

Використання Linux та OpenSource в навчальних закладах



Переваги використання Linux

- Ліцензійність
- Наявність техпідтримки
- Використання найсучаснішого ПЗ
- Необмежений функціонал
- Вірусна безпека
- Можливість налаштування будь-яких операцій
- Можливість доробки ПЗ під власні потреби
- Низька вартість володіння
- Переклад інтерфейсу на українську мову



Програми для шкільних серверів

- Веб-сервер - Apache
- Поштовий сервер - Postfix
- Сервер фільтрації трафіку - DansGuardian
- Сервер друку - CUPS
- Сервер сканування - SANE
- Файловий сервер загального доступу Samba
- Система керування навчанням — Moodle
- База даних - MySQL



Програми для навчання

- Пакет офісних програм OpenOffice.org
- Середовище програмування на Pascal — Lazarus
- Потужний графічний редактор — GIMP
- Система розпізнавання тексту CuneiForm
- HTML-редактор — Quanta+
- Браузер — Mozilla FireFox
- Поштовий клієнт — Evolution
- Збірка навчальних програм проекту KDE Education Project





Офісний пакет OpenOffice.org

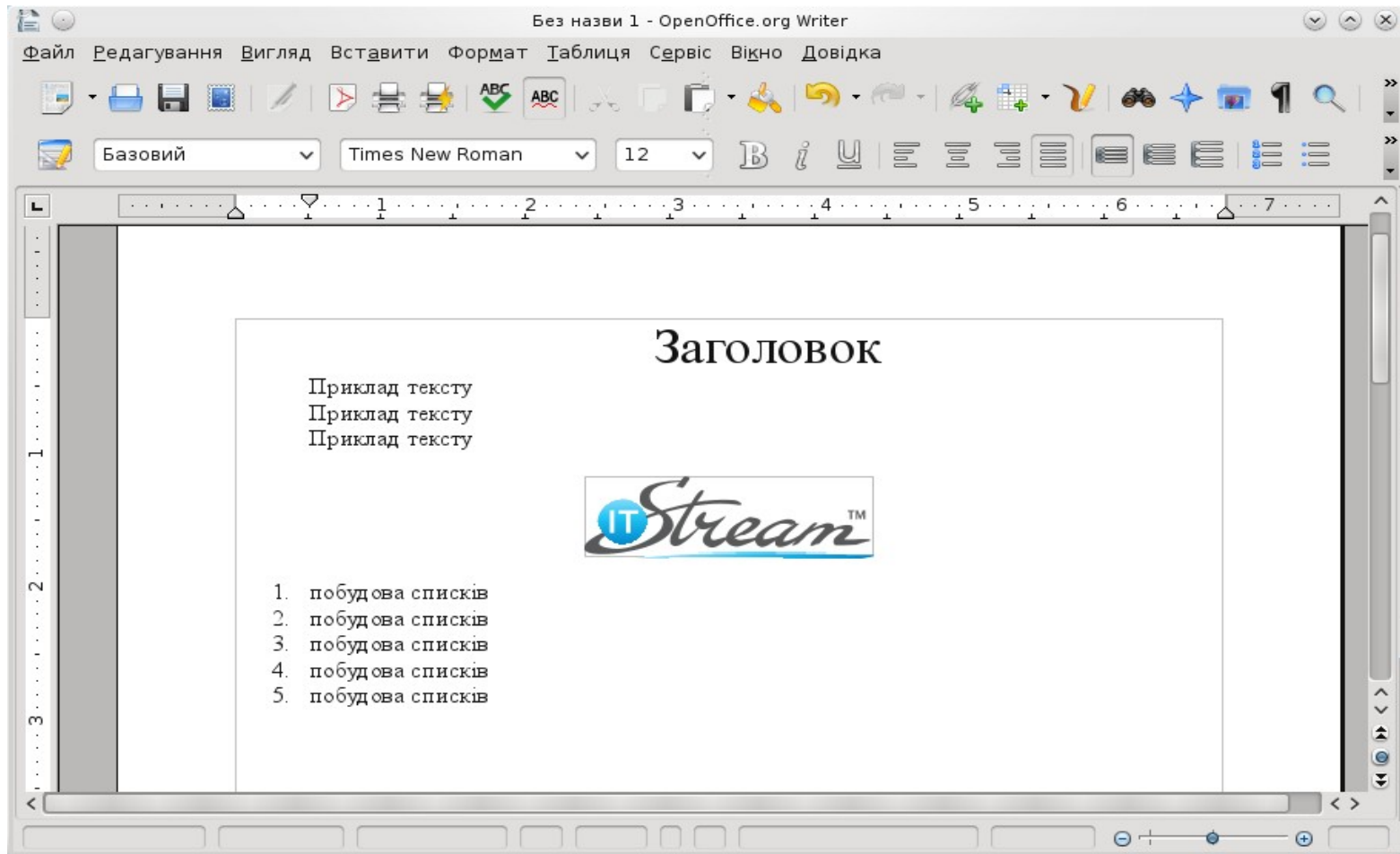
Текстовий процесор Writer

- Підтримка форматів MS Office
- Можливість роботи з pdf
- Перевірка орфографії
- Робота з формулами
- Підтримка стилів сторінок
- Можливість захисту документів
- Підтримка функціональних розширень
- Підтримка вкладень мультимедіа-файлів





