



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 OPENBOARD В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Марина Надежда Михайловна
учитель информатики
ГБОУ Школа 2010

Москва, 2026

OpenBoard — программа для работы с интерактивными досками

OpenBoard - это бесплатное многофункциональное программное обеспечение с открытым исходным кодом, разработанное для замены традиционных маркерных досок виртуальной и интерактивной альтернативой. Независимо от того, используется ли оно для очного или онлайн-обучения, это инструмент легко интегрируется с проекторами и другими устройствами вывода, позволяя легко проецировать изображения в классах или во время виртуальных встреч.



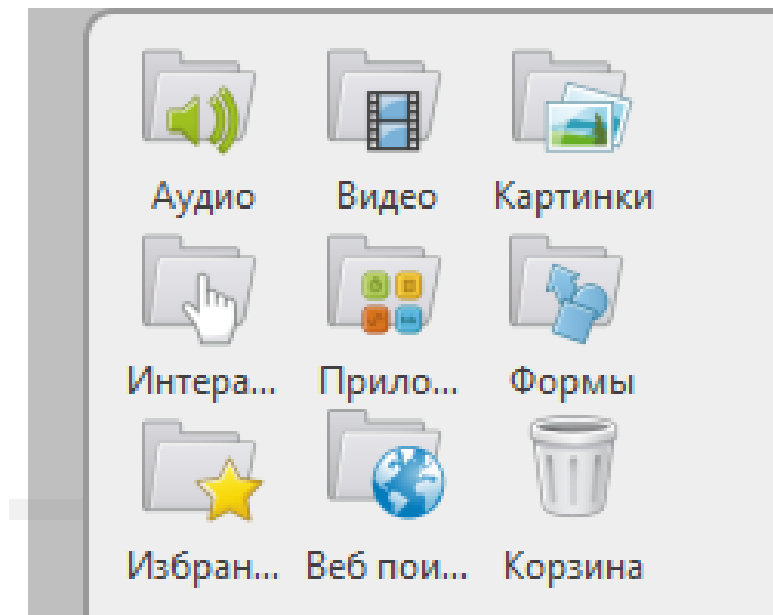
Основные сценарии применения в учебном процессе

- Проведение классических и интерактивных лекций.
- Демонстрация и аннотирование материалов.
- Работа в режиме «Показ рабочего стола».
- Интеграция мультимедиа.

Встроенные инструменты и приложения (Виджеты)

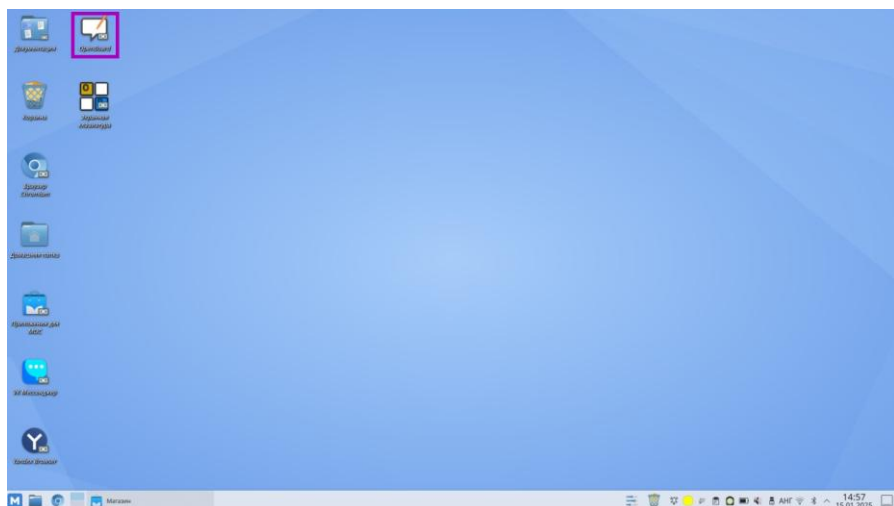
Программа включает панель интерактивных инструментов, которые упрощают ведение уроков:

- **инструменты для точных наук;**
- **интерактивные мини-приложения;**
- **создание быстрых заданий.**

