



Вебинары Первое сентября



Видеокурс «Цифровые навыки педагога в среде российской операционной системы «Альт Образование»»

Шишунов Иван Викторович,
учитель информатики МОУ Квашёнокской СОШ Талдомского
городского округа Московской области, сертифицированный
преподаватель по продуктам компании «Базальт-СПО»

17.12.2021



The background is a light yellow color with faint, stylized line-art icons of various school supplies scattered around. On the left side, there is a pencil case, a pencil, a pencil sharpener, a notebook, an open book, a spiral-bound notebook, a pen, and a pencil. On the right side, there is a roller skate, a folder, a document, a key, a leaf, a bone, a pair of pliers, a stapler, a backpack, and a stack of papers.

Видеокурс «Цифровые навыки педагога в среде российской операционной системы «Альт Образование»»

- ☑ В каждом уроке решается реальная учебная задача (кейс), актуальная для любого педагога независимо от предмета, который он преподаёт
- ☑ В курсе рассматривается работа исключительно в отечественных и/или свободных программных продуктах

Урок 1

Операционная система «Альт Образование»: организация работы, установка программ



Браузер Chromium и работа в Интернете

https://resh.edu.ru/subject/

resh.edu.ru/subject/

РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА

темы уроков Поиск

вход / регистрация

ПРЕДМЕТЫ КЛАССЫ УЧЕНИКУ УЧИТЕЛЮ РОДИТЕЛЮ ШКОЛЕ

ПОДГОТОВКА К ОГЭ и ЕГЭ

ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ЧТО ТАКОЕ «РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»
«Российская электронная школа» – это полный школьный курс уроков: это информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя.
Подробнее в видеопособиях...

ВИДЕОУРОКИ
«Моя школа on-line»

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ
Предоставленные для свободного доступа на временный период

ТЕАТРАЛЬНЫЕ ПОСТАНОВКИ

ПОНЯТНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАТАЛОГ МУЗЕЕВ

Ожидание tnc.yandex.ru...

Учебные предметы - Рос...

RU 11:17 05.21.08

Установка браузеров Mozilla Firefox и Яндекс.Браузер

Урок 16, рациональные числа - Алгебра - 8 класс - Российская электронная школа - Mozilla Firefox

РЭШ — Яндекс: нашлось X Урок 16, рациональные ч... X Уведомление о конфиден... X +

https://resh.edu.ru/subject/lesson/2914/main/

Начнём урок Основная часть Тренировочные задания Контрольные задания B1 Контрольные задания B2

1
2

РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА

ВПЕРЕД

Сообщить об ошибке в уроке

Урок 16, рациональные ч... Synaptic Geysur — Поиск по сайту... RU 11:42 05.21.08

Linux-версия браузера Edge от Microsoft

Microsoft Edge Insider Channels

Узнайте больше о доступных каналах, скачайте нужную версию и приступайте к работе.



Канал Beta

Важные обновления каждые 4 недели

В канале Beta представлена наиболее стабильная предварительная версия Microsoft Edge. Каждые 4 недели выпускаются важные обновления. Каждый выпуск включает наработки и улучшения из сборок Dev.

Скачать
для Linux (.deb)
Debian / Ubuntu



Канал Dev

Обновляется еженедельно

Хотите увидеть, над чем мы работали на прошлой неделе? Наш канал разработки Dev предлагает новейшие сборки для Linux, поэтому вы сами можете следить за ходом нашего процесса.

Скачать
для Linux (.deb)
Debian / Ubuntu



Установка Windows-приложений с помощью программы Wine

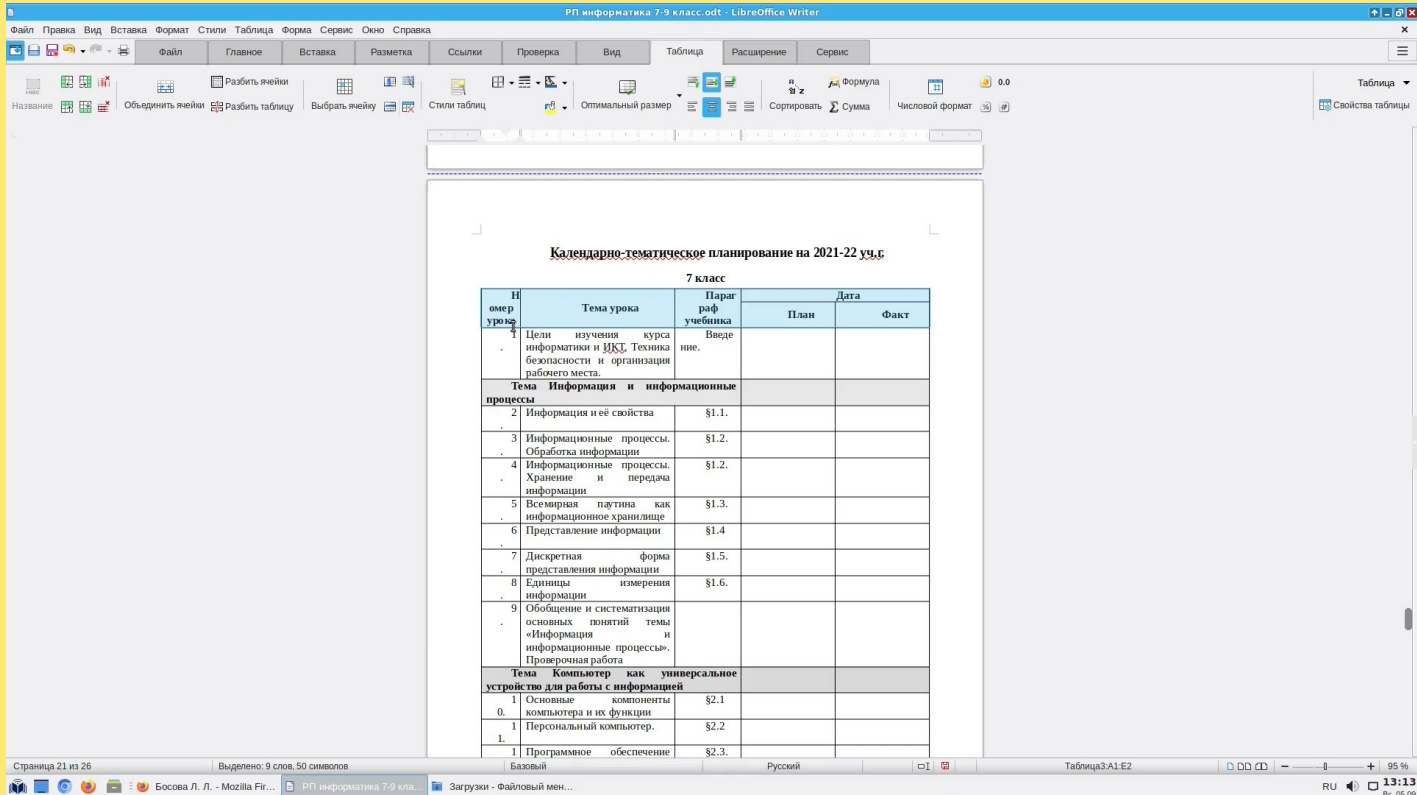


Урок 2

Работа с текстовыми документами



Текстовый процессор LibreOffice Writer



РП информатика 7-9 класс.odt - LibreOffice Writer

Файл Правка Вид Вставка Формат Стили Таблица Форма Сервис Окно Справка

Файл Главное Вставка Разметка Ссылки Проверка Вид Таблица Расширение Сервис

Название Объединить ячейки Разбить ячейки Разбить таблицу Выбрать ячейку Стили таблиц Оптимальный размер Сортировать Сумма Числовой формат

Таблица Свойства таблицы

0.0

Календарно-тематическое планирование на 2021-22 уч.г.

