



ГБОУ СОШ №1967

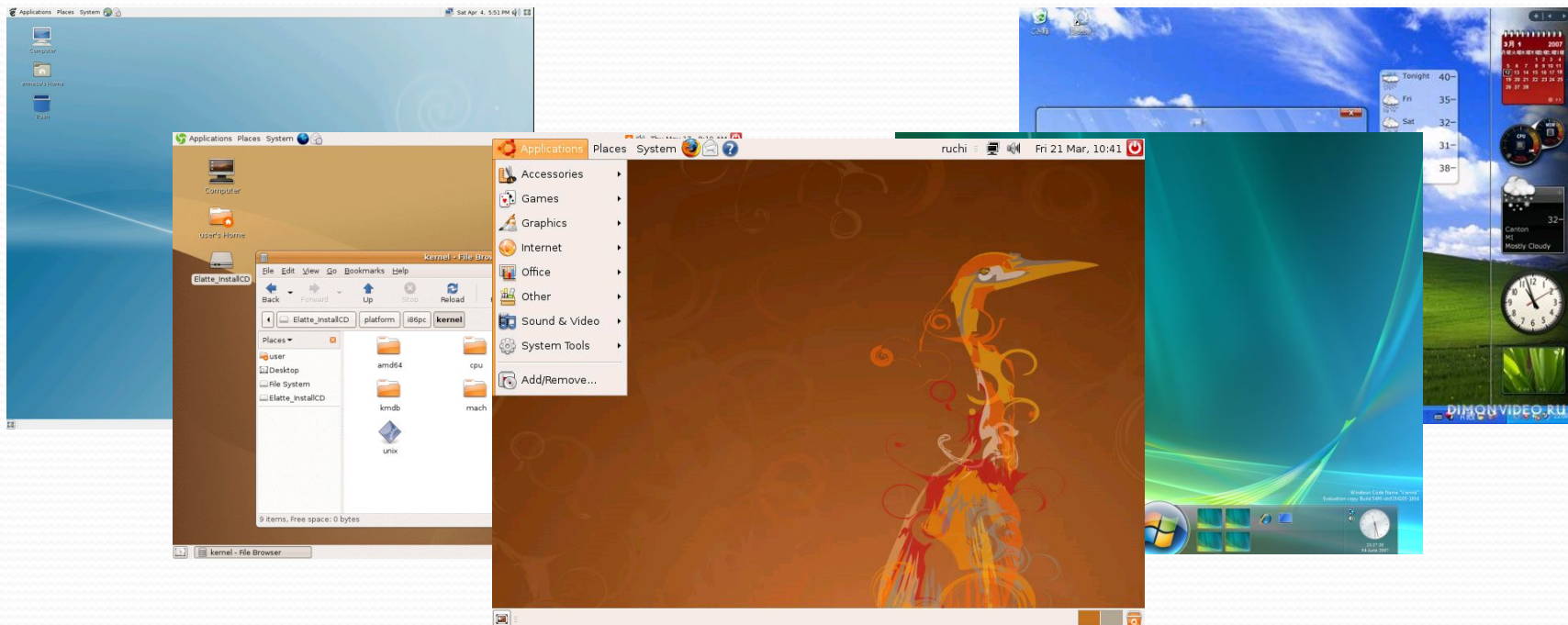
Знакомство с LINUX

(для неопытных пользователей)

Якуба Н.Ю., зам. директора по ЭР

Знакомство с

Операционная система Linux — это достаточно простая и прозрачная операционная система. Высокий уровень защиты компьютера и привлекает к ОС Linux пристальное внимание пользователей, заставляя их изучать весьма непривычные термины, программы и способы работы.



Что такое ОС

Linux - это современная многопользовательская сетевая POSIX-совместимая и Unix-подобная операционная система для персональных компьютеров и рабочих станций.



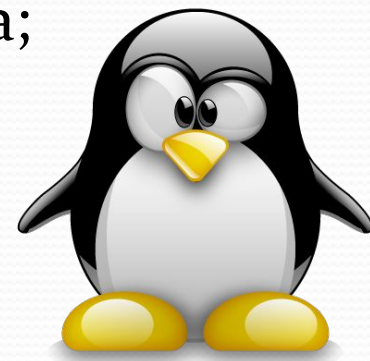
Отличительные признаки ядра ОС Linux и большинства написанных под неё программ:

- Бесплатность, в отличие от Windows. Все компоненты системы, включая исходные тексты, распространяются с лицензией на свободное копирование и установку для неограниченного числа пользователей.
- Открытость исходного кода, что означает, что каждый может использовать и модифицировать этот код по своему усмотрению.



Возможности, которые предоставляет ОС Linux, для рядового пользователя.

- дает возможность бесплатно и легально иметь современную ОС для использования как на работе, так и дома;
- обладает высоким быстродействием;
- работает достаточно надёжно и устойчиво;
- практически не подвержена вирусам;
- позволяет легко интегрировать компьютер в сети;
- позволяет выполнять прикладные программы других ОС;
- обеспечивает использование огромного числа разнообразных программных пакетов, накопленных в мире Unix и свободно распространяемых вместе с исходными текстами.



Какие тонкости необходимо учитывать, начиная работу с Linux

1) Требование внимательности.

При работе с операционной системой Linux нужно внимательно читать инструкцию перед выполнением тех или иных действий.

2) Необходимость в специальных драйверах для некоторых устройств. К сожалению, выпуск новых драйверов чуть-чуть запаздывает, по сравнению с Windows.