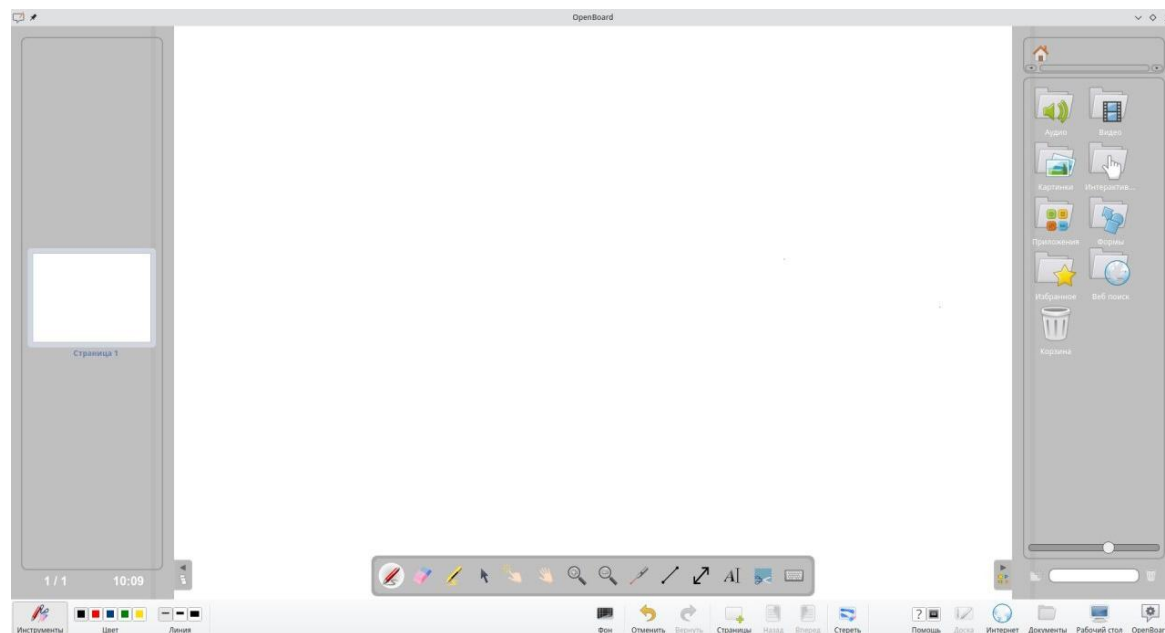


Как запустить OpenBoard

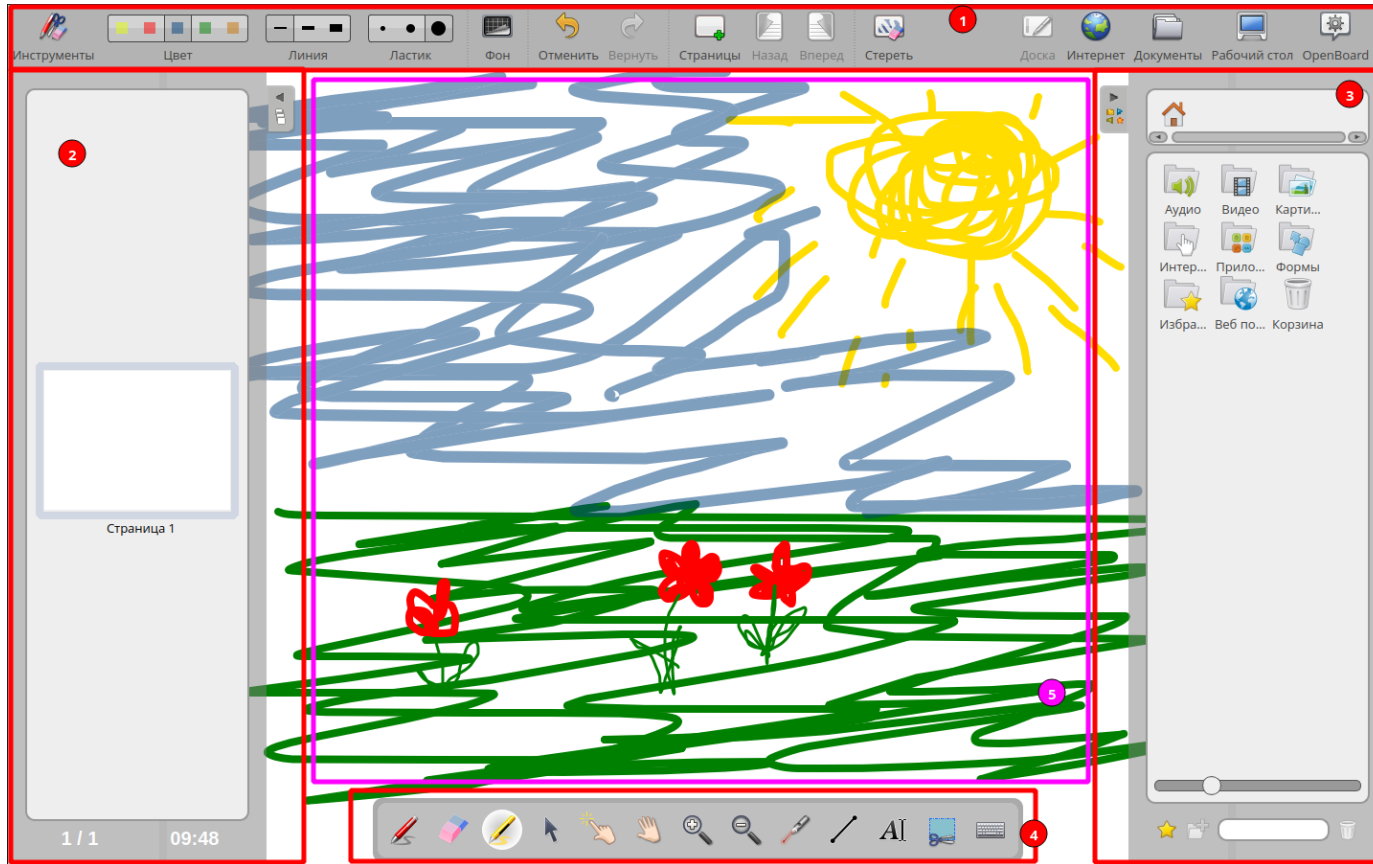
1. Откройте программу OpenBoard на рабочем столе.



Запустится программа OpenBoard, или режим доски.



Интерфейс программы



1. *Панель управления* – здесь доступны основные действия для быстрой работы с программой.

2. *Панель навигации* – здесь отображаются миниатюры открытых страниц. Для перехода к странице выберите соответствующую миниатюру.