7 класс

№ номер урока	Тема урока	Параг граф учебника	Дата	
			План	Факт
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ, Техника безопасности и организация рабочего места.	Введе ние.		
Тема Информация и информационные процессы				
2	Информация и её свойства	§1.1.		
3	Информационные процессы. Обработка информации.	§1.2.		
4	Информационные процессы. Хранение и передача информации	§1.2.		
5	Всемирная паутина как информационное хранилище	§1.3.		
6	Представление информации	§1.4		
7	Дискретная форма представления информации	§1.5.		
8	Единицы измерения информации	§1.6.		
9	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Информация и информационные процессы». Проверочная работа			
Тема Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией				
0.	Основные компоненты компьютера и их функции	§2.1		
1.	Персональный компьютер.	§2.2		
1.	Программное обеспечение	§2.3.		

Страница 21 из 26 | Выделено: 9 слов, 50 символов | Базовый | Русский | Таблица3:А1:Е2 | 95% | 13:13 | 05.09

Организация общего доступа и совместного редактирования документа в облачном сервисе Яндекс.Документы

The screenshot displays the Yandex.Docs web interface. At the top, the browser address bar shows 'disk.yandex.ru' and the document title 'РП информатика 7-9 класс.docx'. The document content is partially visible, showing text about educational situations and a bulleted list of learning outcomes. A 'Настроить доступ' (Set permissions) dialog box is centered on the screen, allowing users to manage access. The dialog includes the following elements:

- Настроить доступ** (Set permissions)
- Просмотр** (View): Просматривать смогут все, у кого есть ссылка (Anyone with the link can view).
- Редактирование** (Editing): Редактировать смогут все, у кого есть ссылка (Anyone with the link can edit).
- A link: <https://disk.yandex.ru//aKE8dZe0szQbx/>
- A **Скопировать ссылку** (Copy link) button.

The background document text includes:

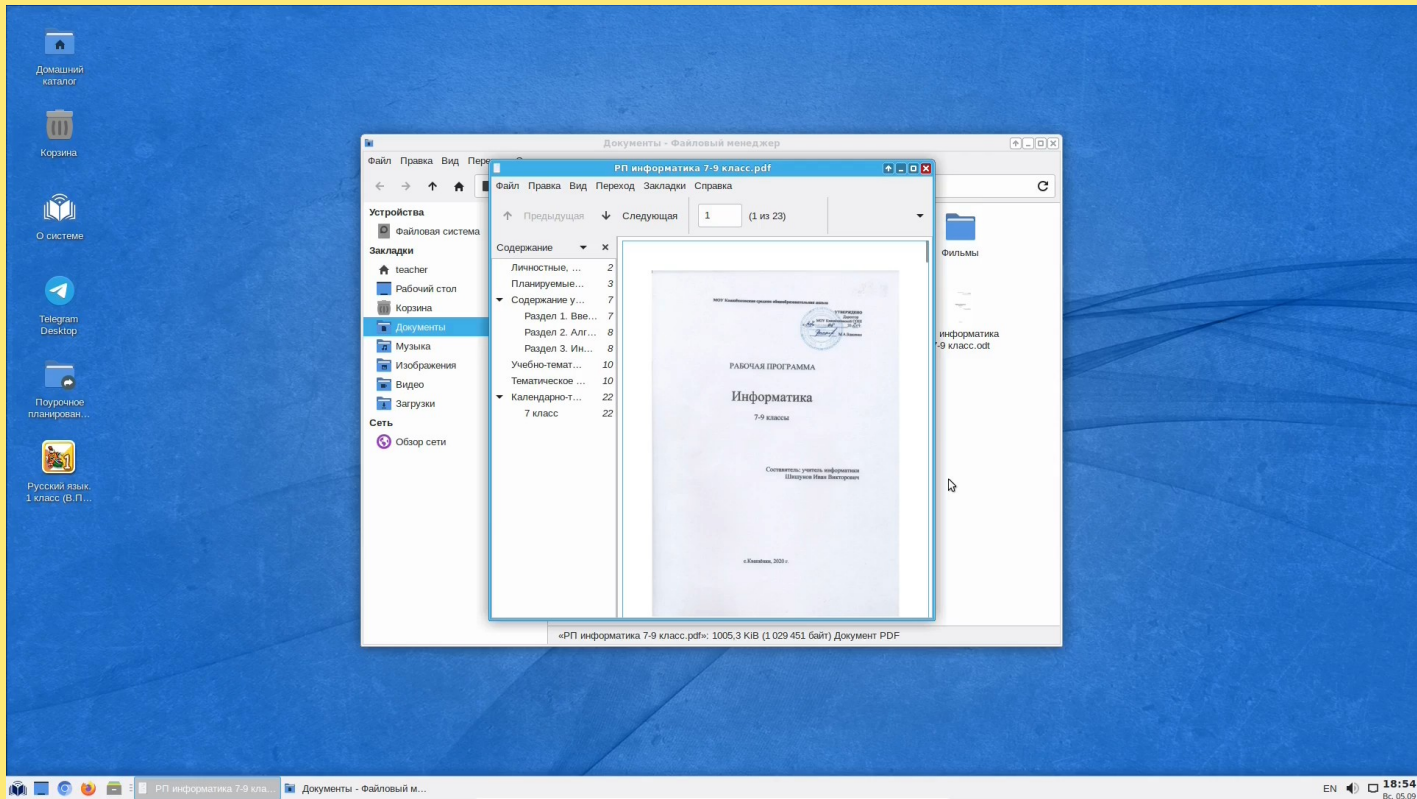
и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами. В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом общего образования основные предметные результаты изучения информатики в основной школе отражают:

- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере; основы алгоритмики; формирование основных представлений о разработке базовых алгоритмов;
- формирование алгоритмов; развитие алгоритмического мышления; основы программирования; развитие алгоритмической деятельности в со- алгоритм для конкц конструкций, логи программирования условной и циклической;
- формирование умений выбирать способ представления информации в таблицах, схемах, программных средах;
- формирование навыков работы с компьютером; формирование информационной культуры.

Планируемые результаты программы основного общего образования по информатике и ИКТ

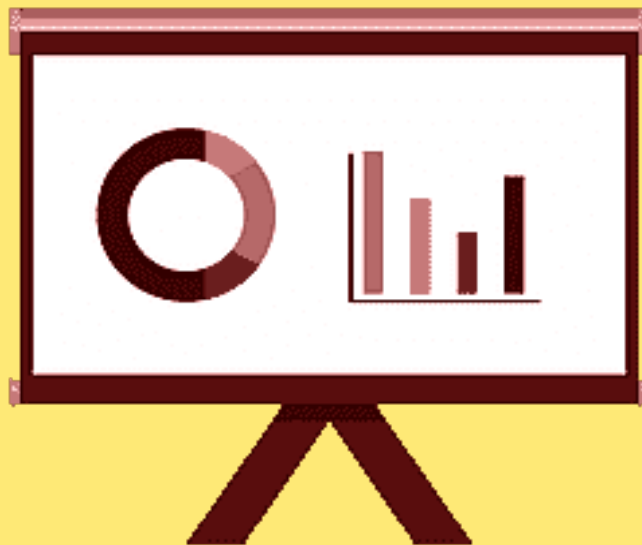
достижения в образовательном процессе, так и с позиции оценки достижения этих результатов.

Создание рабочей программы по предмету



Урок 3

Работа с презентациями



Создание презентации для сопровождения выступления в программе LibreOffice Impress

The screenshot displays the LibreOffice Impress application window. The main slide content is as follows:

- Title:** Варианты работы с текстовыми документами в условиях импортозамещения
- Local Software:** Локальное ПО, LibreOffice (The Document Foundation)
- Cloud Technologies:** Облачные технологии, Яндекс Документы
- Hybrid Solution:** Локальное ПО + облачные технологии, МойОфис
- Footer:** 3 Работа с текстовыми документами на базе Альт Образование 9 18.09.21

The interface includes a menu bar (Файл, Правка, Вид, Вставка, Формат, Слайд, Демонстрации, Сервис, Отображение, Справка), a toolbar, a slide navigation pane on the left, a 'Свойства' (Properties) pane on the right, and a status bar at the bottom showing 'Слайд 3 из 3', 'Alzain', and system information.