Дистрибутивы

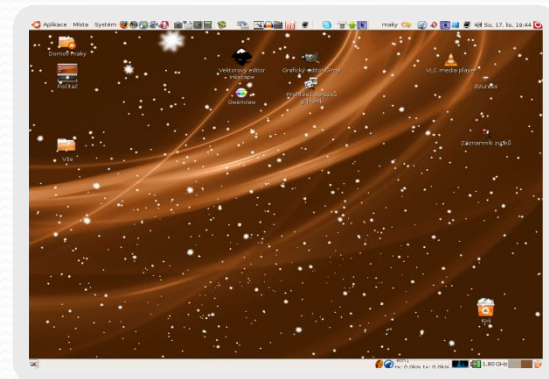
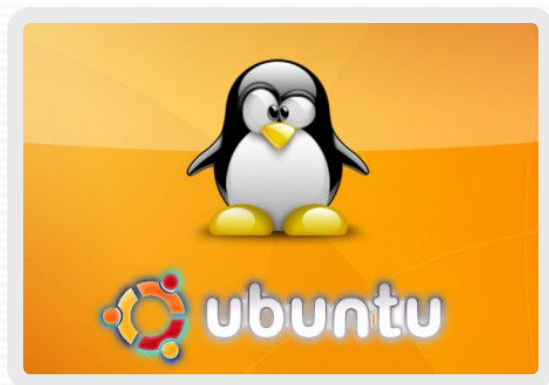
В отличие от большинства других операционных систем, **Linux** не имеет единой «официальной» комплектации.

- Наиболее известными дистрибутивами Linux являются Debian, Fedora, Mandriva, Ubuntu.
- Российские дистрибутивы — ALT Linux, ASPLinux, НауЛинукс, Rubuntu и Linux XP.



Выбор

Ubuntu - самый популярный дистрибутив Linux. И совершенно не случайно – слоган "Linux для людей" в достаточной мере соответствует данной ОС.



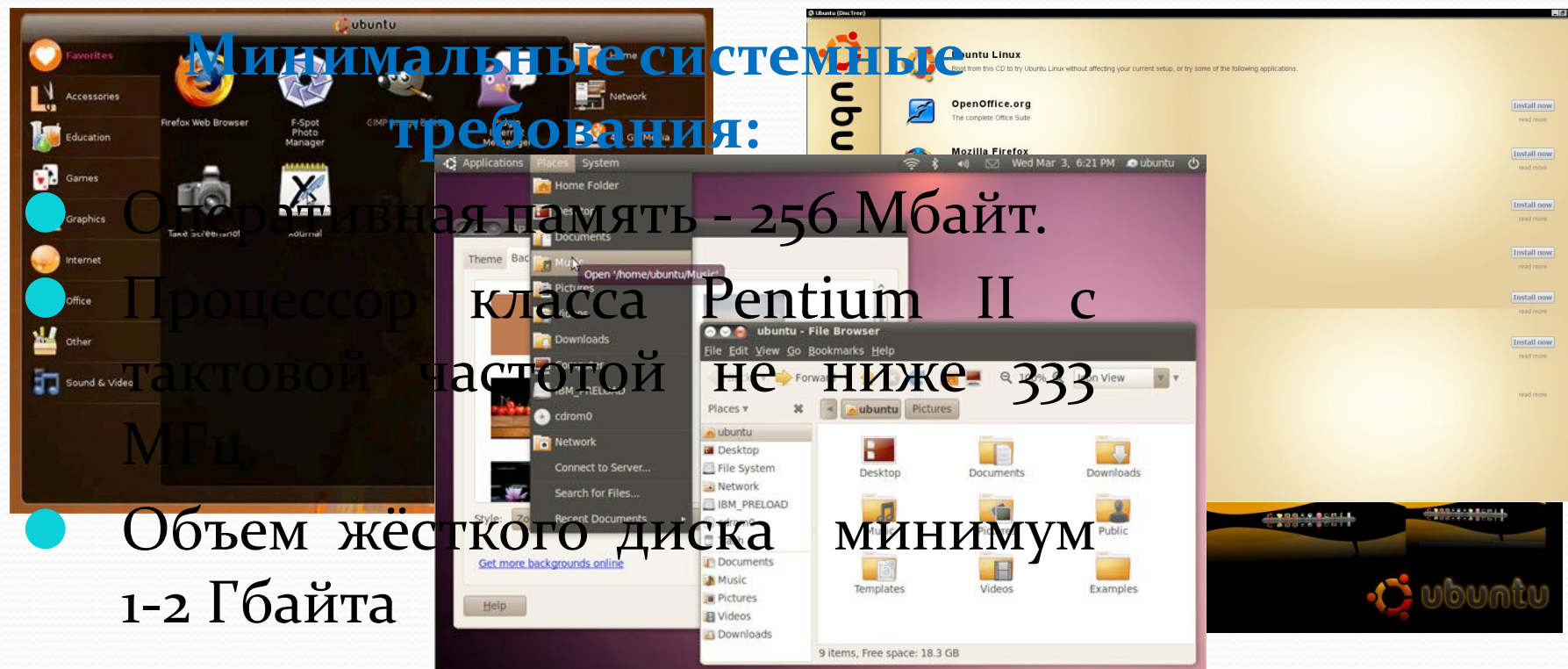
Цель нашего выступления: *помочь начинающему пользователю в установке, настройке и использовании этой замечательной операционной системы - Ubuntu!*

Что такое Ubuntu?






Ubuntu — это разрабатываемая сообществом, основанная на ядре Linux операционная система, которая идеально подходит для использования на персональных компьютерах, ноутбуках и серверах.

Минимальные системные требования:

- Оперативная память - 256 Мбайт.
- Процессор класса Pentium II с тактовой частотой не ниже 333 МГц.
- Объем жёсткого диска минимум 1-2 Гбайта



Какую сборку выбрать?