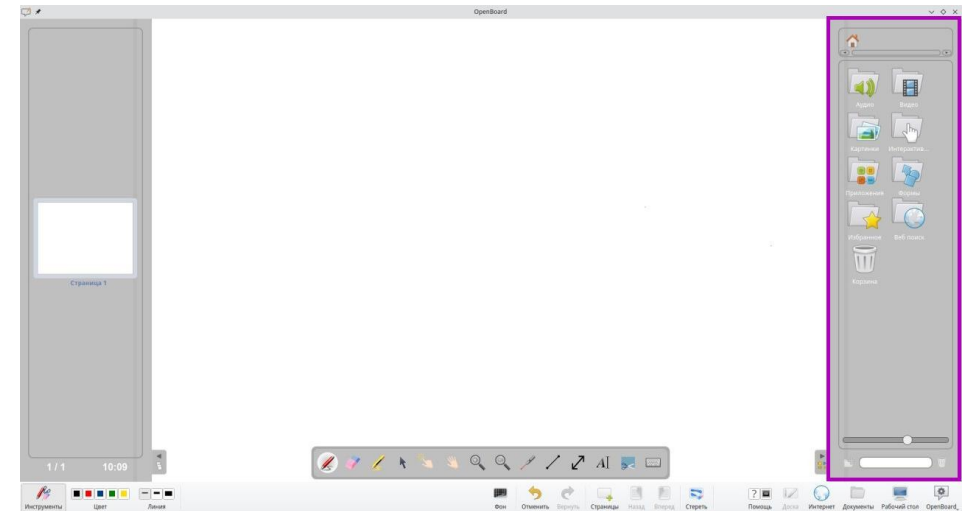
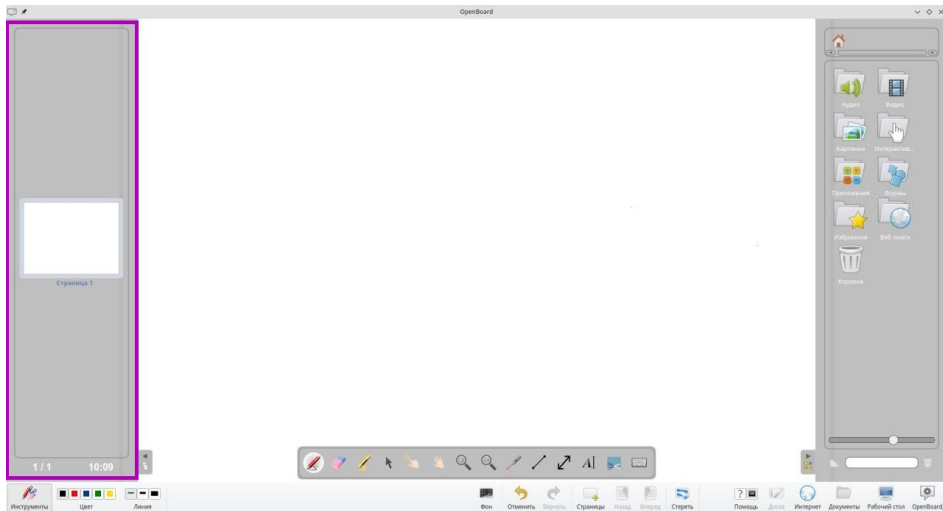
3. *Библиотека встроенных материалов* – объекты распределены по каталогам в соответствии с форматом и тематикой.

4. *Панель с инструментами для работы в режиме доски*

5. *Основная рабочая область.*

Интерфейс программы

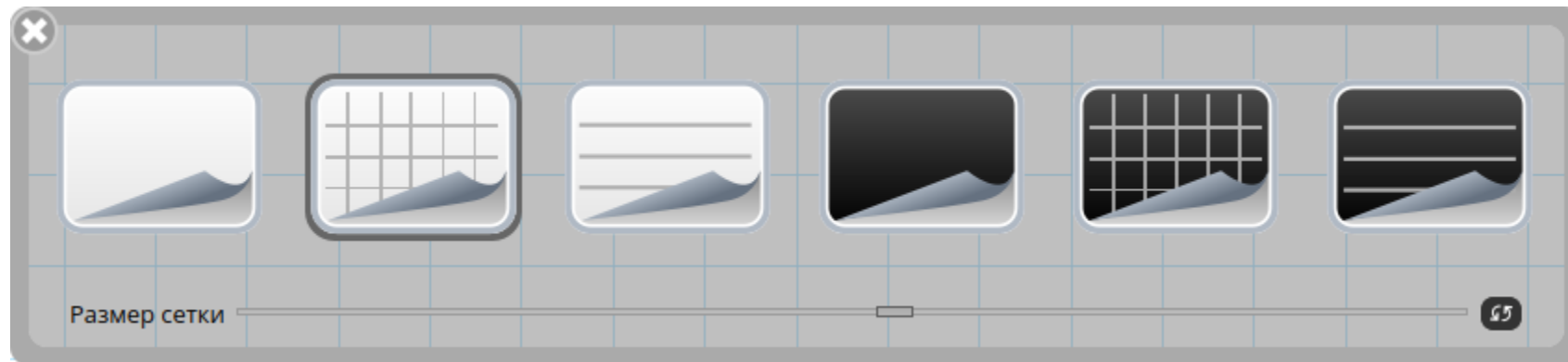
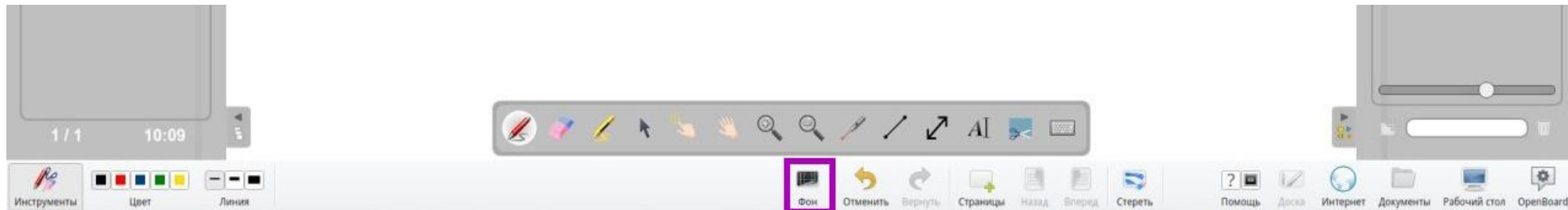
Панель навигации — миниатюры открытых страниц в программе (справа)
При необходимости на панели навигации можно создать копию или удалить страницу.