Вопросы совместимости различных форматов презентаций



Создание интерактивной презентации в программе LibreOffice Impress

The screenshot displays the LibreOffice Impress interface for a presentation titled "Морской бой.odp". The main slide features a 4x4 grid of numbers (1-4) and arrows. A "Параметры эффекта" (Effect Parameters) dialog box is open, showing settings for the "Разовая вспышка" (Flash) effect, including a duration of 1.00 s and a start trigger of "Начать эффект при щелчке" (Start effect on click). A "Таблица 1" (Table 1) dialog box is also visible, listing various grouped objects. The "Анимация" (Animation) panel on the right shows the animation sequence for the selected object, including a "Разовая вспышка" effect.

Слайды

Таблица 1

- Групповой объект "K2 A1"
- Групповой объект "K1 B1"
- Групповой объект "K4 B1"
- Групповой объект "K3 A2"
- Групповой объект "K3 B2"
- Групповой объект "K2 A3"
- Групповой объект "K1 B3"
- Групповой объект "K4 B3"
- Групповой объект 10
- Групповой объект 11
- Групповой объект 12
- Групповой объект 13
- Групповой объект 14
- Групповой объект 15
- Групповой объект 16
- Групповой объект 17
- Групповой объект "K4 Г"
- Групповой объект "K4 П"
- Групповой объект "K3 Г"
- Групповой объект "K2 Г"
- Групповой объект "K2 П"
- Групповой объект "K1 Л"
- Групповой объект "K1 П"

Параметры эффекта

Эффект: Хронометраж

Настройка времени

Начать: После предыдущего

Задержка: 0,0 с

Длительность: 1,00 с

Повторить: нет

Перейти к началу после воспр.

Запуск

Анимировать как часть щелчка

Начать эффект при щелчке:

Справка Отменить ОК

Анимация

Групповой объект "K2 Л"

Завершение: Разовая вспышка

Групповой объект "K2 A1"

Акцент: Обзор

Категории: Выход

Эффект: Плавное появление

Разовая вспышка

Задвижение

Крест

Начало: При щелчке

Направление:

Длительность: 1,00 с

Задержка: 0,0 с

Автоматический просмотр Воспроизвести

Слайд 1 из 1 Выбран объект Групповой объект "K2 Л"

Обычный

0,50 / 8,50 3,50 x 2,50

Русский

122%

14:46

RU

19:09

Урок 4

Создание графических объектов



Создание оригинальной грамоты для награждения учащихся



Грамота

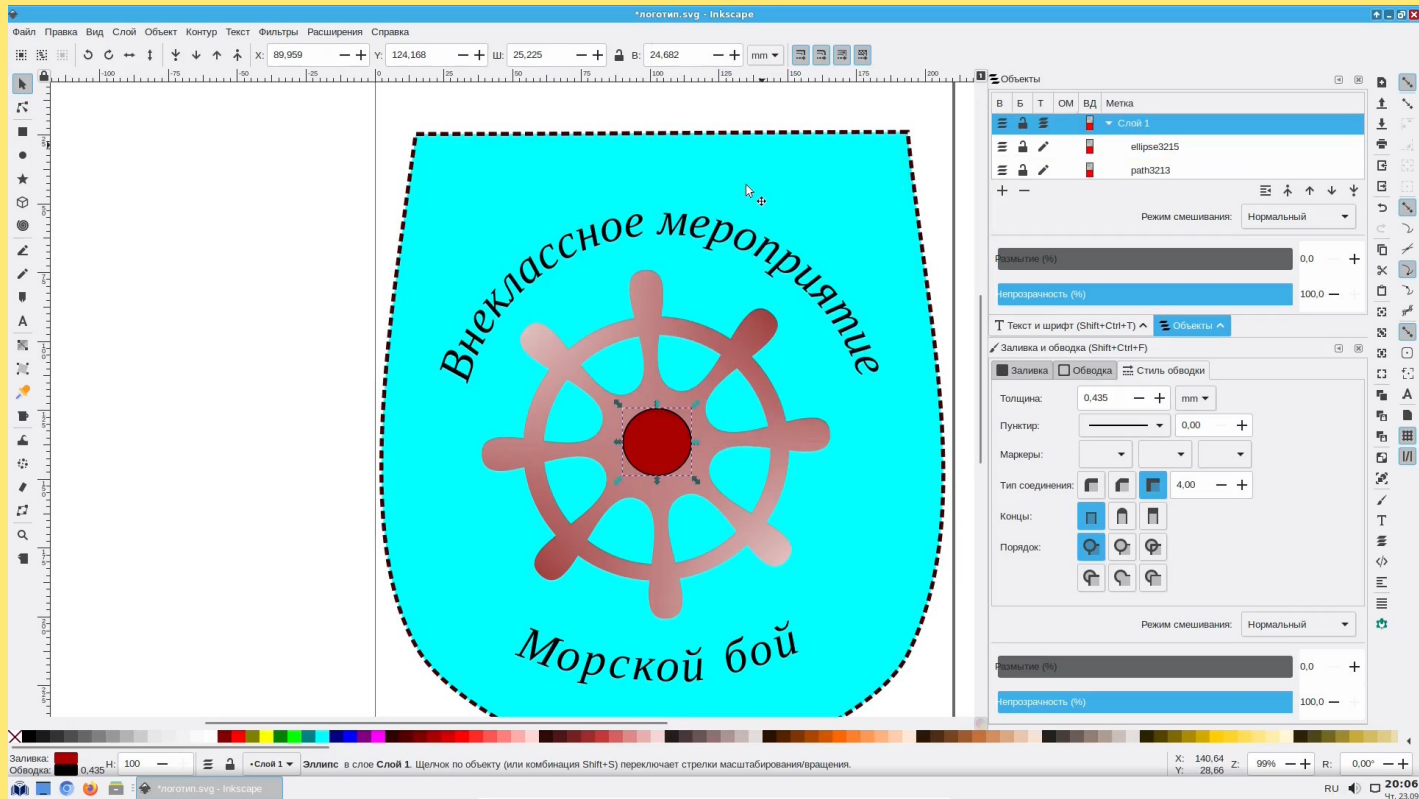
награждается

за ___ место в игре

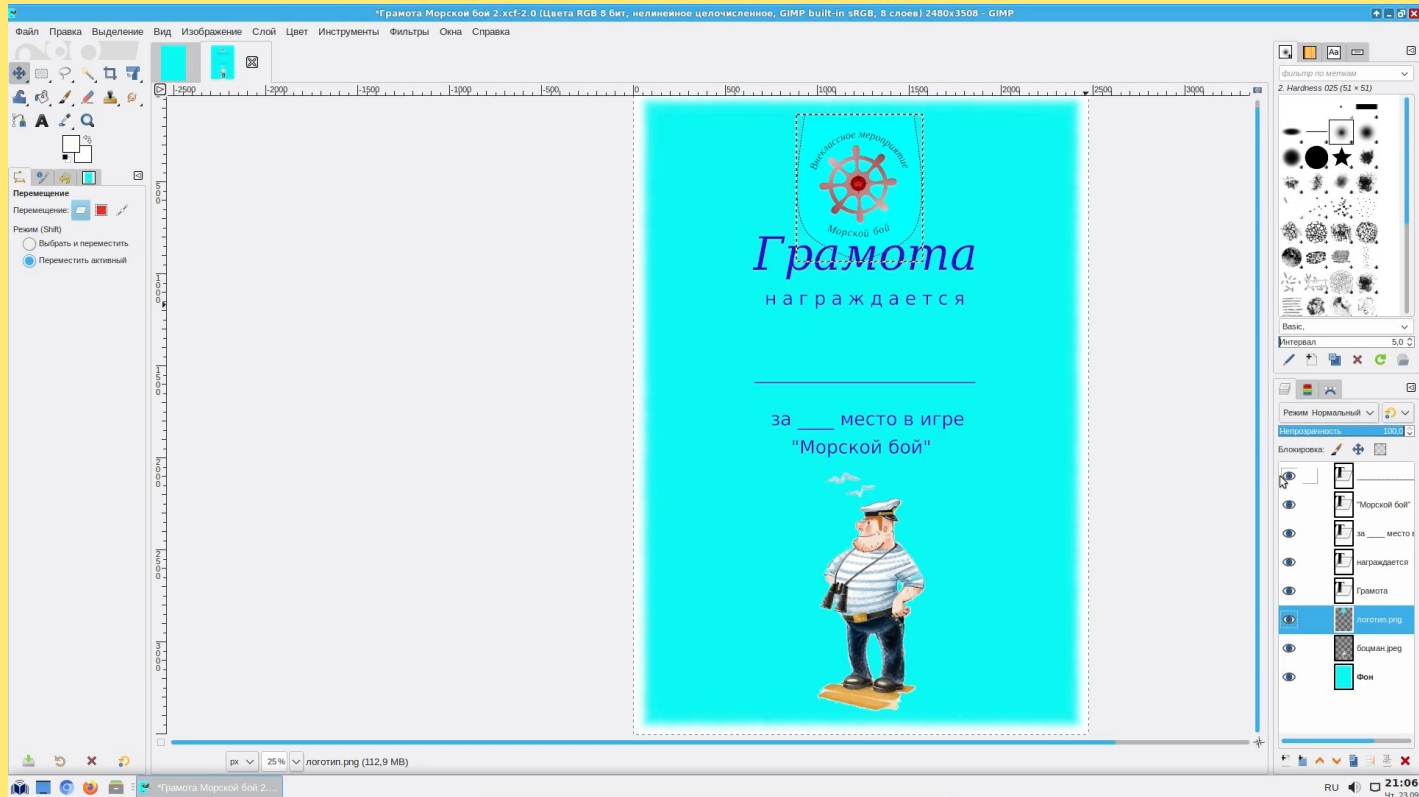
"Морской бой"



