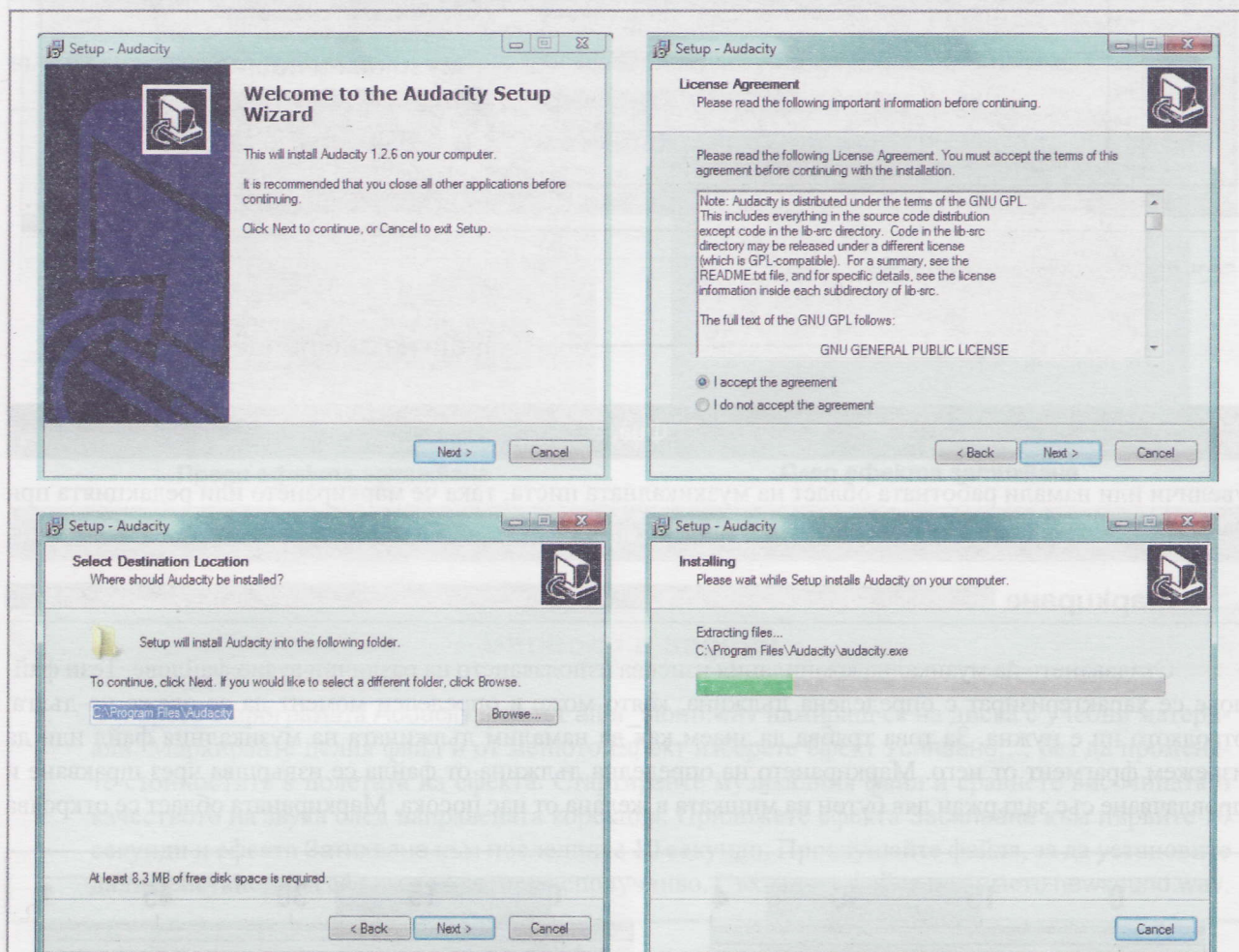


Други програми, които също намират голямо приложение в практиката, са програмите, свързани с обработка на аудио файлове. Тези софтуерни продукти помагат на хората, занимаващи се професионално или просто за удоволствие, с музика. С тези програми например можем да увеличим силата на звука, да създадем компилация от няколко песни или да изрежем части от песен и т.н.