Інтерфейс OpenOffice.org Writer





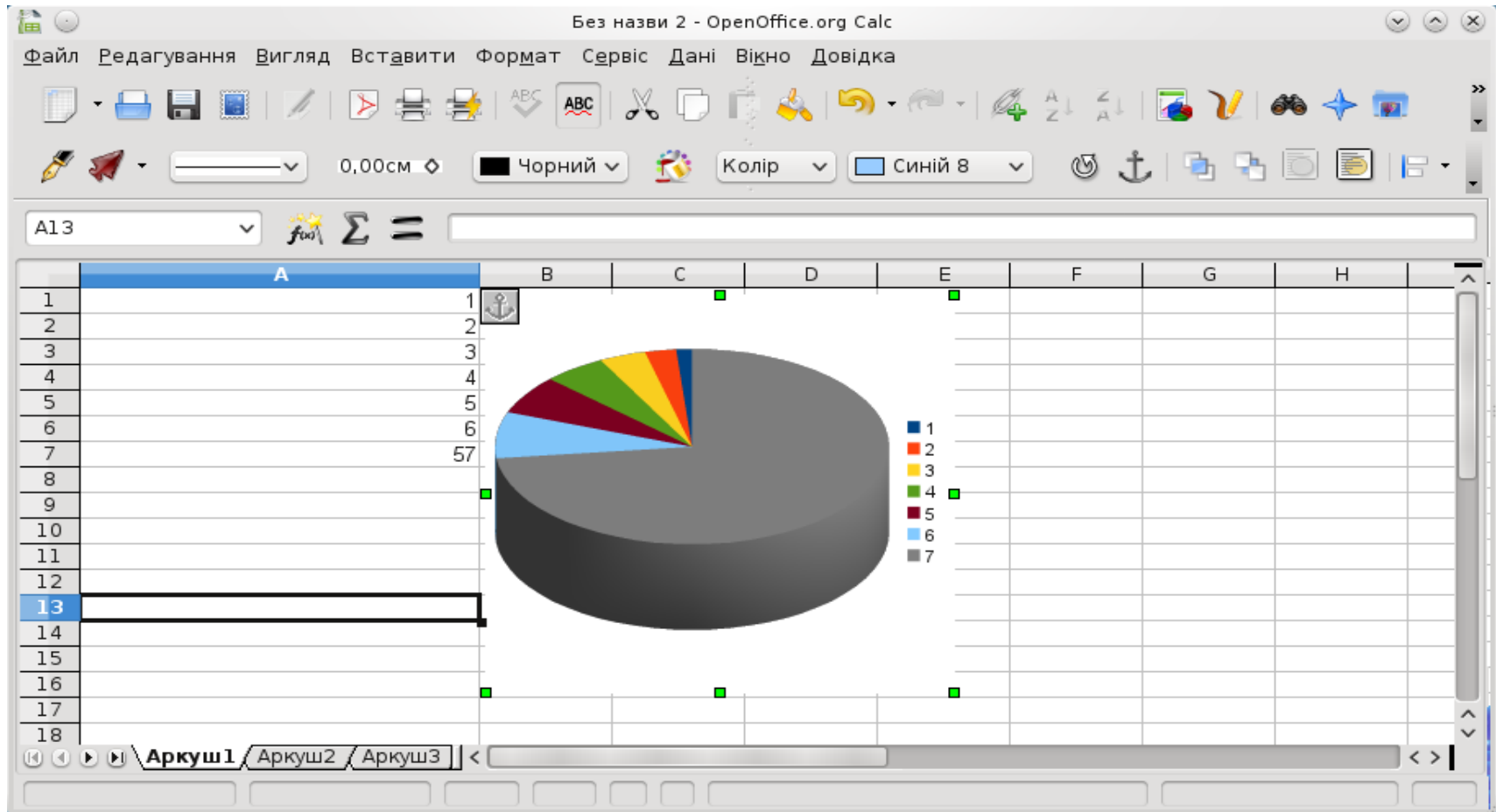
Офісний пакет OpenOffice.org

Табличний процесор Calc

- Підтримка форматів MS Office
- Перевірка орфографії
- Робота з формулами
- Можливість побудови графіків та діаграм
- Можливість захисту документів