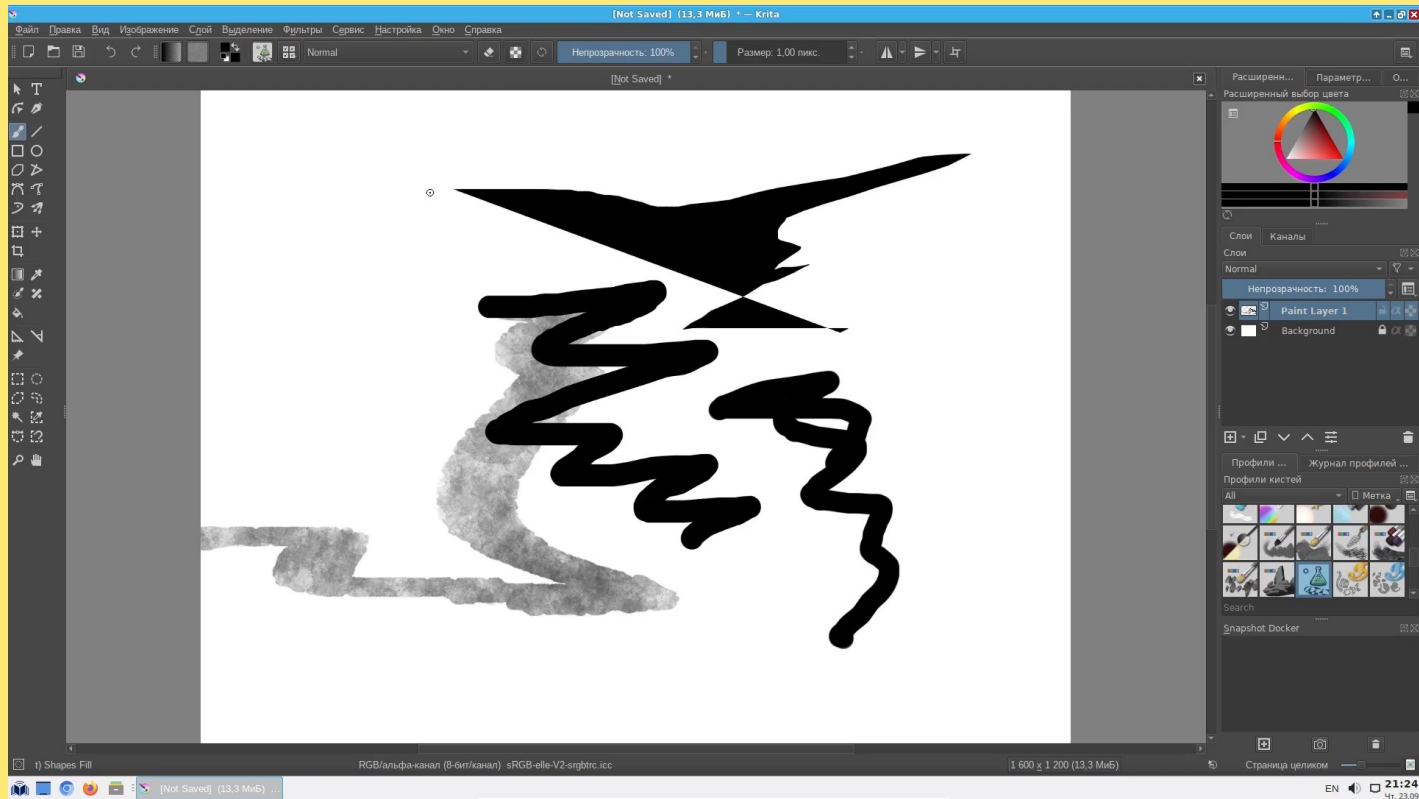
Создание логотипа в векторном графическом редакторе Inkscape



Создание коллажа в растровом графическом редакторе Gimp



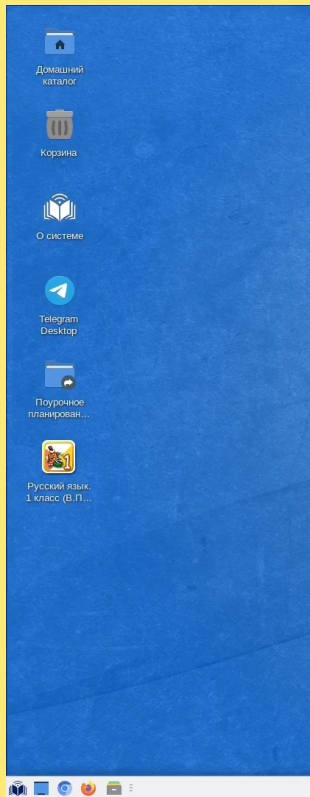
Краткий обзор программ для работы с компьютерной графикой