Версия	Графическая среда	Характеристики
Kubuntu 	Дистрибутив Ubuntu с рабочим столом KDE по умолчанию.	Частота ЦП: 1Ггц ОЗУ: 512 Мб Видеокарта: 128 Мб Место на диске: 15 Гб
Xubuntu 	Дистрибутив Ubuntu с рабочим столом XFCE по умолчанию (для слабых компьютеров).	Частота ЦП: от 500 Мгц ОЗУ: 128-192-256 Мб Место на диске: 2 Гб
Edubuntu 	Дистрибутив для учебных заведений.	Частота ЦП: от 700 Мгц ОЗУ: 512 Мб-1 Гб Место на диске: 6-10 Гб
Rubuntu 	Сборка, созданная для удобного использования Ubuntu на офисных и домашних компьютерах в России.	Частота ЦП: от 700 Мгц ОЗУ: 256 Мб-1 Гб Место на диске: 6-10 Гб
Fluxbuntu 	Использует менеджер окон Fluxbox. Идеально подходит для малопроизводительных машин из-за использования Fluxbox и малотребовательных приложений, поэтому по умолчанию отсутствуют многие стандартные приложения Ubuntu.	Частота ЦП: от 300 Мгц ОЗУ: от 64-96 Мб Место на диске: от 1 Гб CD-привод

Современные дистрибутивы Ubuntu

Для серверных машин:
Ubuntu Server Edition



Для рабочих станций и домашних ПК:
Ubuntu 10.04 Home
Ubuntu 10 Relax



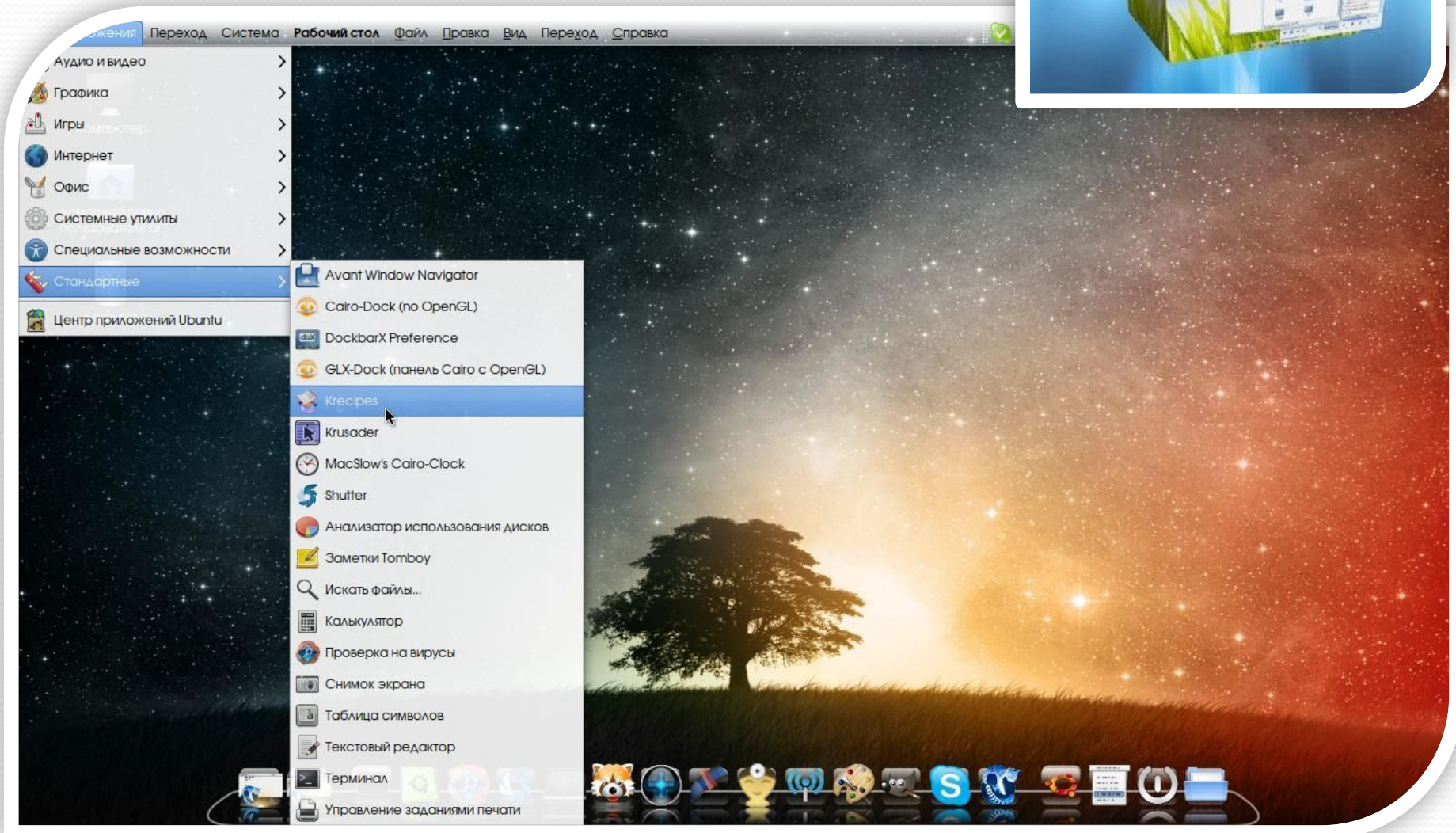
Ubuntu 10.10 Maverick Meerkat



Следующая версия:
Ubuntu 11.04 Natty Narwhal



Ubuntu 9 и выше...



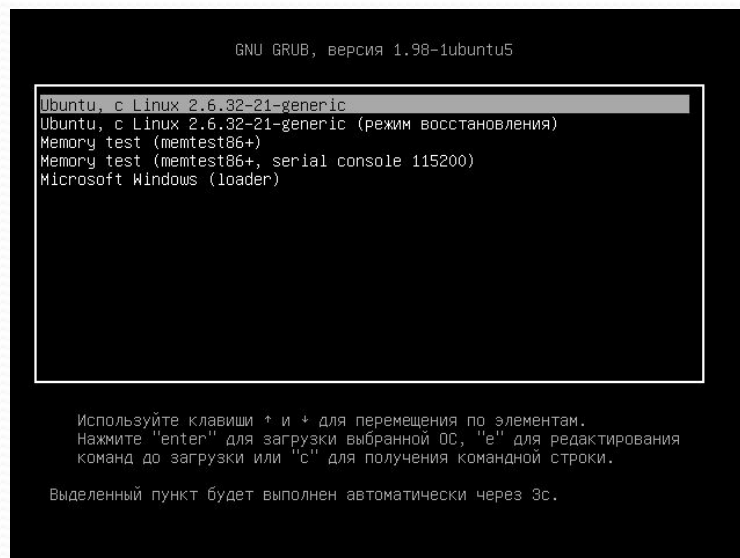
Основы первичного администрирования Ubuntu 10:

1. Установка Ubuntu;
2. Настройка параметра монитора;
3. Настройка рабочего стола;
4. Создание и настройка учетных записей пользователя;

Установка Ubuntu 10

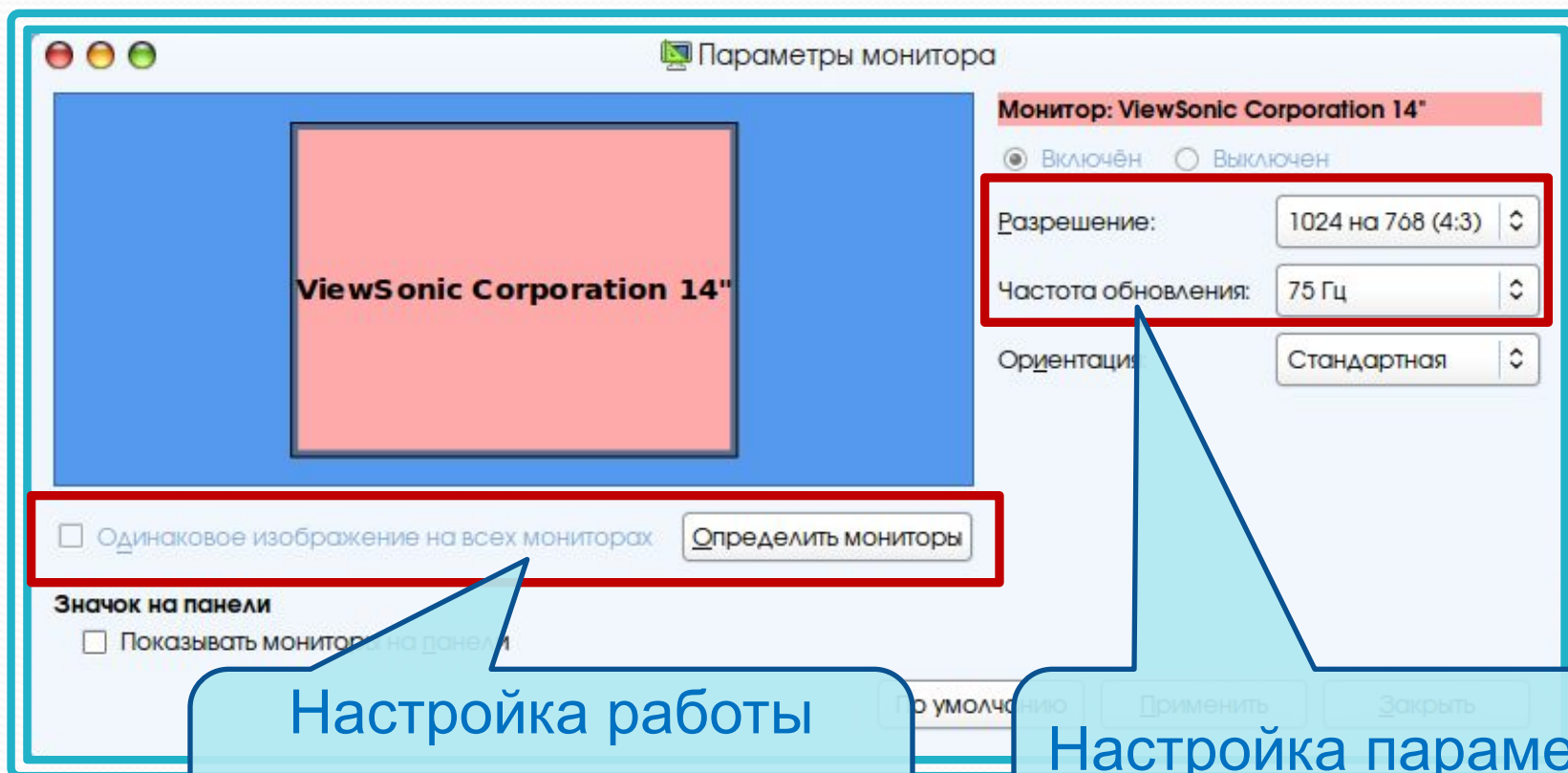
Видеоинструкцию Вы можете посмотреть по ссылке:
<http://www.youtube.com/watch?v=j9XslogX9Fo>