Інтерфейс OpenOffice.org Calc





Офісний пакет OpenOffice.org

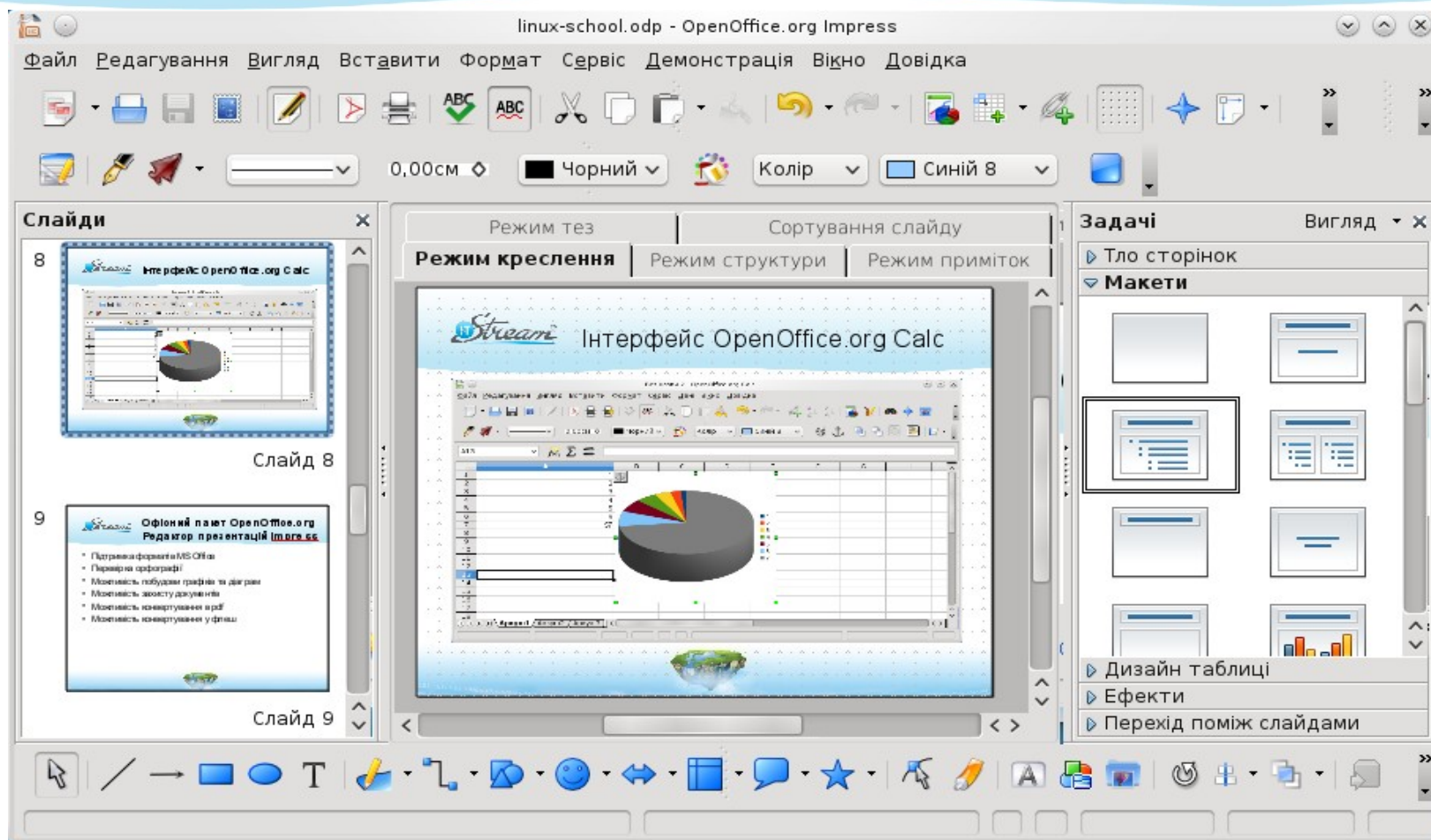
Редактор презентацій Impress

- Підтримка форматів MS Office
- Перевірка орфографії
- Можливість побудови графіків та діаграм
- Можливість захисту документів
- Можливість конвертування в pdf
- Можливість конвертування у флеш