Програмата, която ще разгледаме, се нарича Audacity и може да се изтегли от диска с учебни материали към учебното помагало. Инсталацията се извършва на няколко стъпки. При инсталиране трябва да спазваме предвидената директория за инсталиране и да се съгласим с лицензионните права на авторите за използване на продукта (Фиг. 1).

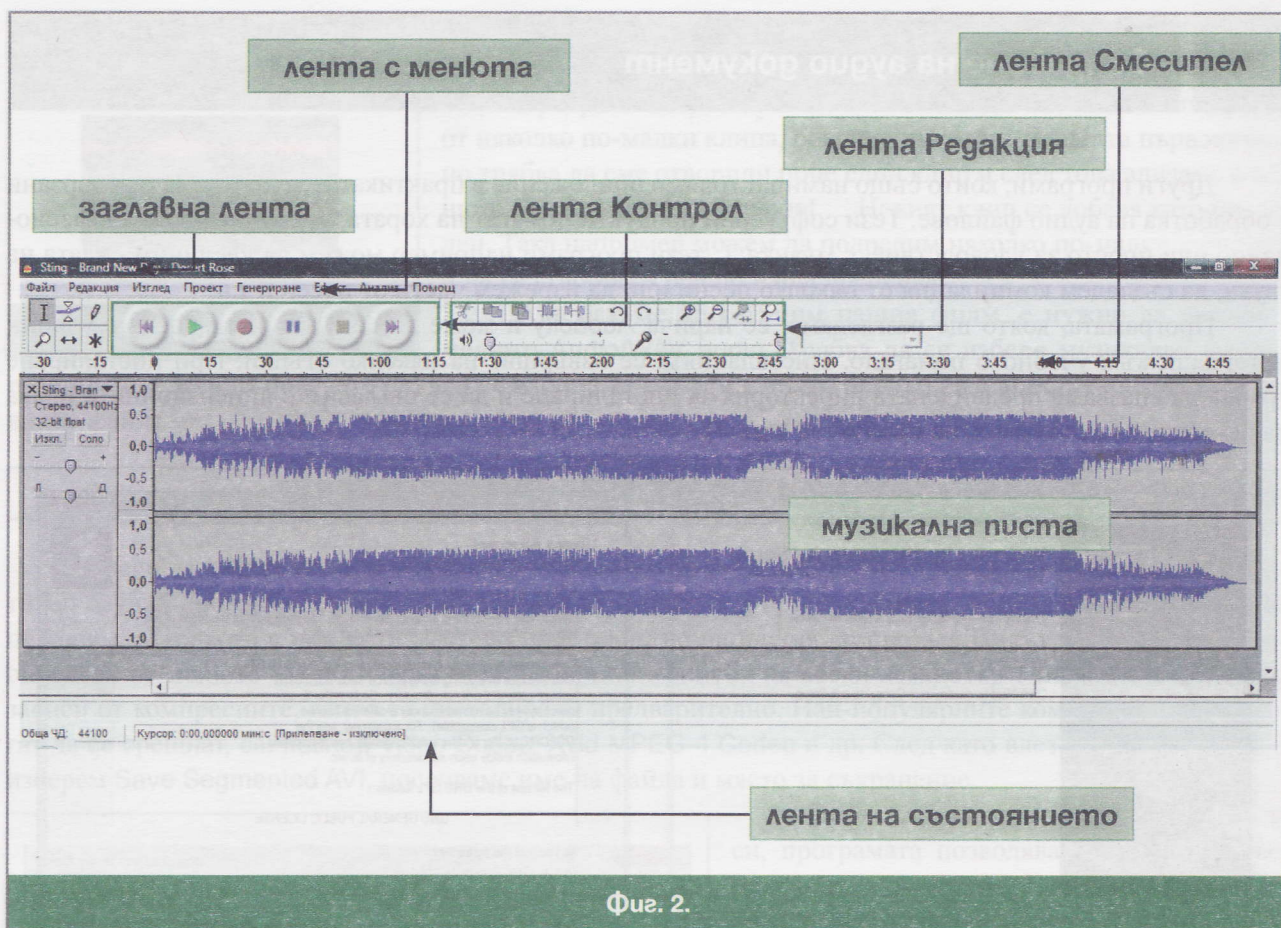


Фиг. 1.