Окно выбора при запуске



Параметры монитора

Система – Параметры-Мониторы

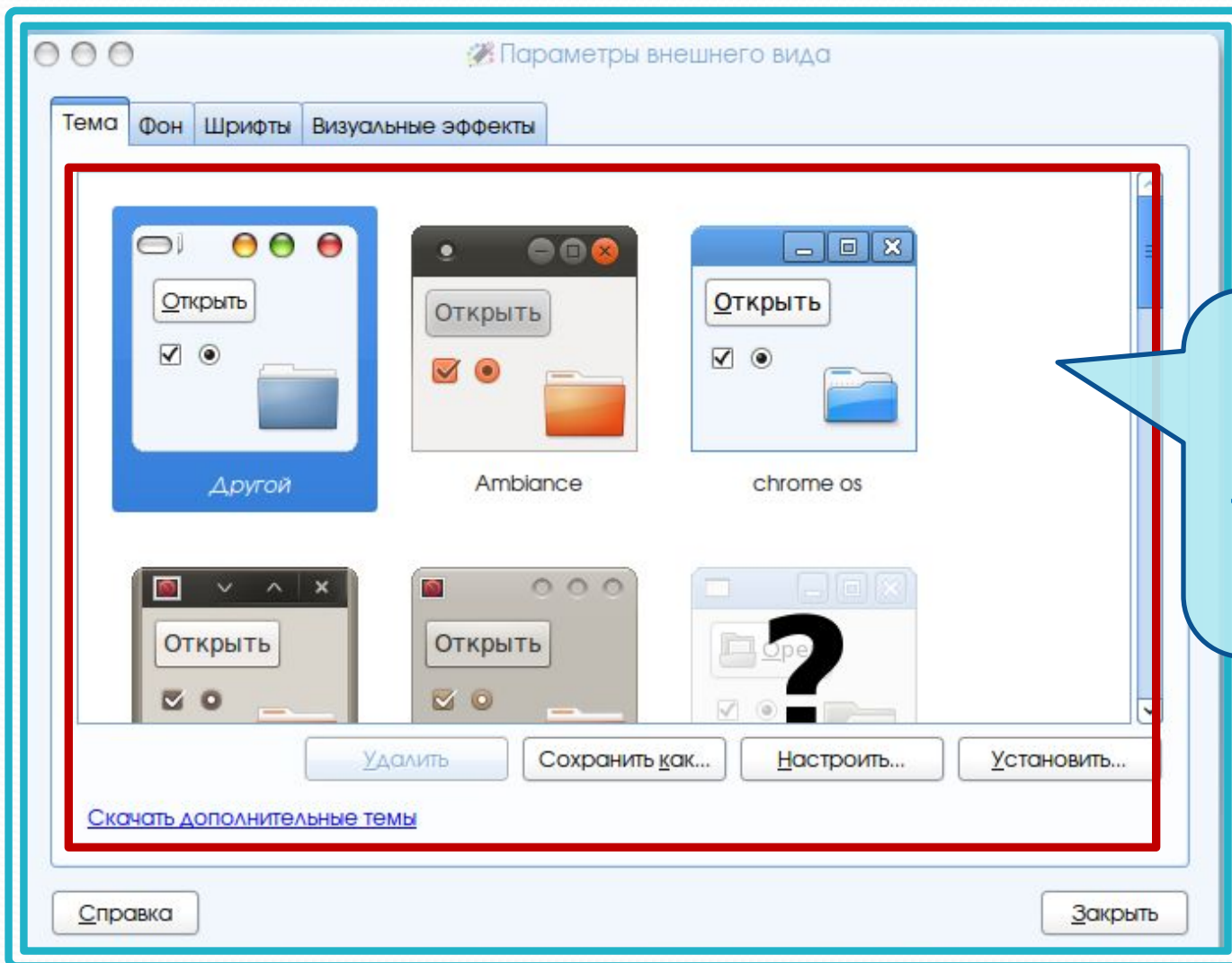


Настройка работы
нескольких мониторов
(проекта)