Библиотека встроенных материалов — аудио-, видеоматериалы, интерактивы и др. (справа)
Для добавления материала выберите необходимую папку, нажав на нее и выбрав из списка необходимый вариант, и перенесите объект на рабочую область.

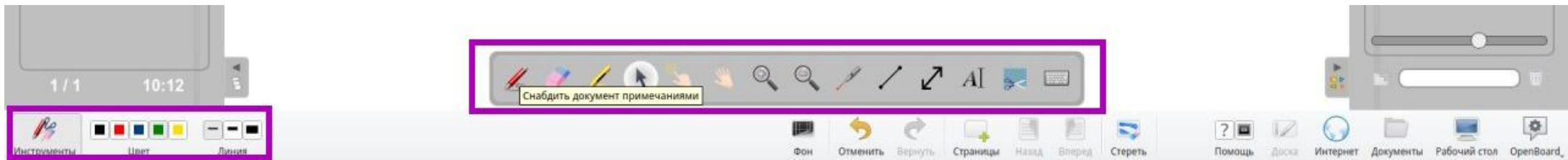
Интерфейс программы

Рабочая область — область для создания материала (по центру)
По умолчанию на доске установлен белый фон. При необходимости можно изменить цвет, нажав на кнопку «Фон» и выбрав необходимый вариант из списка.

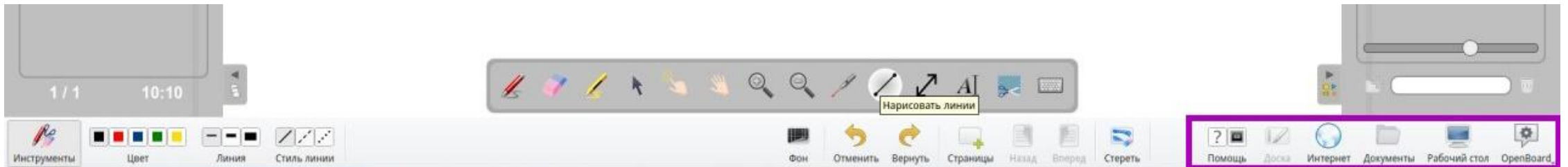


Интерфейс программы

Панель инструментов — все необходимые инструменты для работы в режиме доски (снизу)
При наведении курсором мыши (стилусом) на необходимый инструмент можно ознакомиться с его назначением.



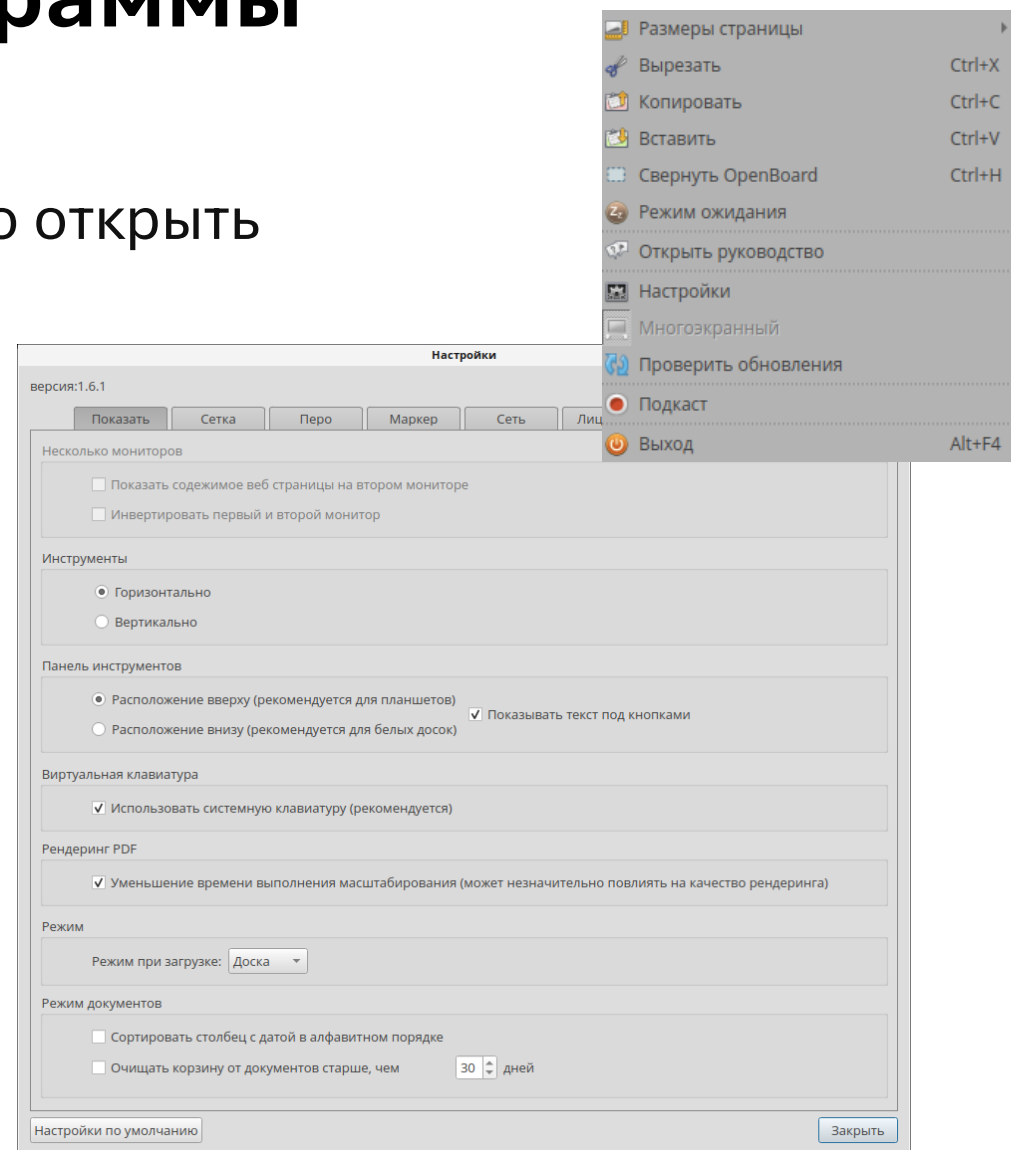
Панель управления (нижняя панель)
При необходимости можно использовать режим доски поверх других открытых программ, нажав на кнопку «Рабочий стол».