След инсталиране на програмата тя може да бъде стартирана. В работната област се виждат следните работни ленти (Фиг. 2):

Настройки на работната област

Всяка лента има свойството да се мести или пробира на мястото си от менюто Изглед. Всички ленти от програма Audacity се намират в горната част от работния екран. В менюто Изглед може да се

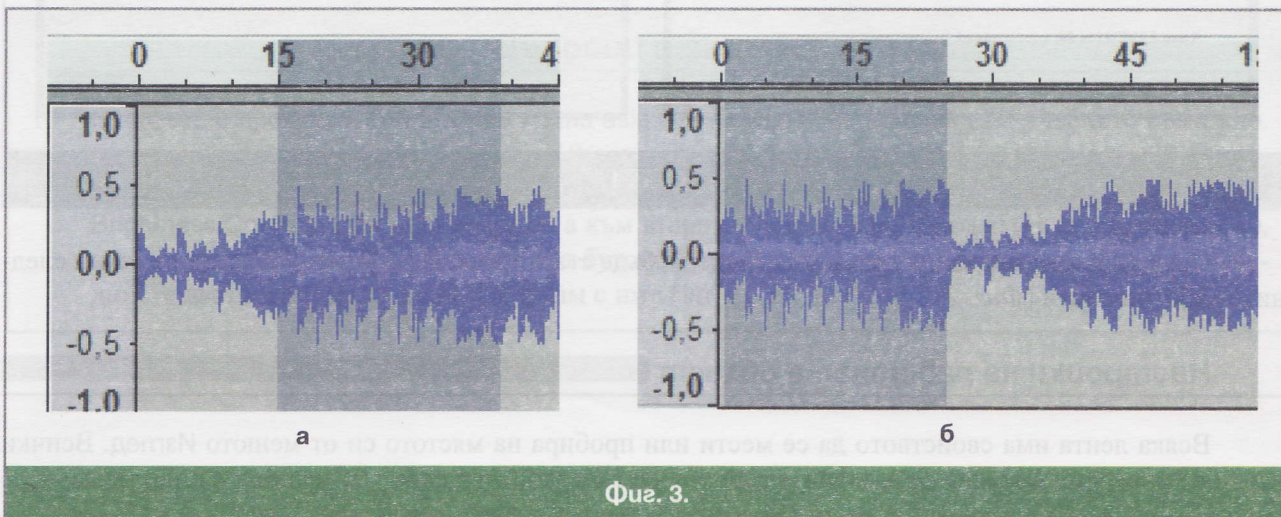


Фиг. 2.

увеличи или намали работната област на музикалната писта, така че маркирането или редакцията при работа с отворен файл да стане прецизно.

Маркиране

Създаването на музикална компилация изисква използването на различни аудио файлове. Тези файлове се характеризират с определена дължина, която може в определен момент да се окаже по-дълга, отколкото ни е нужна. За това трябва да знаем как да намалим дължината на музикалния файл или да изрежем фрагмент от него. Маркирането на определена дължина от файла се извършва чрез щракване и провлачване със задържан ляв бутон на мишката в желана от нас посока. Маркираната област се откроява



