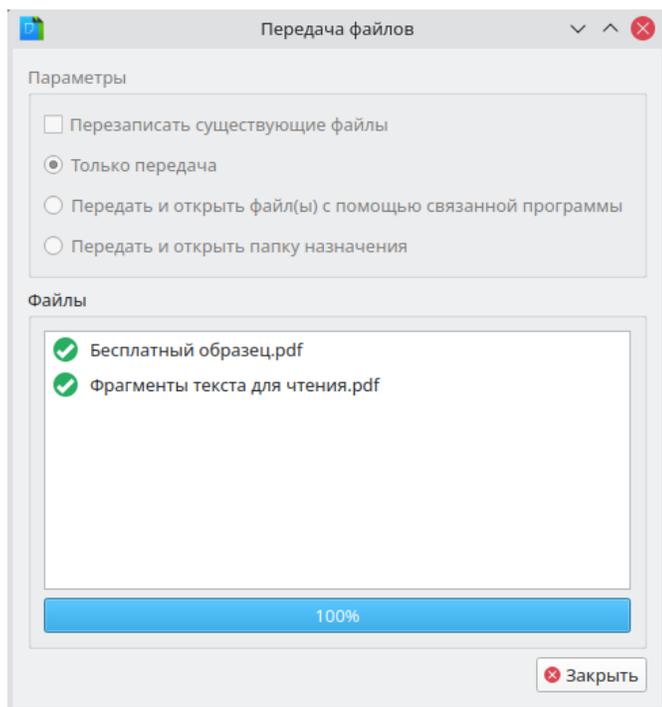
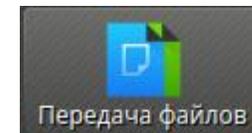
Открыть веб-сайт

Если вы хотите, чтобы все учащиеся открыли определенный веб-сайт, вы можете удалённо открыть веб-сайт на всех компьютерах.



Передача файлов

Используя функцию передачи файлов, вы можете легко передавать файлы всем учащимся и, при необходимости, впоследствии открыть переданные файлы.



После выбора желаемых параметров нажмите кнопку Начать, чтобы начать передачу файла. В зависимости от размера файлов и количества компьютеров это может занять некоторое время. Индикатор выполнения отображается в нижней части диалогового окна. После того, как передача будет завершена, вы можете нажать кнопку Закреть, чтобы закрыть диалоговое окно.

Скриншот

Veemon позволяет сохранять текущее содержимое экрана одного или всех компьютеров в файлы изображений. Нажав на кнопку Снимок экрана, вы запустите эту функцию для всех отображаемых компьютеров.

Затем вы получите информационное сообщение о том, сколько скриншотов было сделано. Теперь вы можете просмотреть изображения на панели скриншотов и удалить их при необходимости.



Заключение

Использование программы Veyon значительно расширяет возможности учителя по управлению классом с помощью компьютерных технологий. Она помогает сделать уроки более организованными, интерактивными и современными. Особенно актуально применение Veyon при дистанционном обучении или при организации компьютерных классов.