Настройки программы

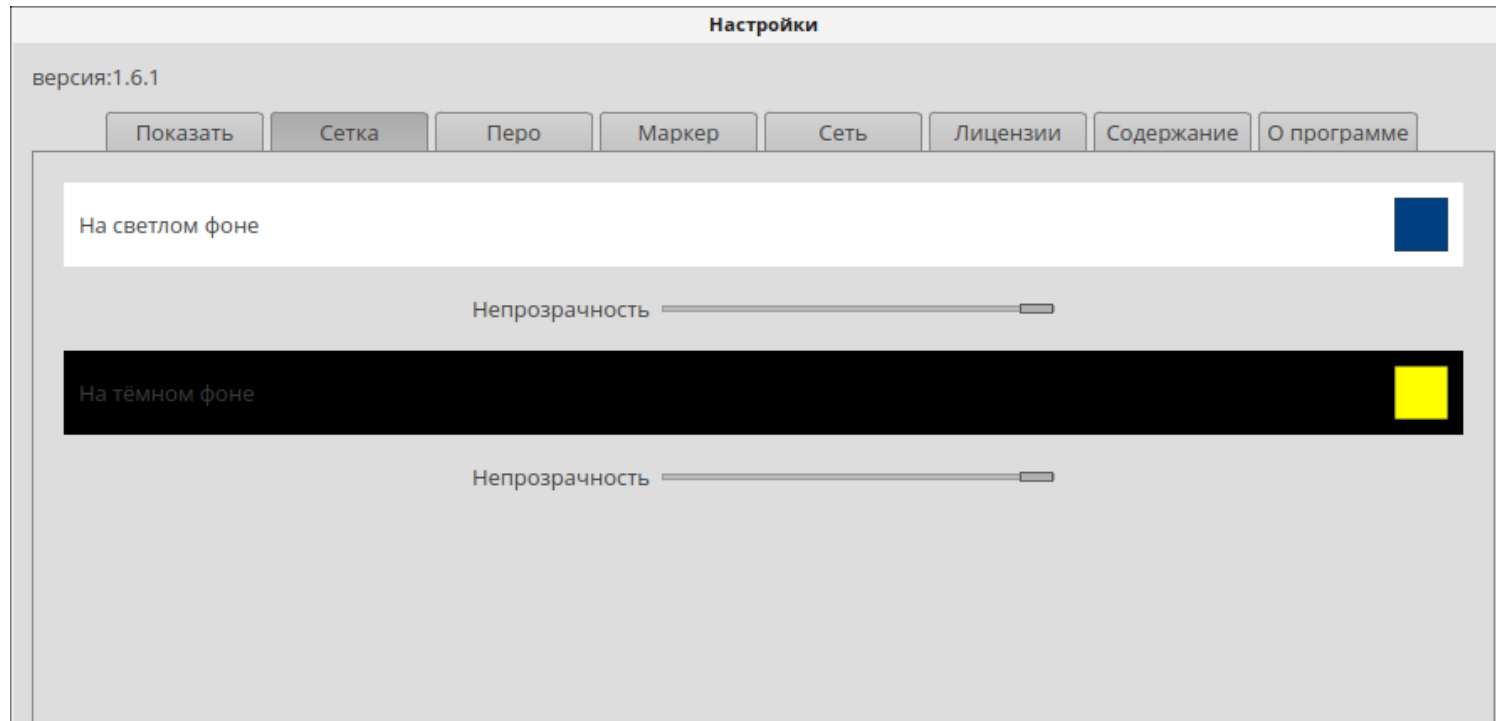
Для детальной настройки программы необходимо открыть пункт меню «**Настройки**».

На вкладке «**Показать**» можно изменить отображение инструментов с горизонтального на вертикальное. Если доска висит высоко, полезной функцией будет смена положения панели инструментов. Если требуется компактность, можно убрать текст под кнопками панели инструментов. Далее расположены настройки *системной клавиатуры* и *рендеринг PDF*. Затем можно выбрать режим при загрузке – доска или десктоп.