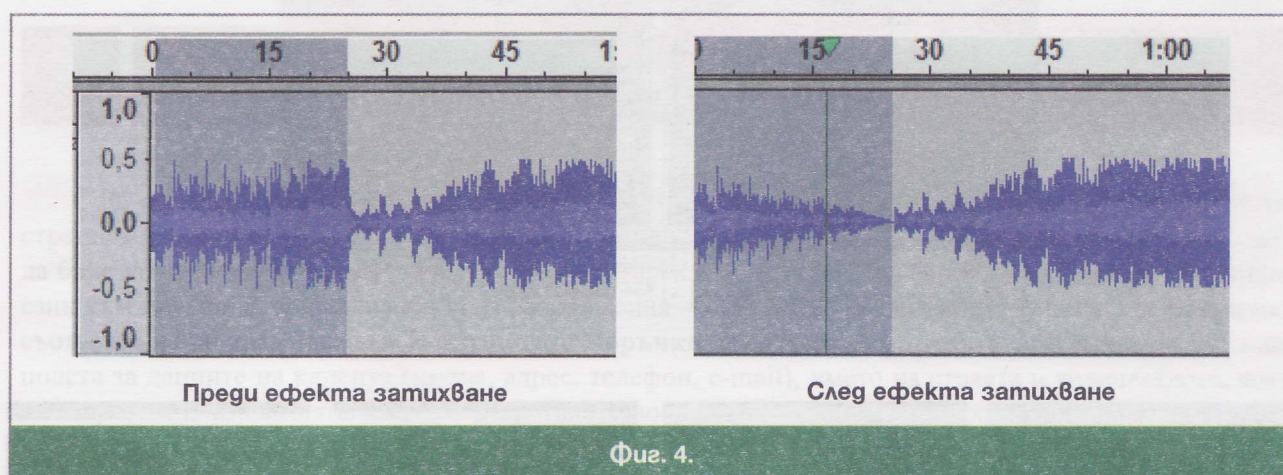
Фиг. 3.

в музикалната писта с по-тъмен цвят (Фиг. 3а). Върху нея може да се прилагат основните действия копиране, изрязване и поставяне, както и допълнителни ефекти. Действията, свързани с работа с буфер, се намират в менюта Редакция (изрязване, копиране, изтриване, ...), като клавишните комбинации, свързани с тях от други приложни програми, се използват по същия начин. Така например може да разменим местата на отделни откъси (Фиг. 3б) или да изрежем по наша преценка излишните тонове. По същия начин можем да използваме и ефектите, предвидени в програмата Audacity.

Ефекти

Ефектите, разположени в менюто Ефект, могат да се прилагат върху маркирана област или маркиран цял файл. Тяхната роля е да засилят въздействието от песента или да ви помогнат плавно да обедините две или повече песни. Примерен ефект, който може да използвате при съединяване на две песни, е ефектът „Затихване“, който постепенно в посока надясно намалява височината на тоновете (Фиг. 4).

При приключване на работа създаденият музикален обект се съхранява от менюто Файл, като има възможност да се използват двата най-разпространени музикални формата: MP3 и WAV.



Въпроси и задачи

1. Отворете с програмата Audacity файлът after_storm.wav намиращ се на диска с учебни материали. Маркирайте целия файл и от менюто Ефект изберете ефект Усилване..., без да промените стойностите в полетата на ефекта. Стартирайте музикалния файл и сравнете височината и качеството на звука след направената корекция. Приложете ефекта Засилване към първите 10 секунди и ефекта Затихване към последните 10 секунди. Прослушайте файла, за да установите дали действието на ефектите е станало сполучливо. Съхранете файла под името newsound.wav.

Отворете видео файла Europe.avi (намиращ се на компактния диск с учебни материали към учебното помагало), представящ някои от държавите в Европа. С помощта на програма VirtualDub изрежете и създайте отделни файлове за всяка държава, като ги съхраните според името на държавата. Подредете клипчетата по азбучен ред на имената на държавите. С програмата Audacity добавете озвучение чрез файла magic_dream.wav (намиращ се на компактния диск с учебни материали към учебното помагало). Съхранете файла и го публикувайте в социална мрежа. Деинсталирайте програмата Audacity.