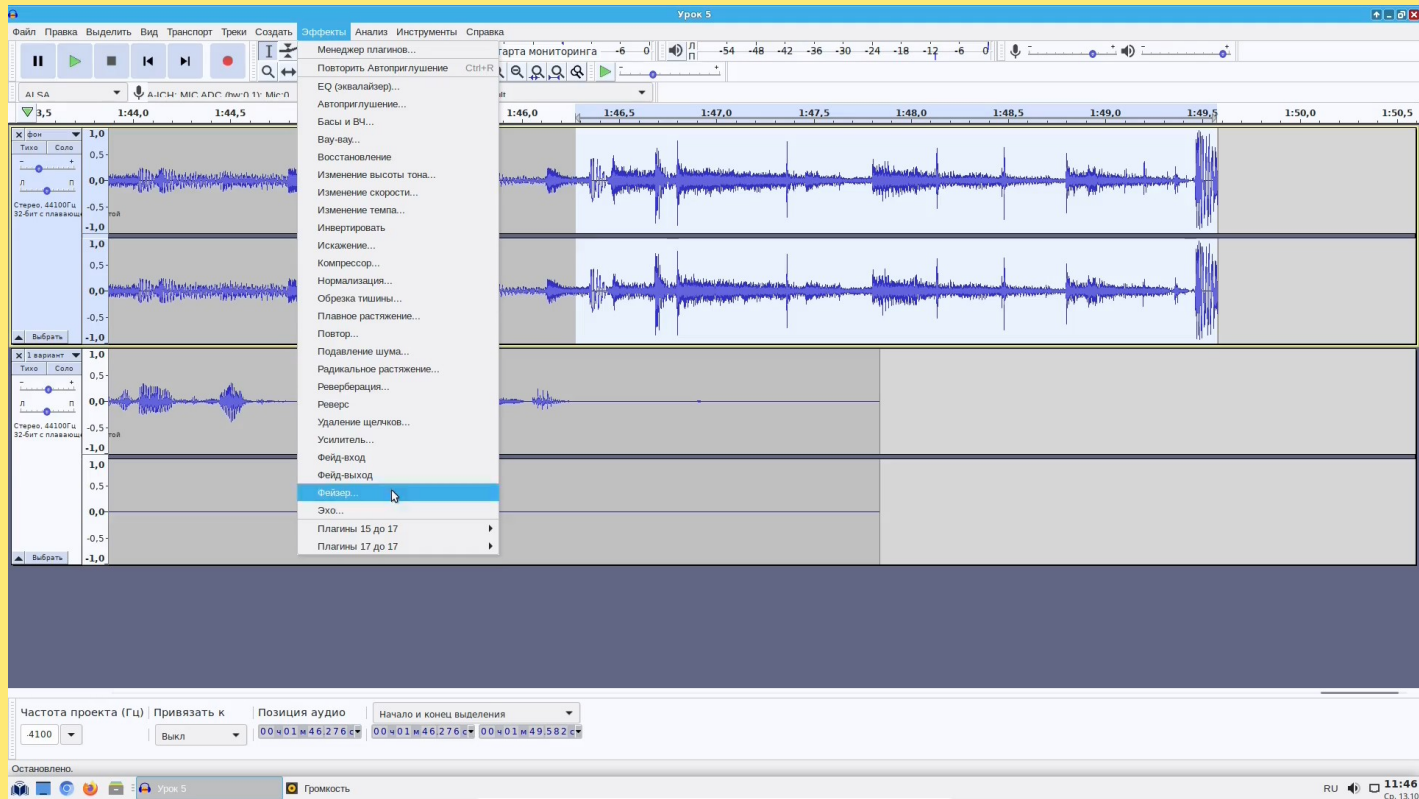
Урок 5
Работа с
аудиоинформацией



Настройка звуковых устройств в ОС Альт Образование



Работа в звуковом редакторе Audacity



Краткий обзор программ для создания собственных музыкальных треков

**Школьное творчество :)
Барabanная партия создана в Hydrogen
Запись и сведение звука сделано в Ardour**

Организация студии звукозаписи на базе одноплатного компьютера Raspberry Pi 4 и ОС Simply Linux 9