Інтерфейс OpenOffice.org Impress

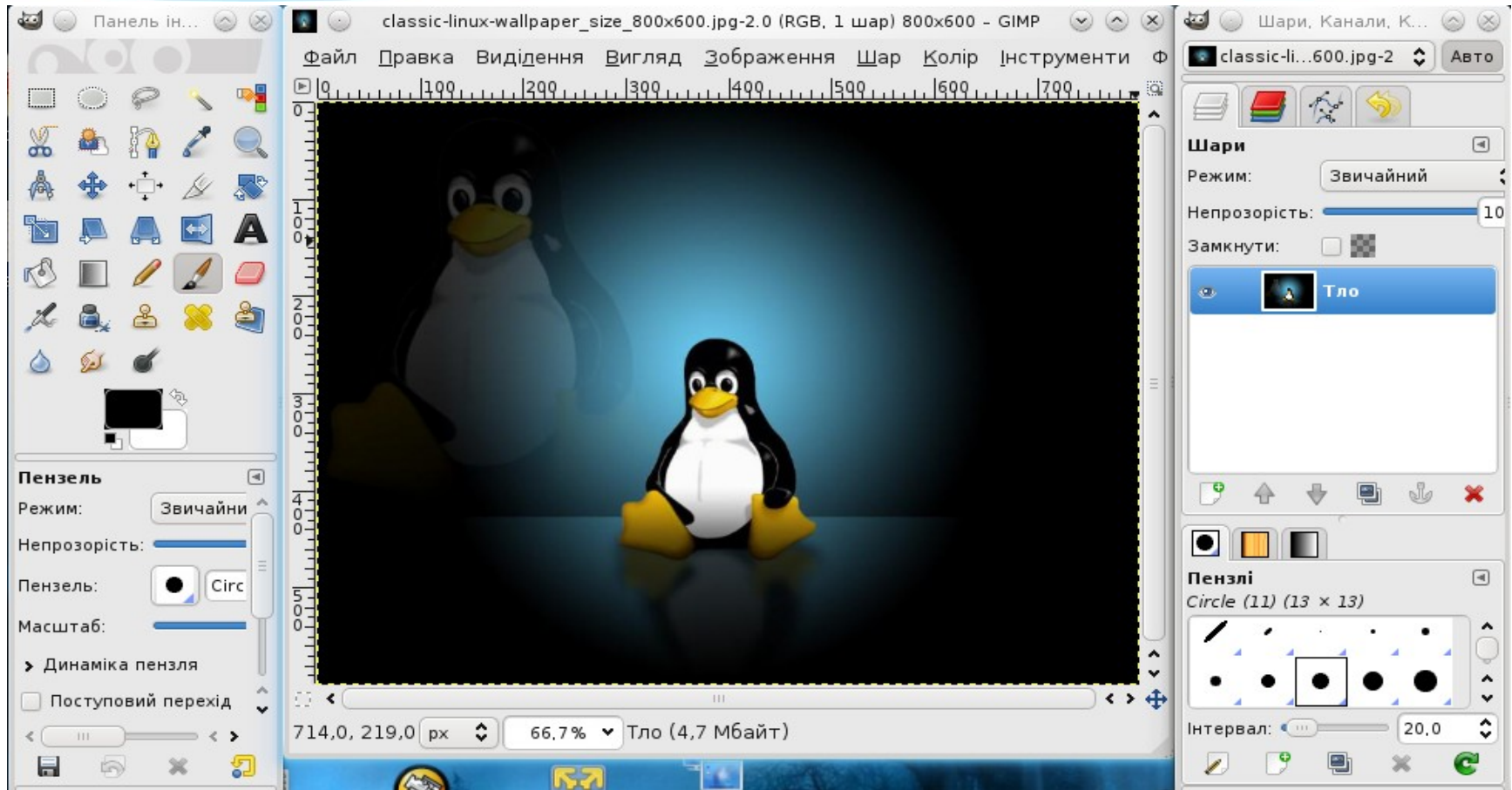


Графічний редактор GIMP

- Підтримка більше 30 графічних форматів
- Розширення функціоналу за допомогою численних плагінів
- Підтримка графічних планшетів
- Підтримка пензлів PhotoShop
- Наявність безкоштовних навчальних матеріалів



