



Петербургский
международный
образовательный
форум



Импортозамещение в образовательном учреждении средствами операционной системы Astra Linux





Офисный пакет LibreOffice как альтернатива MS Office: текстовый, табличный процессор и редактор презентаций

Докладчик:

и.о. заместителя директора ГБОУ СОШ № 416 по инновационной деятельности






Кулагина Мария Владимировна

LibreOffice: немного истории

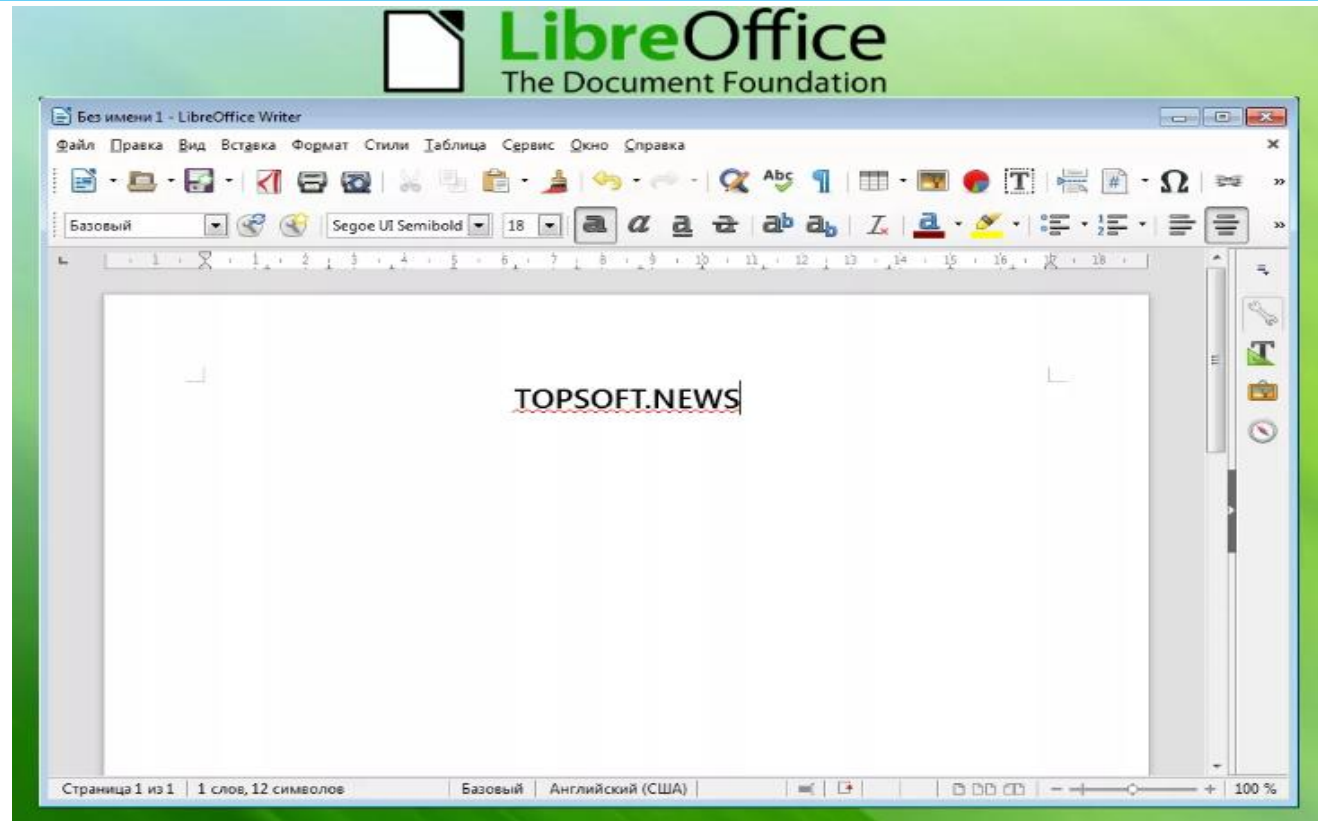
LibreOffice — кроссплатформенный, свободно распространяемый офисный пакет с открытым исходным кодом, созданный как ответвление OpenOffice.org в 2010 году. Разрабатывается сообществом из более чем 480 программистов по эгидой некоммерческого фонда The Document Foundation за счет пожертвований отдельных лиц и организаций.