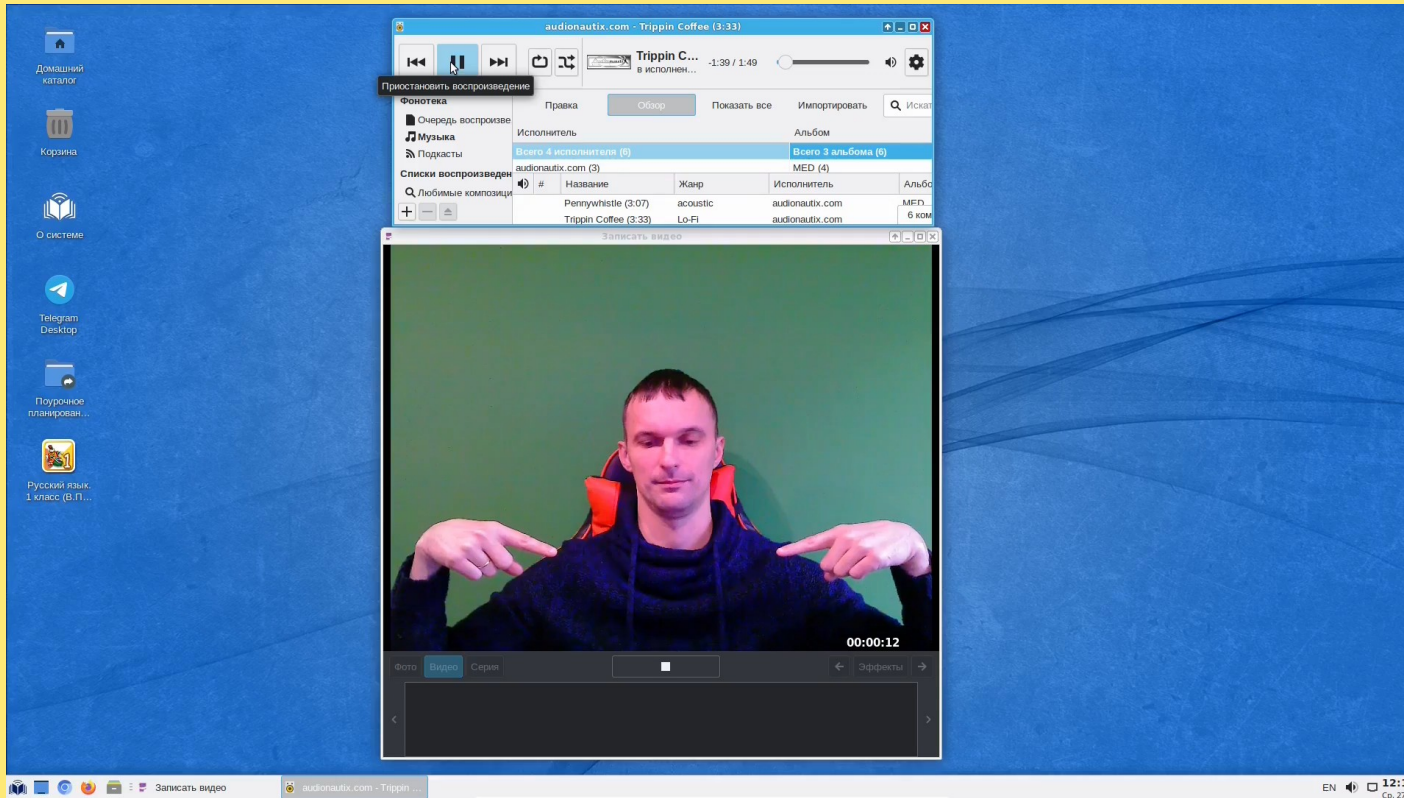


<https://youtu.be/dZgYdBDlydo>

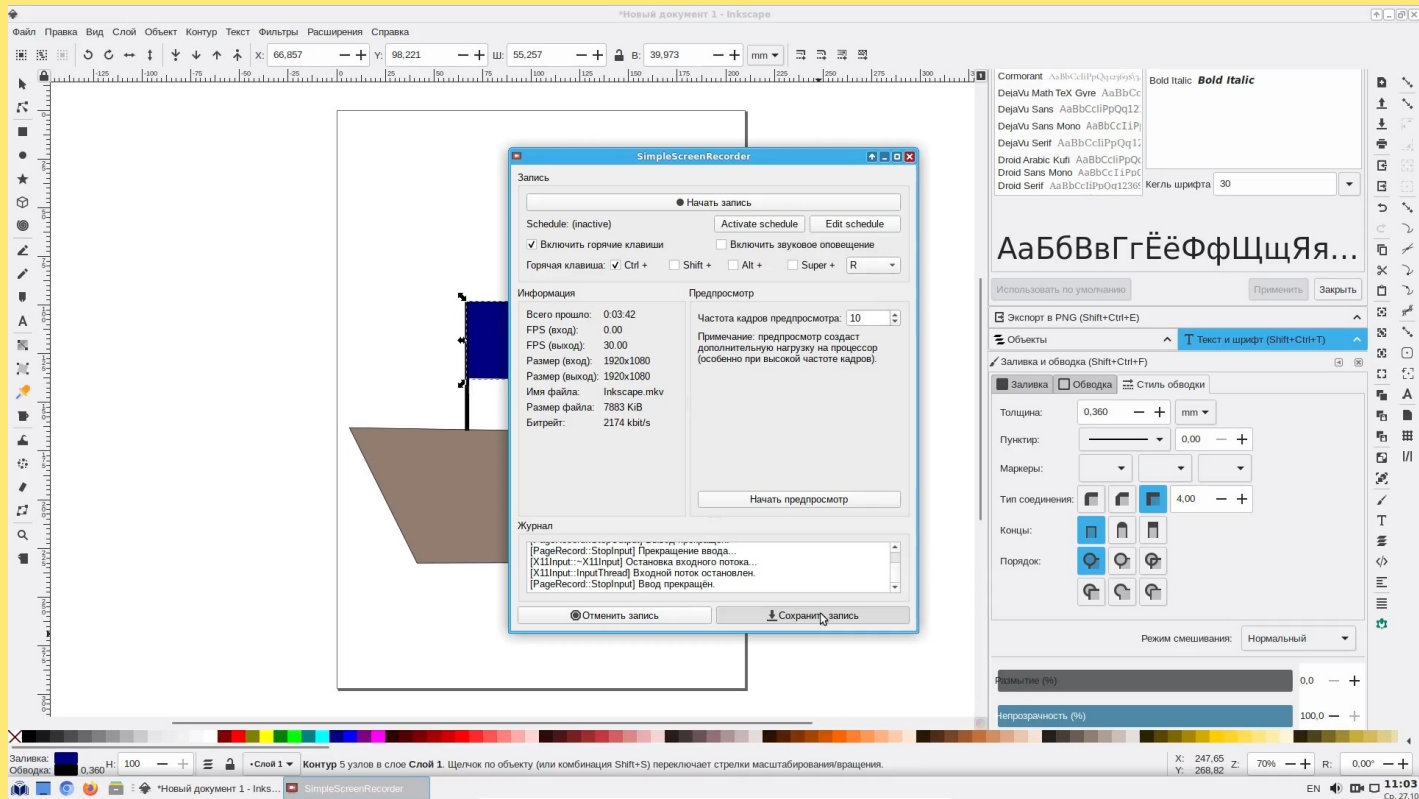
Урок 6
Обработка
видеоинформации



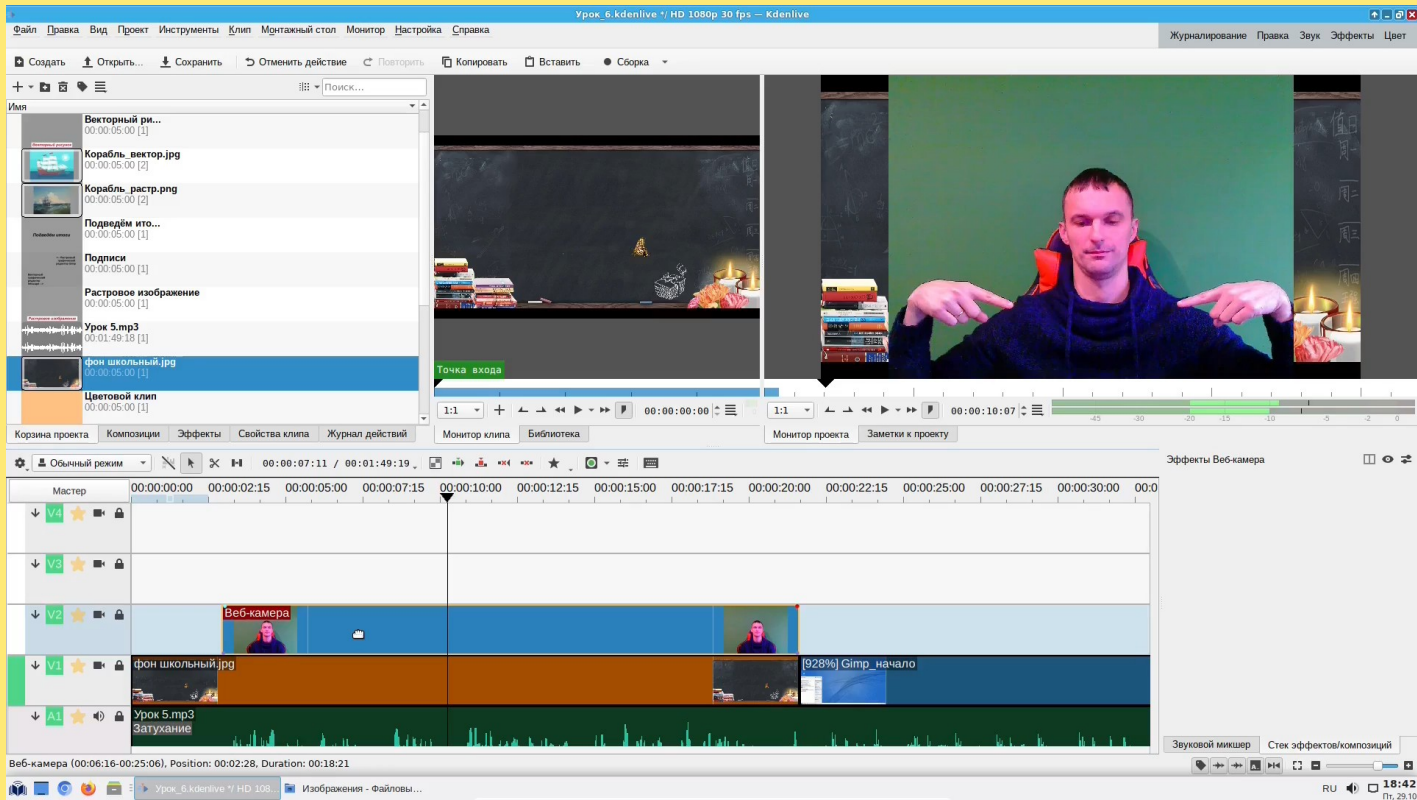
Запись видео с веб-камеры с помощью программы Cheese



Запись скринкаста работы в графических редакторах с помощью программы SimpleScreenRecorder