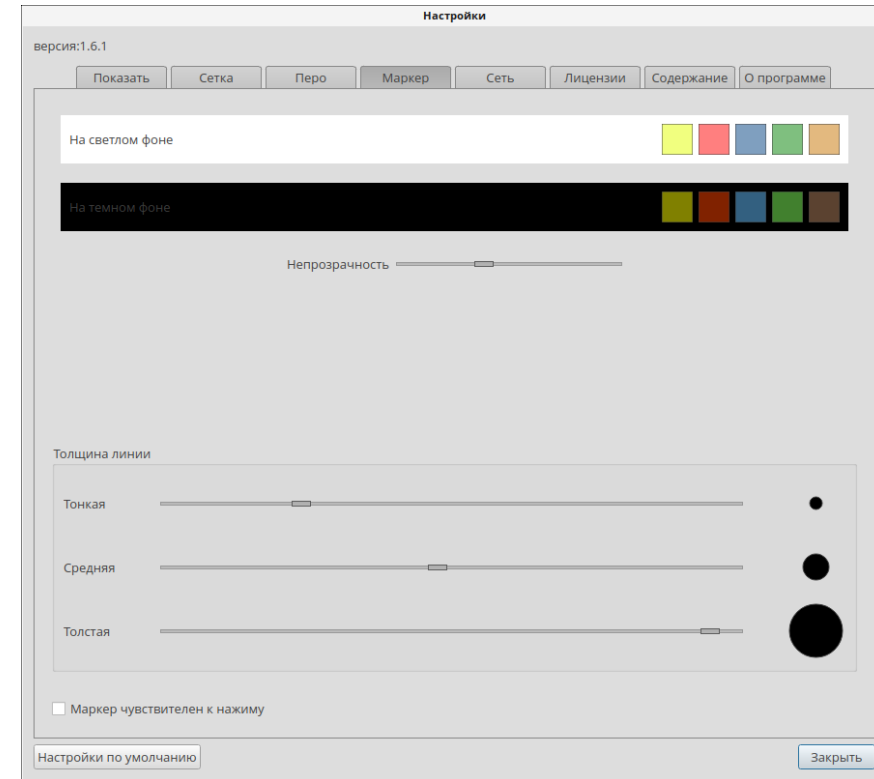
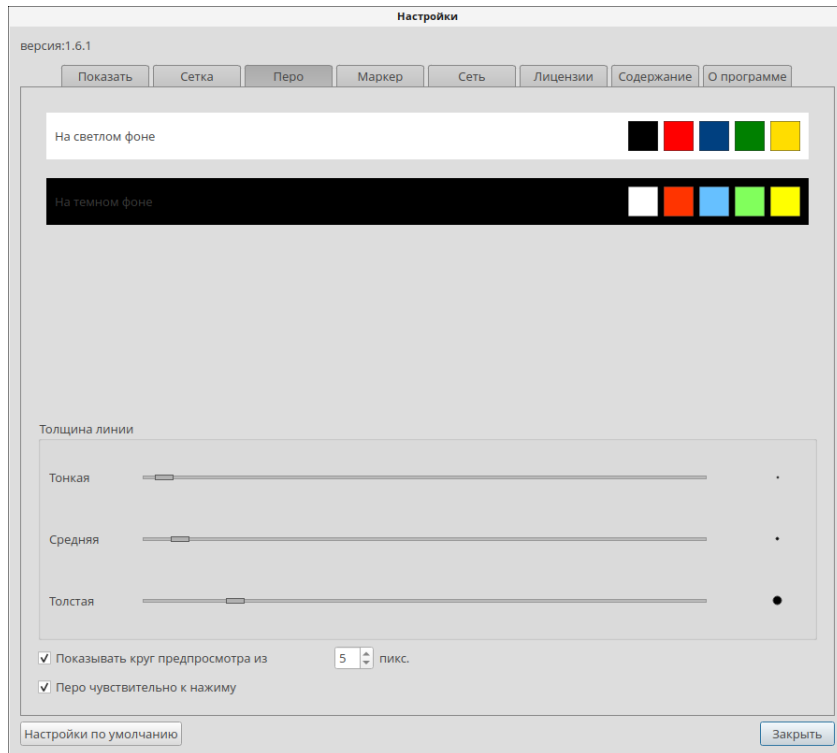
Настройки программы

На вкладке «**Сетка**» доступны настройки линий сетки на белом и темном фоне – непрозрачность и цвет линий.



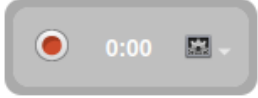
Настройки программы

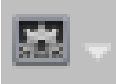
На вкладке «**Перо**» можно настроить доступные в панели инструментов цвета пера на белом и темном фоне, а также задать толщину линии для вариантов *тонкая*, *средняя* и *толстая*.

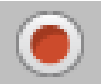


На вкладке «**Маркер**» производится настройка маркера – доступные цвета на светлом и темном фоне доски, непрозрачность, а также задается толщина линии для вариантов *тонкая*, *средняя* и *толстая*.

Запись экрана

Полезной опцией для работы также является запись экрана (**OpenBoard — Подкаст**). При активации подкаста рядом с нижней панелью инструментов появится инструмент для записи видео 

При нажатии на кнопку конфигурирования записи подкаста  будет открыто контекстное меню с выбором использования микрофона при записи экрана, публикация видео в интранете или на Youtube.

Для записи видео необходимо нажать на кнопку «**Начать запись экрана**» 

Для завершения записи необходимо нажать на кнопку «**Завершить запись экрана**» 

По умолчанию видеозаписи сохраняются на рабочий стол.