Настройка параметров
монитора

Настройка рабочего стола

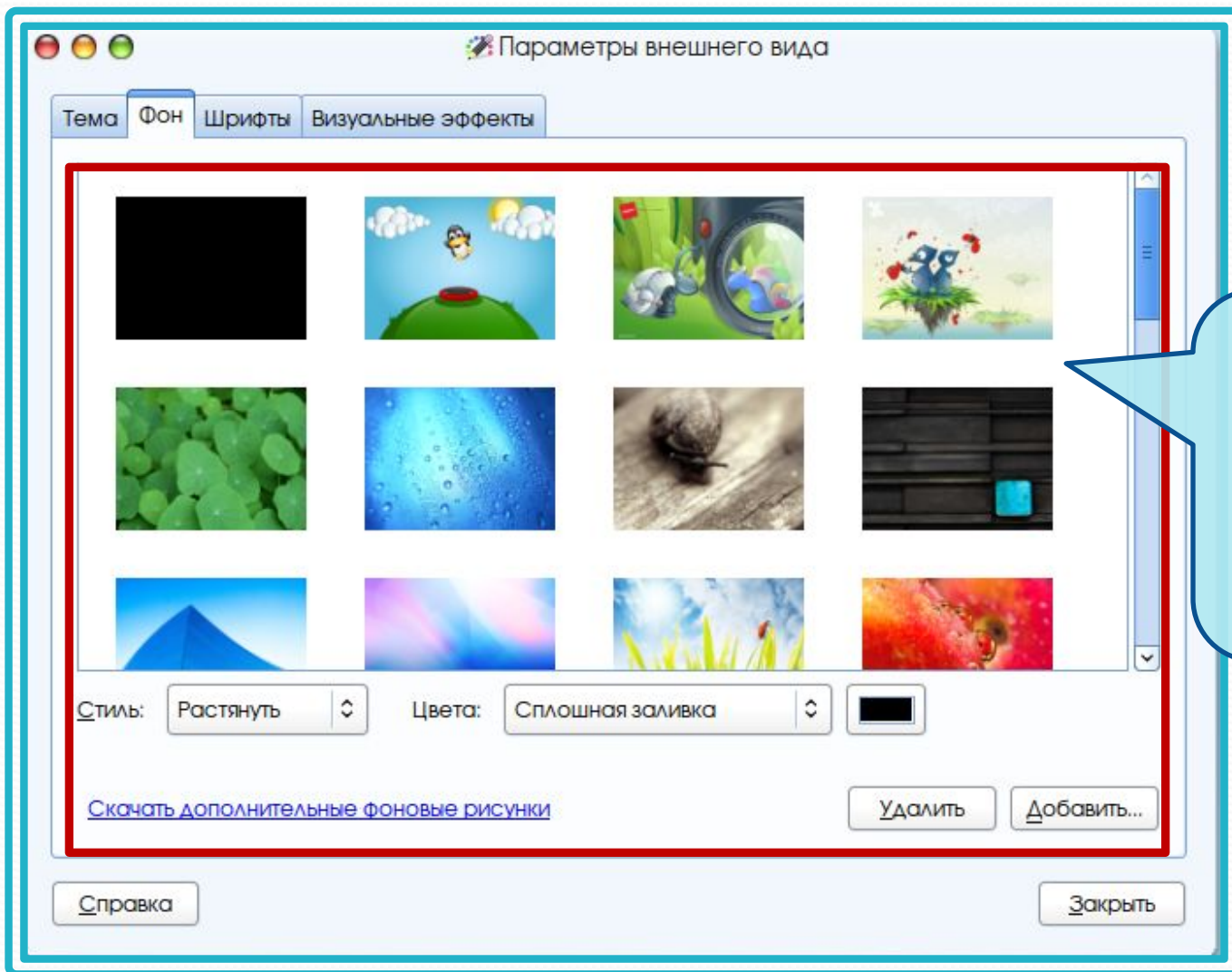
Система– Параметры-Внешний вид-Тема



Настройка
параметров
темы рабочего
стола

Настройка рабочего стола

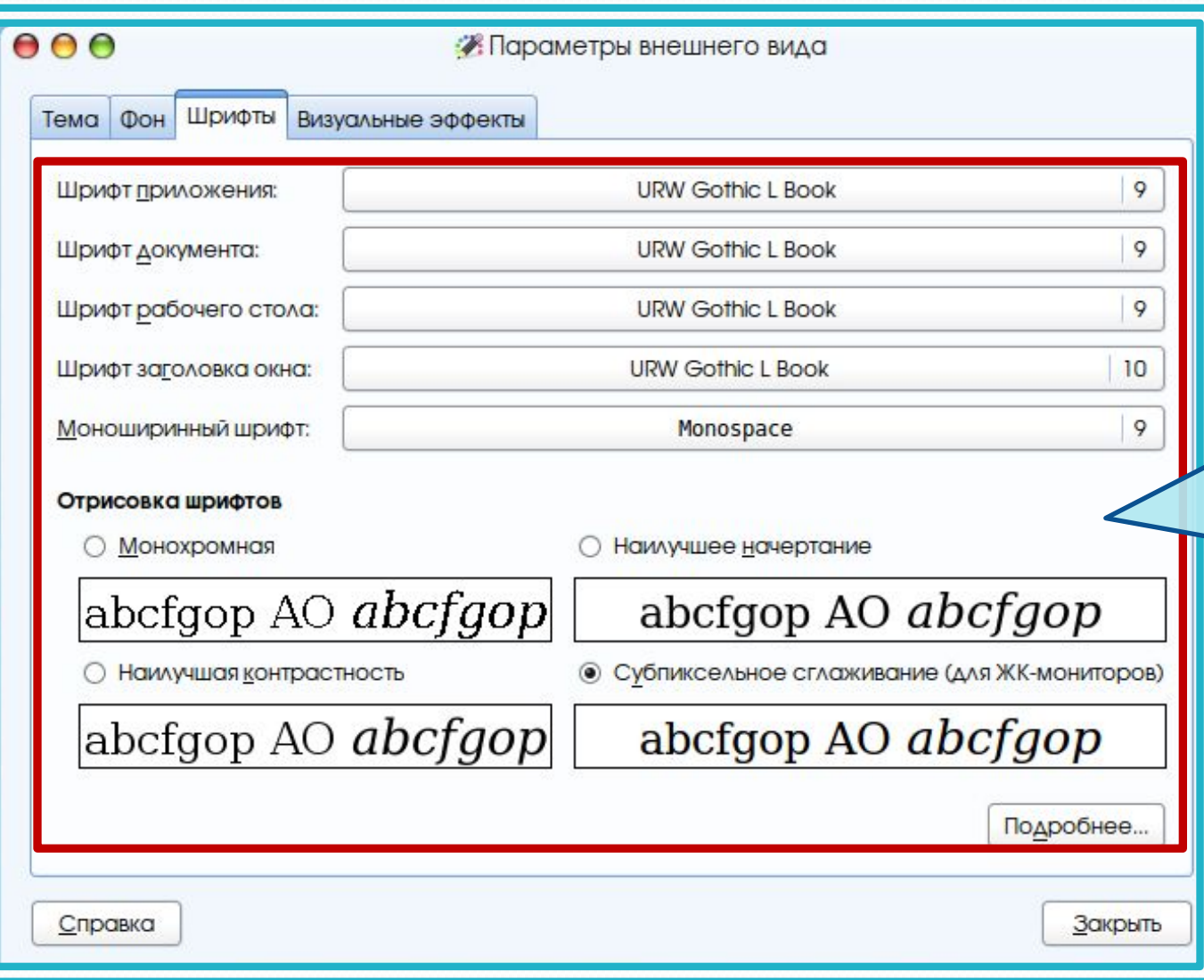
...– Внешний вид-Фон



Настройка
параметров
фона рабочего
стола

Настройка рабочего стола