Состав пакета

Модуль	Назначение	Расширение имени файла	Похожие приложения
 Writer	Текстовый процессор и визуальный редактор HTML	odt	AbiWord, KWord, Microsoft Word, Pages, TextMaker
 Calc	Табличный процессор	ods	Gnumeric, KCells, Microsoft Excel, Numbers, PlanMaker
 Impress	Программа подготовки презентаций	odp	Keynote, KPresenter, Microsoft PowerPoint, SoftMaker Presentations
 Draw	Векторный графический редактор	odg	Adobe Illustrator, CorelDRAW, Dia, Inkscape, Kivio, Microsoft Visio
 Math	Редактор формул	odf	KFormula, MathType, Microsoft Equation Tools
 Base	Механизм подключения к внешним СУБД и встроенная СУБД Firebird (До версии 6.2 HSQLDB)	odb	Kexi, Microsoft Access

Применение текстового процессора Writer в образовательном процессе



ОГЭ (задание 13.2)

13.2 Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть набран шрифтом размером 14 пунктов обычного начертания. Отступ первой строки первого абзаца основного текста — 1 см. Расстояние между строками текста не менее одинарного, но не более полуторного междустрочного интервала.

Основной текст выровнен по ширине; в ячейках первого столбца таблицы применено выравнивание по левому краю, в ячейках второго и третьего столбцов — по центру. В основном тексте и таблице есть слова, выделенные полужирным, курсивным шрифтом и подчёркиванием. Ширина таблицы меньше ширины основного текста. Таблица выровнена на странице по центру горизонтали.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размеров страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.



Интервал между текстом и таблицей не менее 12 пунктов, но не более 24 пунктов.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: *.odt, или *.doc, или *.docx.

Углерод – один из химических элементов периодической таблицы Менделеева. На Земле в свободном виде встречается в виде *алмазов* и *графита*, а также входит в состав многих широко известных природных соединений (*углекислого газа, известняка, нефти*). В последние годы учёные искусственным путём получили новую структуру углерода (*графен*).

Вещество	Плотность, кг/м³	Температура воспламенения, °С
Графит	2100	700
Алмаз	3500	1000

ЕГЭ (задание 10)

16 Тип 10 № [27591](#)  

С помощью текстового редактора определите, сколько раз, не считая сносок, встречается слово «был» или «Был» в тексте романа в стихах А. С. Пушкина «Евгений Онегин». Другие формы слова «был», такие как «было», «были» и т. д., учитывать не следует. В ответе укажите только число.

[Задание 10](#)



Применение табличного процессора Calc в образовательном процессе

Рейтинг: RainbowSky.ru.ods - OpenOffice Calc

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Аrial 10 Ж К Ч

F3:F10 =SUM(F3:F9)

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		№	Наименование	Количество	Цена	Сумма	
3		1	Лопата	2	220,00	440,00	
4		2	Совок	1	60,00	60,00	
5		3	Веник	2	120,00	240,00	
6		4	Ведро	3	240,00	720,00	
7		5	Мешок строительный	8	35,00	280,00	
8		6	Цемент	5	240,00	1 200,00	
9		7	Песок	20	55,00	1 100,00	
10				Итого		4 040,00	

3D pie chart legend:

- Лопата
- Совок
- Веник
- Ведро
- Мешок строительный
- Цемент
- Песок

Свойства

Текстовые: Arial 10

Выров-нять

Отступ слева: 0 пт

Ориентация текста: 0 градусы

Внешний вид ячейки

Фон ячейки

Обрамление ячейки

Лист 1 / 3 Базовый СТАНД * Сумма=8 080,00 100 %

ОГЭ (задание 14)

1 Тип 14 № 10566

В электронную таблицу занесли данные о тестировании учеников по выбранным ими предметам.

	A	B	C	D
1	округ	фамилия	предмет	балл
2	С	Ученик 1	Физика	240
3	В	Ученик 2	Физкультура	782
4	Ю	Ученик 3	Биология	361
5	СВ	Ученик 4	Обществознание	377