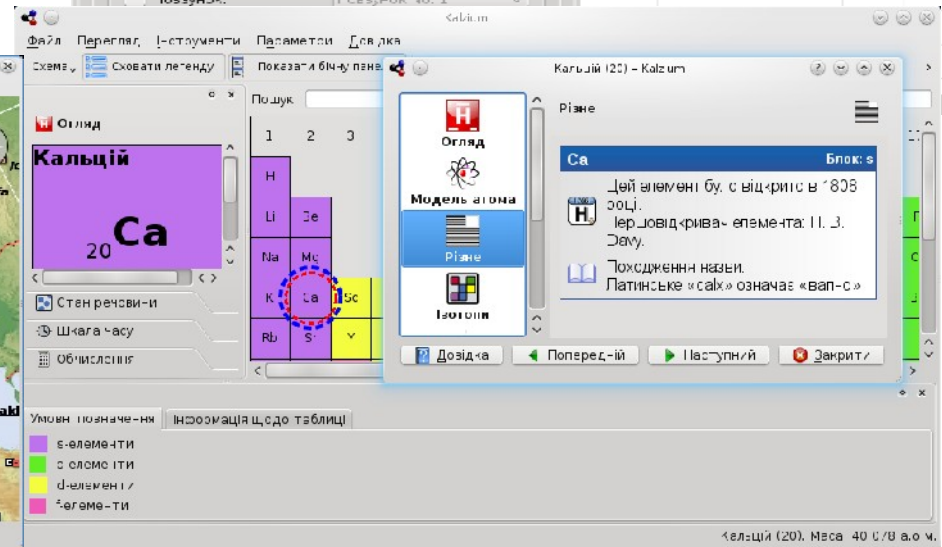
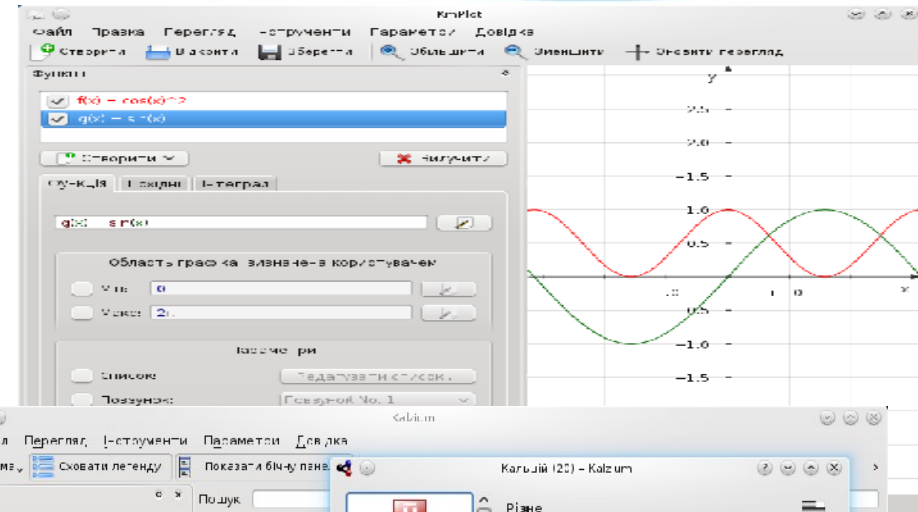
Інтерфейс GIMP



- Періодична система Менделєєва
- Алгебра
- Вивчення мов
- Планетарій
- Географія
- Побудова графіків функцій
- Інтерактивна геометрія
- Та інші навчальні програми — всього 20 програм



Проект KDE Education Project





Дякую за увагу

Якимчук Сергій

Керівник відділу

технічної підтримки

Sergey.Yakimchuck@itstream.net

+380 67 294-25-74