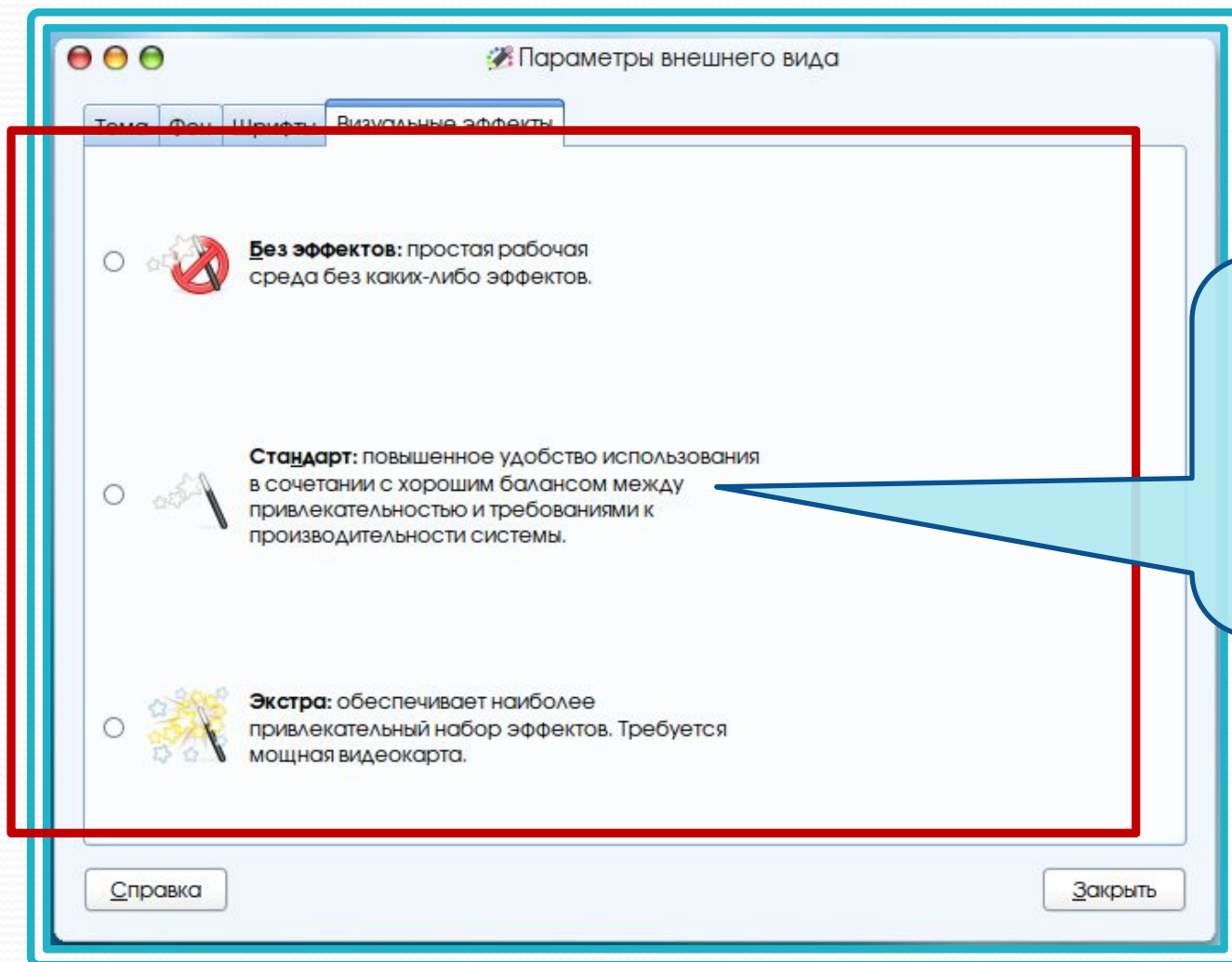
...-Внешний вид-Шрифты



Настройка
параметров
шрифтов
ОС

Настройка рабочего стола

...-Внешний вид-Визуальные эффекты

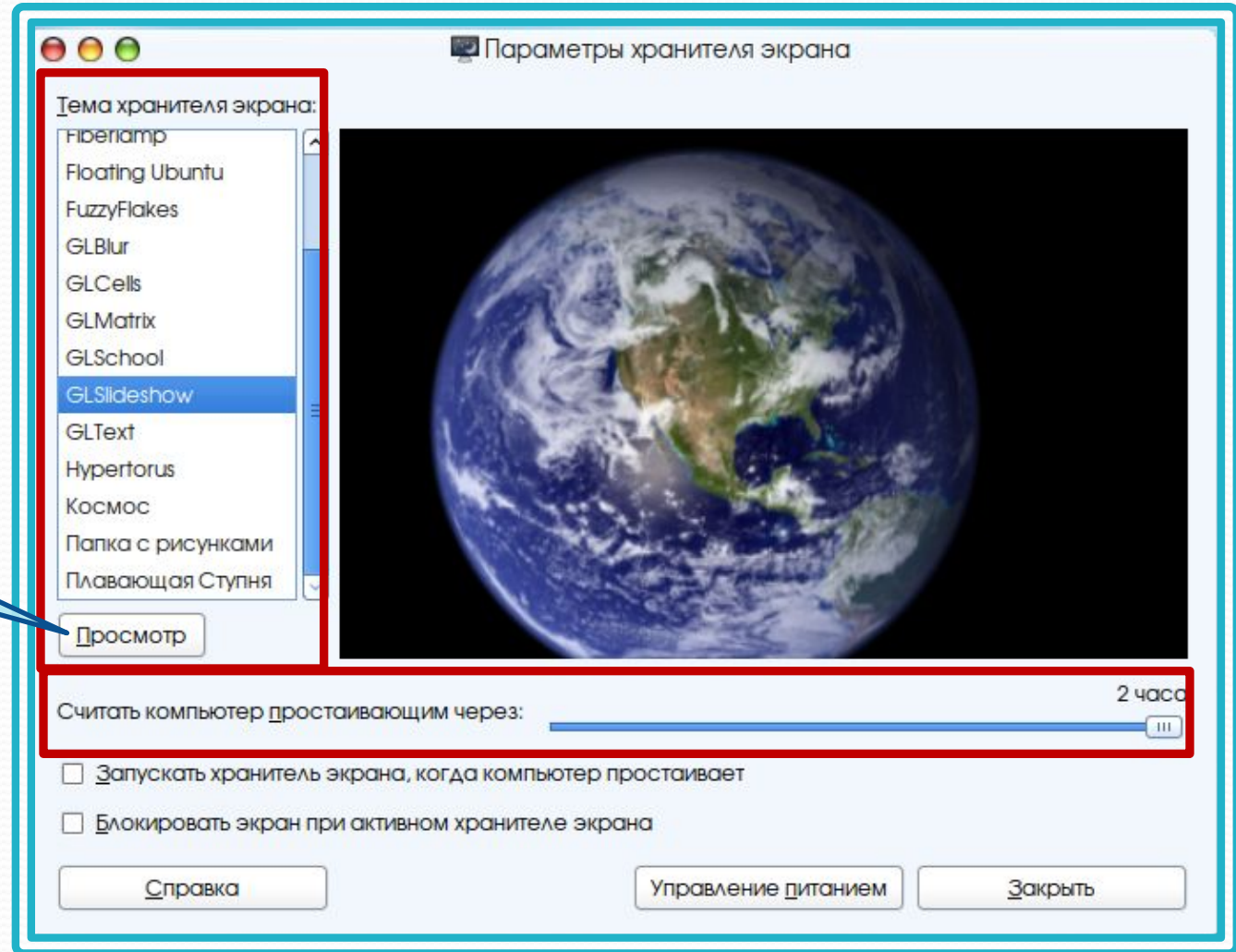


Настройка
визуальных
эффектов
рабочего стола

Хранитель экрана

Система-Параметры-Хранитель экрана

Настройка
функции
заставки и
отключения
дисплея.