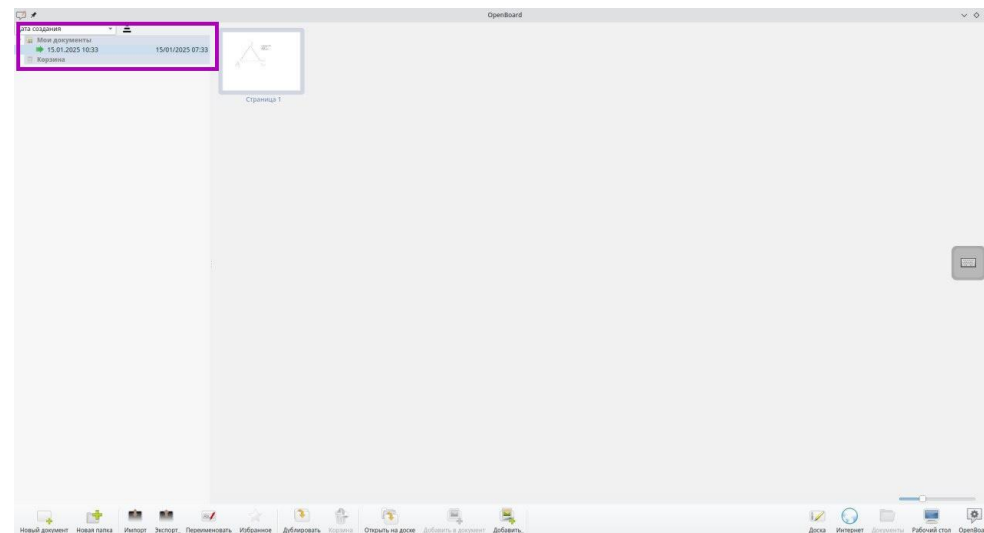
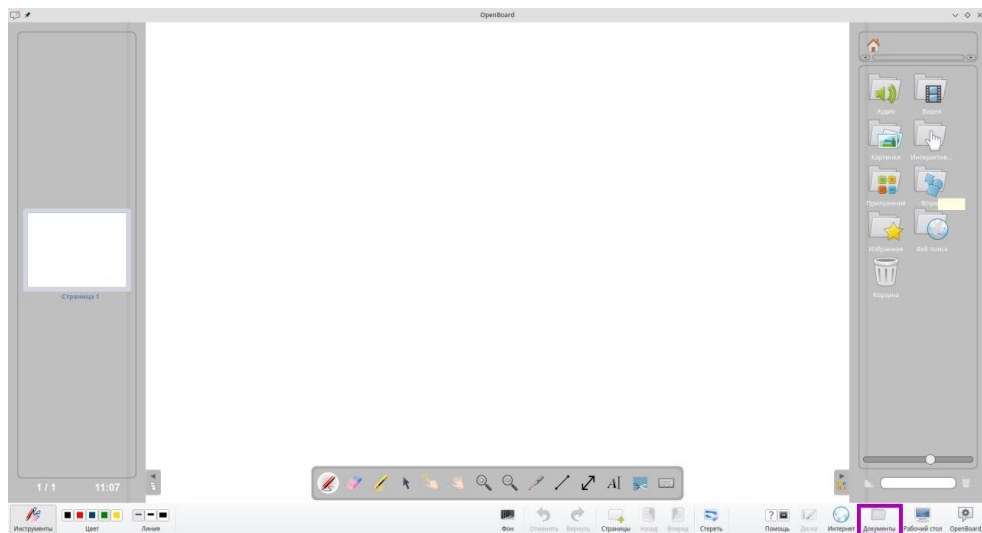
Сохранение

Для перехода к сохраненным файлам выполните следующие действия:

Шаг 1. Откройте программу OpenBoard на рабочем столе.

Шаг 2. Перейдите в папку «**Документы**» на панели управления.

Шаг 3. Выберите необходимую доску в разделе «**Мои документы**».



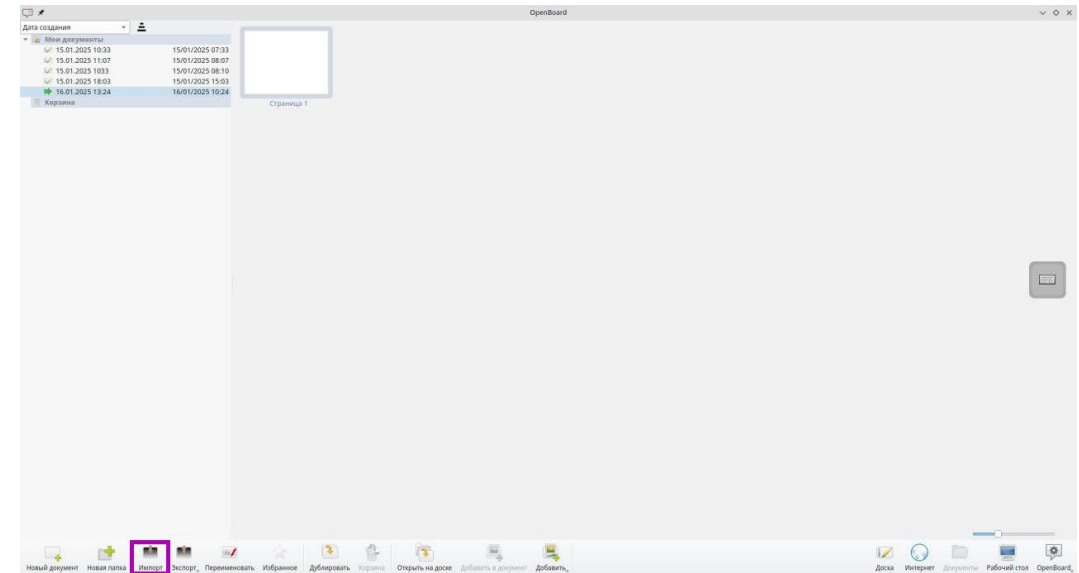
Шаг 4. Нажмите два раза на доску, чтобы открыть ее.

Как импортировать файл

Документ можно создать на интерактивной панели или загрузить файл на панель с помощью USB-носителя.

