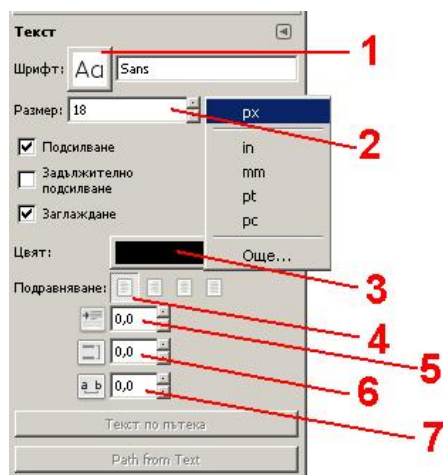


Работа с текст и слоеве в GIMP



1. Работа с текст в GIMP

Като повечето графични редактори, програмата GIMP съдържа инструменти за създаване на текст в графично изображение. При натискане на бутон **Текст** се зарежда следният панел за настройка на текстовия инструмент. По важните настройки в него са:

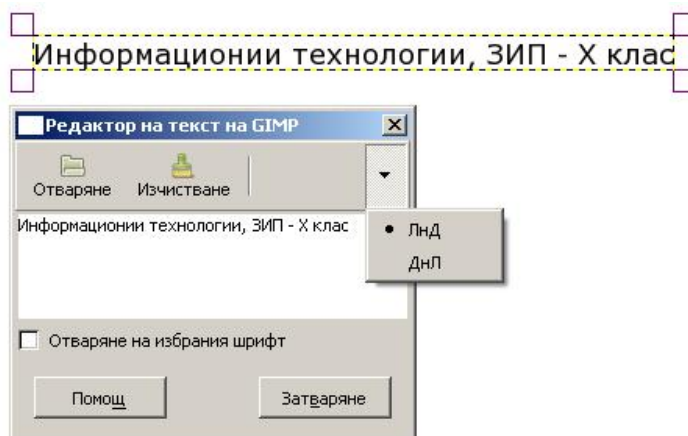


а) Инструмент Текст

- 1) избор на шрифт
- 2) избор на размер на шрифта (стандартно размера на шрифта се задава в пиксели, но по желание може да бъде сменена мерната единица в инчове, милиметри, точки или пики)
- 3) Избор на цвят на буквите
- 4) Подравняване (ляво, дясно, център и двустранно)
- 5) Отстъп на първи ред
- 6) Промяна на разстоянието между редовете в текста
- 7) Промяна на разстоянието между буквите в текста

б) Въвеждане на текст

За да поставим текст върху работното поле трябва маркираме позицията откъдето ще започнем да въвеждаме нашия текст. При натискане с левия бутон на мишката върху работното поле автоматично се зарежда прозореца **Редактор на текст на GIMP**.

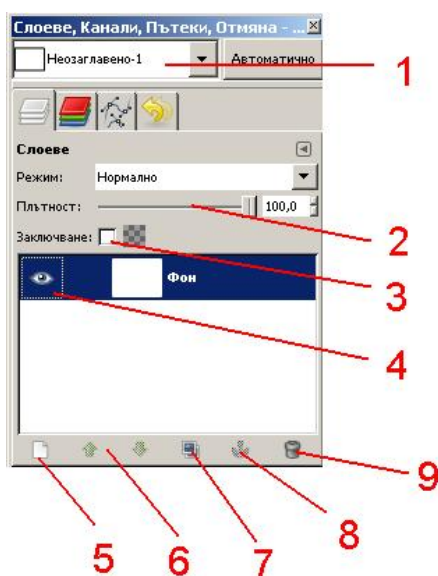
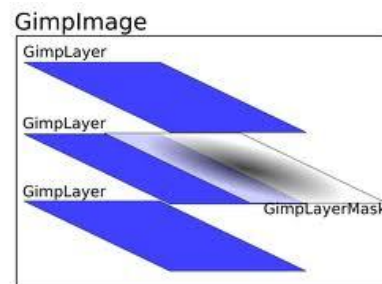


В полето на този прозорец ние въвеждаме желания от нас текст, който автоматично се визуализира и върху работното поле. Този прозорец съдържа няколко бутона:

- **Отваряне** – програмата GIMP ни позволява да заредим предварително въведен текст от текстов документ;
- **Изчистване** – изчистване на целия въведен текст с 1 натискане;
- **Посока на текста** – ЛНД (от ляво на дясно), ДНЛ (от дясно на ляво);
- Когато сме свършили с въвеждането на текст натискаме бутон **Затваряне**;

2. Работа със слоеве в GIMP

Работата със слоеве в програмата GIMP се извършва от панел **Слоеви, Канали, Пътеки**, разположен в дясно от работното поле. Разделянето на 1 изображение на отделни слоеве (Layers) ни позволява по голяма прецизност при обработката на различните компоненти. Например можем да разделим фона на изображението, от текста, да използваме различни ефекти и маски. При създаване на ново изображение в GIMP автоматично се създава и 1 слой наречен фон, в който се зарежда фоновото изображение (или цвят по избор).