Монтирование видеоролика в программе Kdenlive

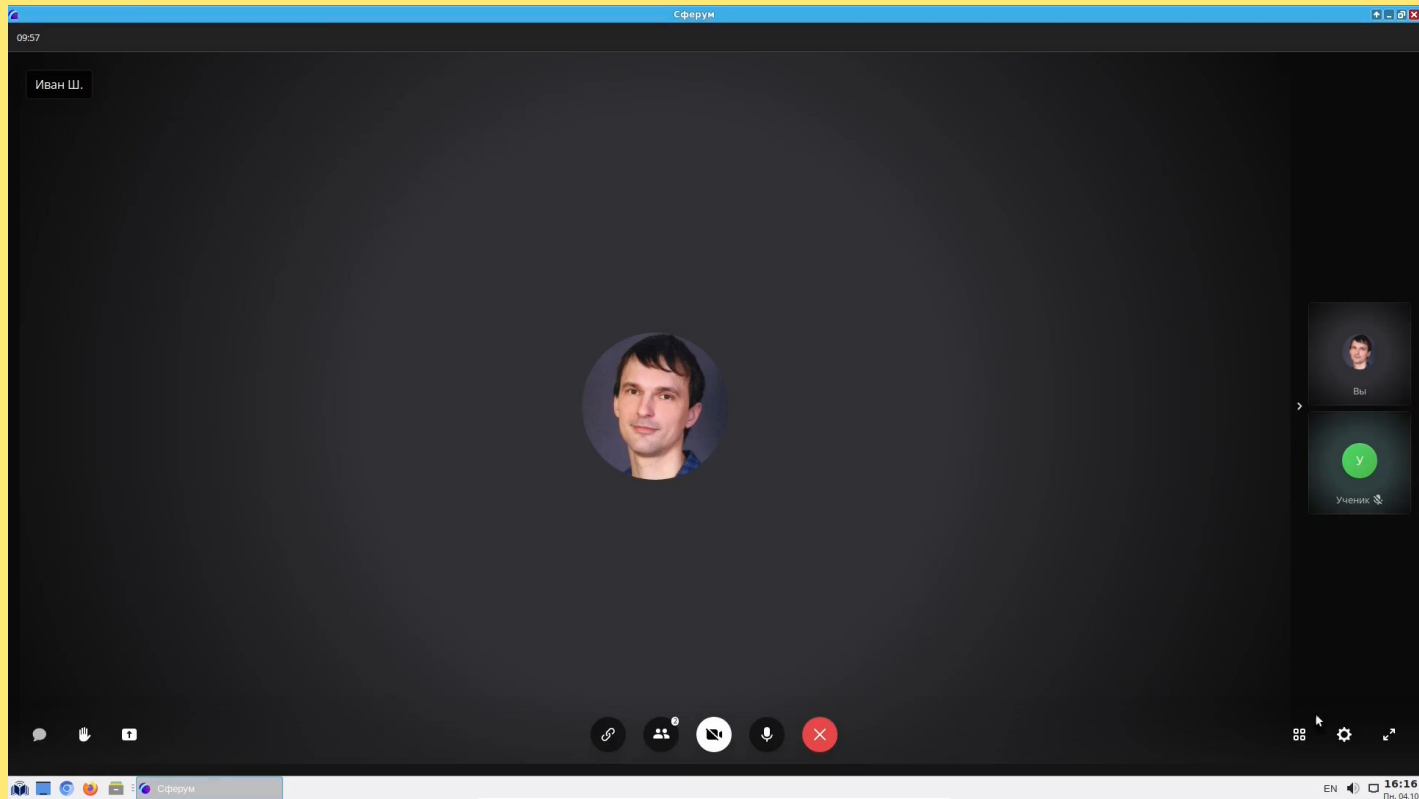


Урок 7

Вопросы организации дистанционного обучения



Работа в приложении для дистанционного обучения Сферум



Проведение стрима в социальной сети ВКонтакте с помощью программ OpenBoard и OBS Studio

The screenshot shows the OpenBoard application window with a blue grid background. Handwritten red text and lines are present:

- Top left: $1 \text{ кадр} - 2764800 \text{ байт} = 2,6 \text{ МБ}$
- Below it: $1 \text{ с} - 62,4 \text{ МБ}$ and $1 \text{ мин} - 3,7 \text{ ГБ}$
- Below that: 3 байт with a red dot and line pointing to the top-left corner of a white rectangle.
- Left side of the rectangle: 720 with a bracket.
- Bottom of the rectangle: 1280 with a bracket.
- Bottom left: $22 - 444$

A "Basic calculator" window is open on the right, showing the following calculations:

- $1280 \times 720 \times 3 = 2764800$
- $2764800 \times 1024 \div 1024 = 2764800$
- $2764800 \times 3 = 8294400$
- $8294400 \div 24 = 345600$
- $345600 \times 2 = 691200$
- $691200 \div 2 = 345600$
- $345600 \times 1024 = 353683200$
- $353683200 \div 1024 = 345600$
- $345600 \times 120 = 41472000$

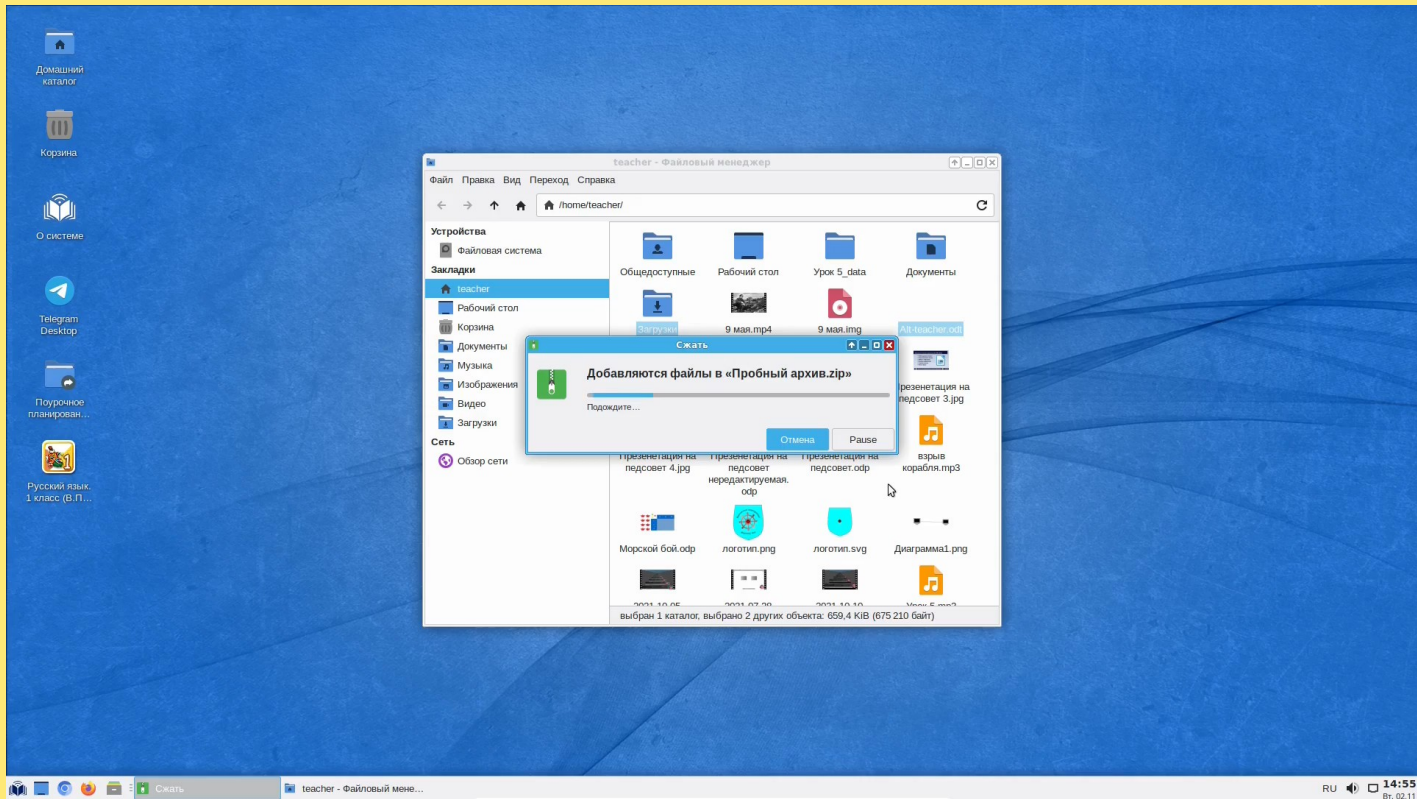
The calculator's display shows the number 444. The OpenBoard interface includes a top toolbar with various drawing tools, a left sidebar with page navigation (Страница 1 to 5), and a bottom toolbar with drawing tools and a small video feed of a person wearing a headset.