Франция.avi



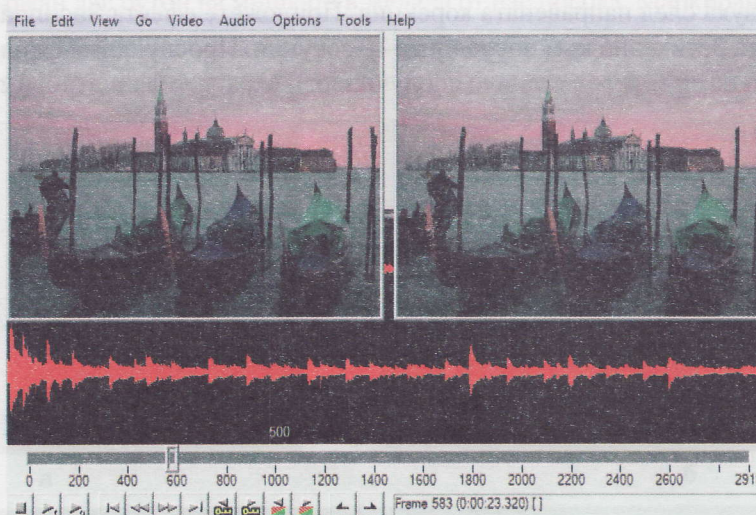
Италия.avi



България.avi



Малта.avi



VI

Проекти за самостоятелна работа

1

Седемте чудеса на света

Потърсете в Интернет информация за всяко едно от седемте чудеса на света. Намерете поне по 5 картинки или снимки за всяко чудо. Създайте видео клип за всяко едно от чудесата на света и го съхранете под определен номер. Съберете всички клипчета в един видео файл, като ги подредите в следния ред: **Великата китайска стена** (Китай), **Град Петра** (Йордания), **Статуята на Христос** (Рио де Жанейро, Бразилия), **Мачу Пикчу** (Куско, Перу), **Чичен Ица** (Юкатан, Мексико), **Колизеумът** (Рим, Италия), **Тадж Махал** (Агра, Индия). Озвучете клиповете с подходяща музика

9

ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

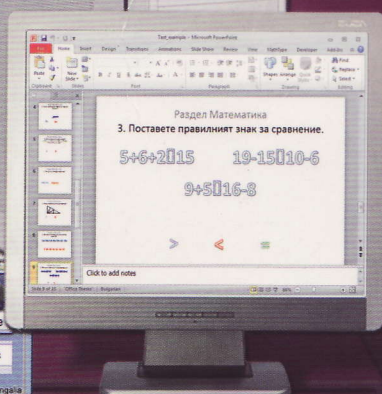
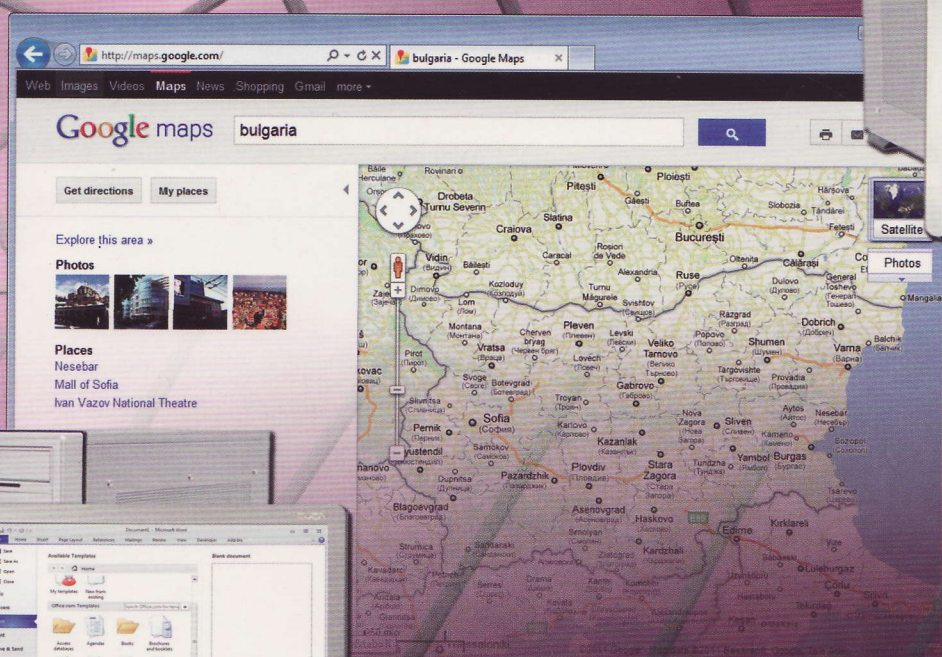
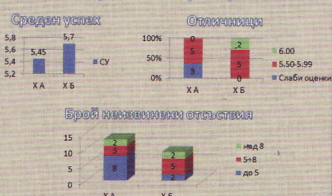
КЛАС

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПОДГОТОВКА

издателство

изкуства

Обобщителни резултати



Windows 7

Microsoft Office 2010