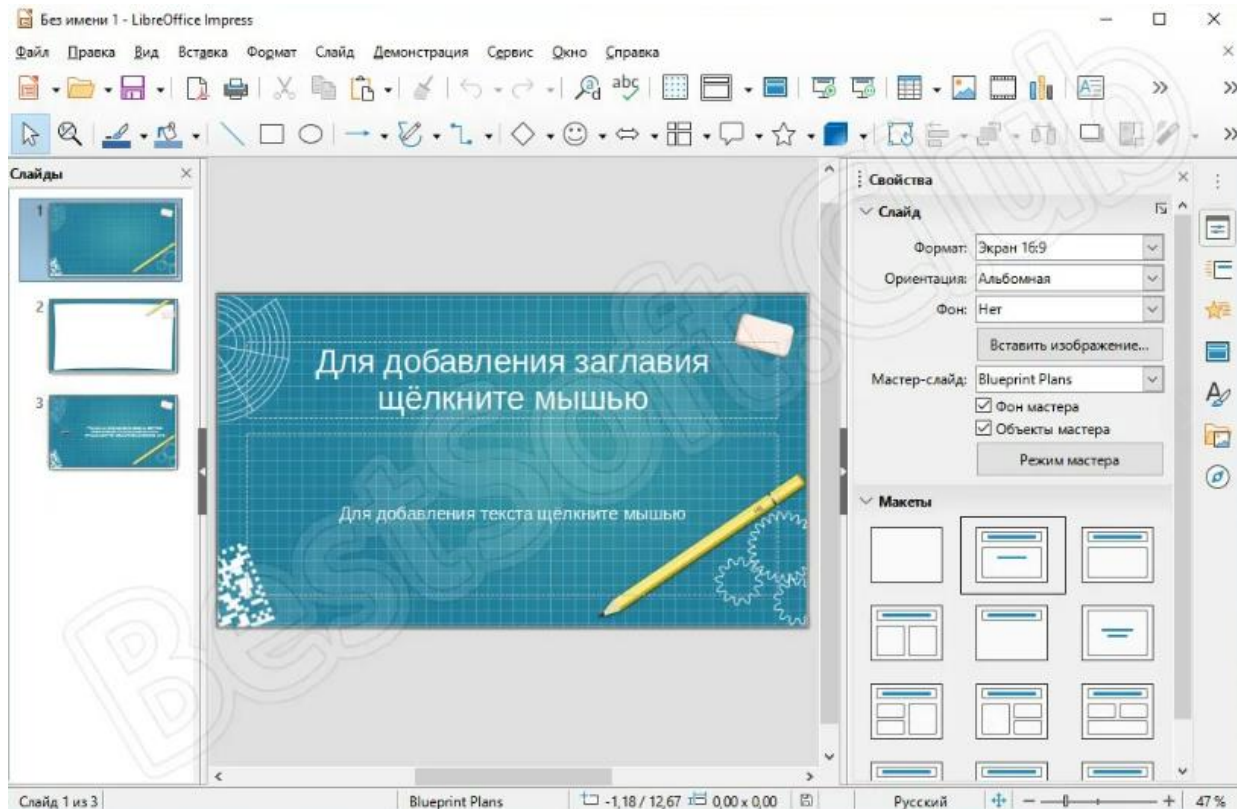
В столбце А записан код округа, в котором учится ученик; в столбце В — фамилия, в столбце С — выбранный учеником предмет; в столбце D — тестовый балл. Всего в электронную таблицу были занесены данные по 1000 учеников.

Выполните задание.

Откройте файл с данной электронной таблицей. На основании данных, содержащихся в этой таблице, ответьте на два вопроса и выполните задание.

1. Определите, сколько учеников, которые проходили тестирование по информатике, набрали более 600 баллов. Ответ запишите в ячейку H2 таблицы.
2. Найдите средний тестовый балл учеников, которые проходили тестирование по информатике. Ответ запишите в ячейку H3 таблицы с точностью не менее двух знаков после запятой.
3. Постройте круговую диаграмму, отображающую соотношение числа участников из округов с кодами «В», «Зел» и «З». Левый верхний угол диаграммы разместите вблизи ячейки G6.

Применение редактора презентаций Impress в образовательном процессе



ОГЭ (задание 13.1)

2

Тип 13 № [10582](#)  ●

Выберите ОДНО из предложенных ниже заданий: 13.1 или 13.2.

13.1 Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге «Пингвин», создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Пингвин». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, об ареале обитания, образе жизни и рационе пингинов. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Презентацию сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: *.odp, или *.ppt, или *.pptx.

[Пингвин.rar](#)

Заключение

Офисный пакет распространяется под общественной лицензией, поэтому может свободно устанавливаться и использоваться в бюджетных и коммерческих организациях, а также на домашних компьютерах и в учебных заведениях.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