Создание новой учётной записи пользователя

Система-Администрирования-Пользователи и группы

Добавление
и удаление
учетной
записи
пользователя

Параметры пользователей

Имя	Имя пользователя	Действия
Admin	admin	Изменить...
7b-1	klass_7b_1	Изменить...
7b-2	klass_7b_2	Изменить...
uchenik	uchenik	Изменить...

Добавить Удалить

Управление группами

Справка

Тип учётной записи: **Администратор** Изменить...

Пароль: **Спрашивать при входе** Изменить...

Дополнительные параметры

Закрыть

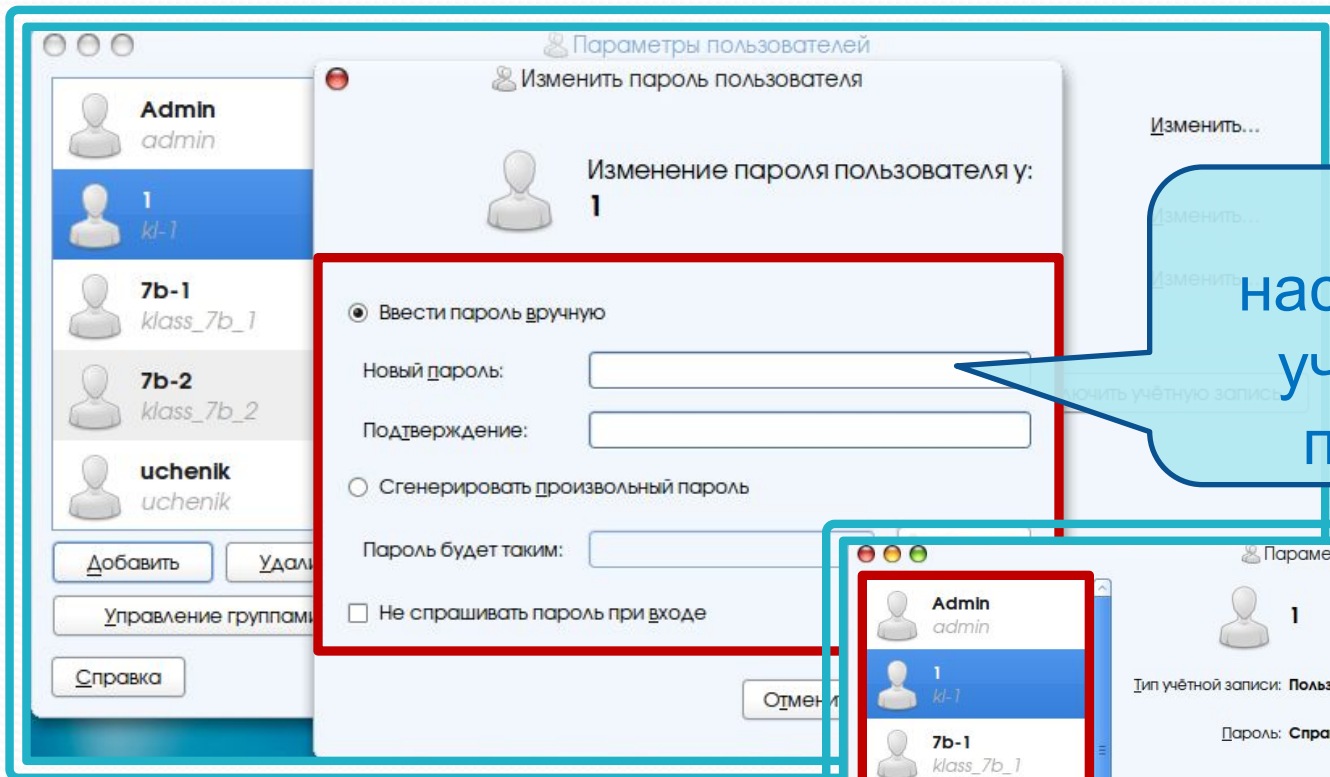
Изменение настроек учетной записи (имя, тип, пароль)

Создание новой учётной записи пользователя

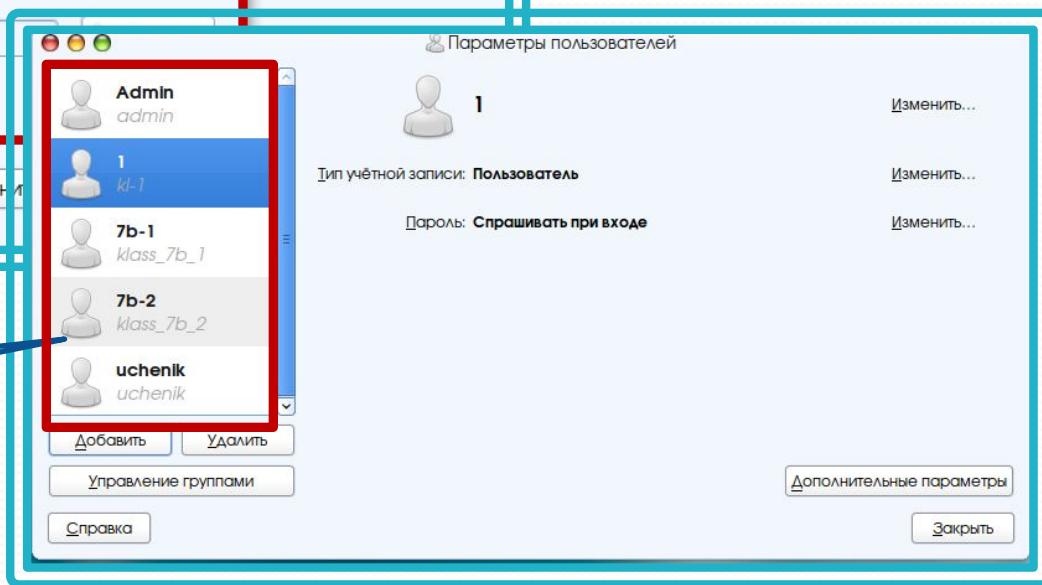
...-...-Пользователи и группы- Добавить

Ввод имени
пользователя и
имени учетной
записи

Создание новой учётной записи пользователя



Создание и
настройка пароля
учетной записи
пользователя



Список учетных
записей



**Спасибо
за внимание!**