Урок 8

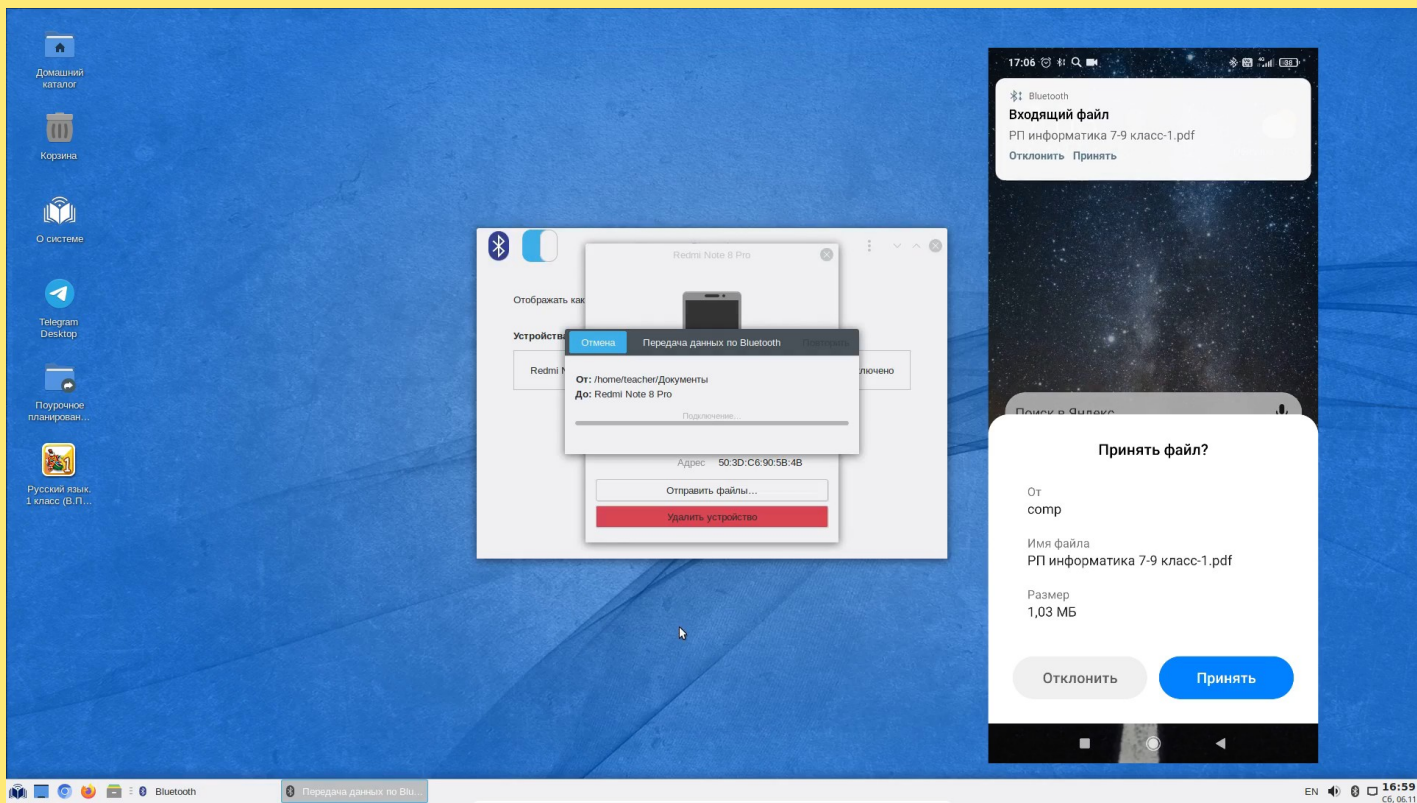
Цифровые инструменты в ОС «Альт Образование»: управление информацией и данными



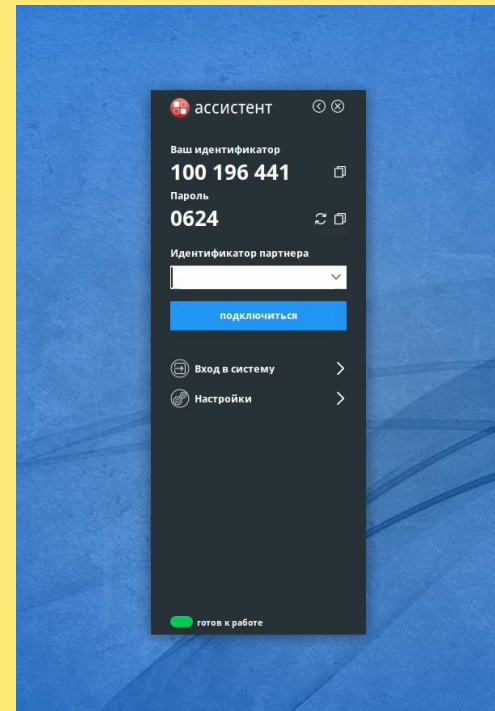
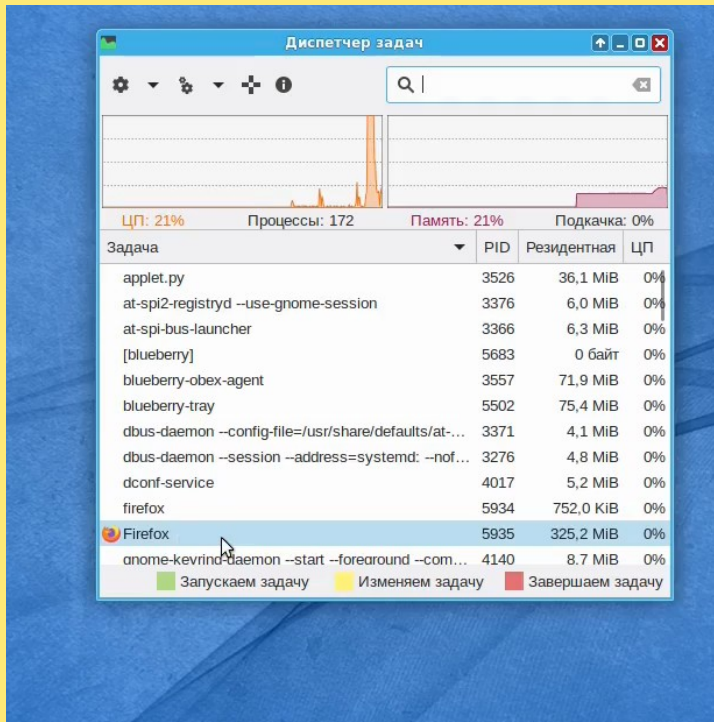
Работа с архивами в ОС Альт Образование



Передача файлов по bluetooth в ОС Альт Образование



Решение технических проблем с помощью утилиты Диспетчер задач и программы для удалённого управления компьютером Ассистент



Организация индивидуальной образовательной траектории с помощью облачного сервиса Яндекс.Документы

Иванов ЕГЭ.xlsx - Яндекс.Документы - Mozilla Firefox

https://disk.yandex.ru/edit/d/_TRqDPO0VaDzKSZaeTDkiPegqahzm7ZsQoPlz-cKg6T01pS3gITnhpUQ

Иван Шалунов

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Дата	№ задания в КИМ									
2	03.09.2021	1	Разбор	Задания	119	120	121	122	123	Ответы	
3	10.09.2021	2									
4	17.09.2021										
5	24.09.2021										
6	01.10.2021										
7	08.10.2021										
8	15.10.2021										
9	22.10.2021										
10	29.10.2021										
11	05.11.2021										
12	12.11.2021										
13	19.11.2021										
14	26.11.2021										
15	03.12.2021										
16	10.12.2021										
17	17.12.2021										
18	24.12.2021										
19	31.12.2021										
20	07.01.2022										

Настроить доступ

- Просмотр**
Просматривать смогут все, у кого есть ссылка
- Редактирование**
Редактировать смогут все, у кого есть ссылка

<https://disk.yandex.ru/t/5AKy6EoUh0OVt>

Ссылка скопирована

Обзор информационных ресурсов об операционных системах семейства Альт

Базальт СПО (@alt_academy) • Фото и видео в Instagram - Mozilla Firefox

Базальт СПО (@alt_academy) X

Instagram

alt_academy Подписаться

119 публикаций 175 подписчиков 44 подписок

Базальт СПО
Образование
Альт Академия - образовательный новостной канал Базальт СПО @basealt
taplink.cc/alt_academy

Студенты Курсы в ... Альт шко... Опыт Обучение Меропри...

ПУБЛИКАЦИИ ВИДЕО ОТМЕТКИ

24 ОКТЕБРА
День любви к теплым носкам
В теплых носках карантин веселее!

СИНДРОМ

Международный конкурс проектов и прикладных исследований школьников и студентов на основе кейсов (задач) организационно-работодателей 2021-2022

https://www.instagram.com/alt_academy/

Войдите в Instagram
Войдите, чтобы посмотреть фото и видео от друзей и найти новые аккаунты, которые вам понравятся.

Войти
Зарегистрироваться

Базальт СПО

EN 19:19
Вт, 02.11

**Цифровые навыки педагога в
среде российской операционной
системы «Альт Образование»**

Общая педагогика, Цифровое образование и ИКТ



Автор курса

**ШИШУНОВ Иван
Викторович**



72 часа

[Удостоверение
по окончании](#)

Спасиђо за внимание!