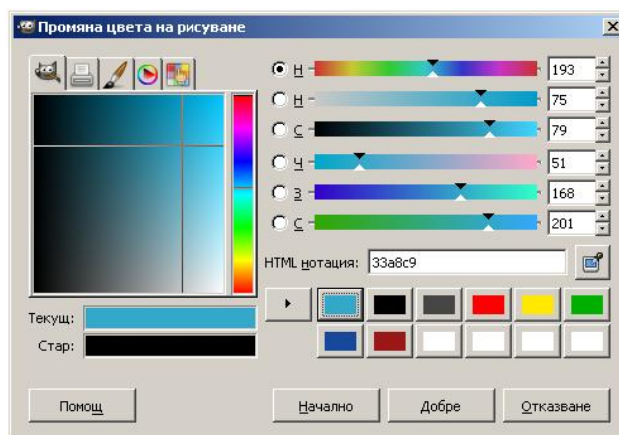
Основните елементи на панела за работа със слоеве са:

- 1) Наименование на заредения файл
- 2) Плътност – регулира степента на прозрачност на съответния слой (100% плътност – непрозрачен и 0% плътност – напълно прозрачен слой). Използва се при създаване на различни ефекти в GIMP.
- 3) Заключване на слой
- 4) Показване и скриване на слой върху работното поле
- 5) Създаване на нов слой
- 6) Повдигане или сваляне на слой с 1 ниво нагоре или надолу в йерархията от слоеве
- 7) Дублиране на слой – създава идентично копие на избрания слой
- 8) Фиксиране на слой
- 9) Изтриване на слой

3. Работа с текст и слоеве в GIMP - Упражнение

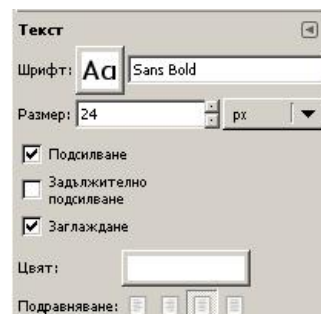
Да се създаде изображение с надпис „Информационни технологии – X клас“. Текстът трябва да има ефект на сянка, а фоновото изображение ефект на преливка.

- Създаваме ново изображение с размери 640x480 пиксела;
- От прозореца за избор на цвят избираме 2 цвята – светло син и бял.

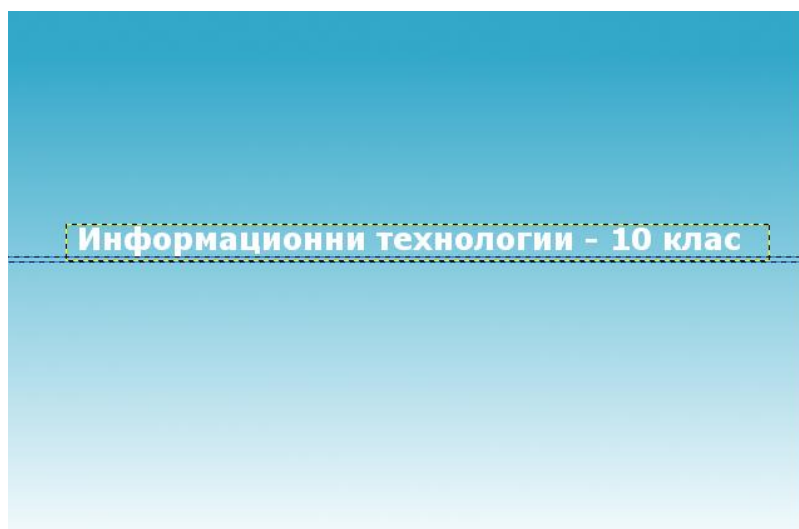


- Основният цвят (foreground) да бъде синият, а цветът за задният фон (background) – белият;
- Посредством инструмент **Преливка** задаваме посоката на оцветяване. Запълването винаги се извършва, като се започне от основния цвят и се върви по посока на фона. В нашият случай посоката трябва да бъде отгоре надолу.
- Изберете инструмента **Текст** и в текстовото поле въведете текста „Информационни технологии – 10 клас”
- Задайте следните настройки на текста:

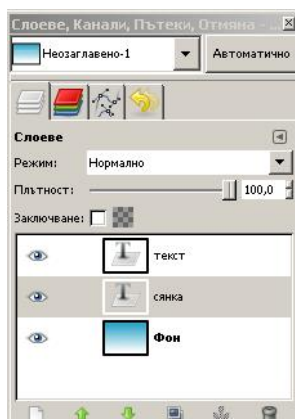
Шрифт: Sans Bold
Размер: 24 пиксела
Подравняване: центрирано
Цвят: бял



- Създайте хоризонтален водач на разстояние 200 пиксела от началото на изображението и подравнете текста към него.



- Обърнете внимание, че при въвеждането на текста, той автоматично се е записал в нов слой. Преименувайте слоя на „Текст”. Преименуването на слой се осъществява като щракнем 2 пъти върху името на слоя, въведем новото име и натиснем клавиш Enter.
- Създайте дубликат на слоя „Текст”.



- Променете неговото име на „Сянка”.
- Преместете слоя „Сянка” с 1 ниво надолу под слоя „Текст”.
- скрийте слоя „Текст”.
- Маркирайте слоя „Сянка” и задайте цвят на текста – черен.
- Създайте нов хоризонтален водач на разстояние 205 пиксела и подравнете почернения текст спрямо него. Изместете текста леко в дясно.
- От меню **Филтри > Замъгляване > Гаусово замъгляване**.



- От панела за работа със слоеве направете всички слоеве отново видими.
- Запишете изображението под име „ИТ 10 клас“ като изберете тип на файла PNG.