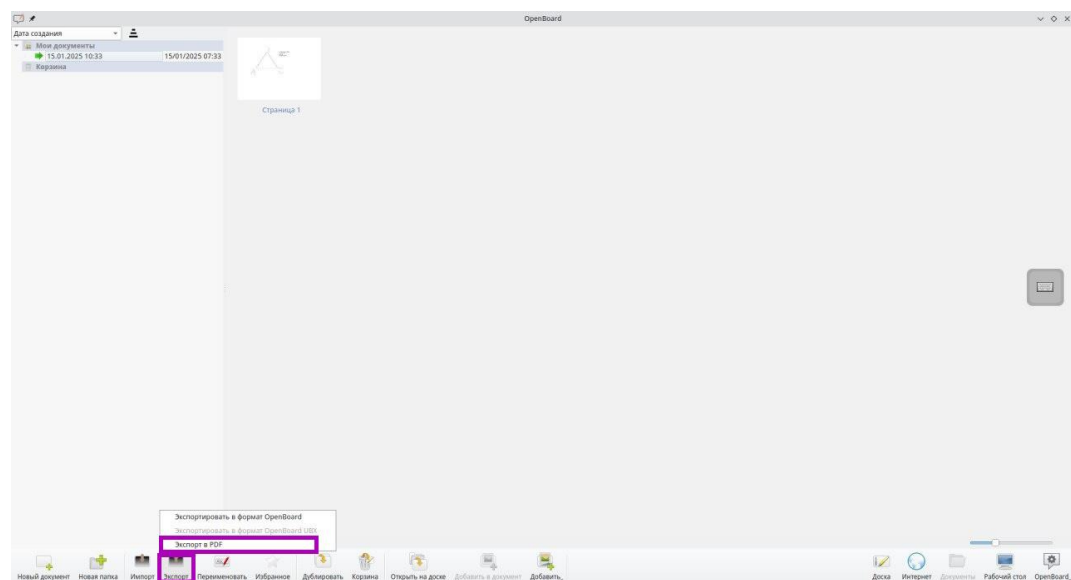
Поддерживаемые форматы программы OpenBoard:

- файлы, созданные в OpenBoard
- файлы в формате pdf
- изображения в формате png и jpg.

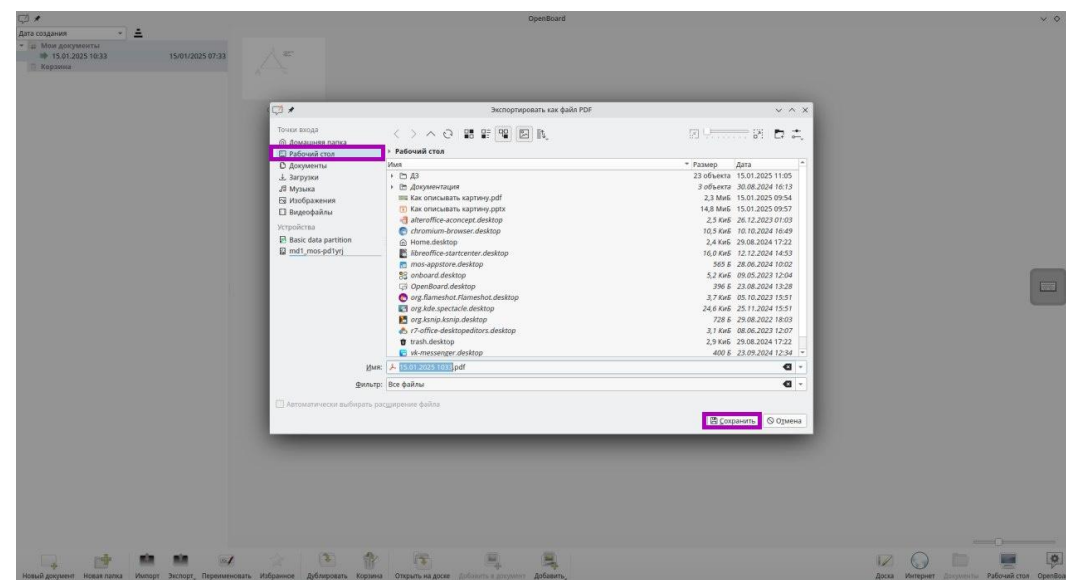


Как экспортировать файл

Можно экспортировать (выгрузить) созданные доски / доску в формате pdf или OpenBoard для дальнейшей работы с ними.



Нажмите на кнопку «**Экспорт**» и выберите необходимый формат.



В открывшемся окне выберите необходимую папку для сохранения файла и нажмите на кнопку «**Сохранить**».

Главные преимущества

- **Функция записи (Подкаст).**

OpenBoard позволяет записывать весь ход урока (голос учителя и действия на экране) в видеофайл. Это удобно для создания обучающих роликов или отправки материалов отсутствующим ученикам.

- **Автоматическое сохранение.**

Все сессии, записи и добавленные файлы сохраняются автоматически в библиотеку программы. Педагог может вернуться к уроку прошлого года или продолжить занятие с того же места на следующем уроке. Независимость от оборудования.

- Программа работает на Windows, macOS и Linux.

Ее можно установить на любую интерактивную панель, компьютер с проектором или обычный графический планшет. Отсутствие скрытых платежей. В ПО нет рекламы и платных подписок.

Заключение

С OpenBoard пользователи имеют универсальное поле для проведения занятий эффективно. Они могут объяснять концепции, отвечать на вопросы, добавлять аннотации с текстом и символами и многое другое. Эта виртуальная маркерная доска служит динамичным инструментом для визуального представления информации, предлагая бесконечные возможности для увлекательных учебных занятий.

