



# Сканиране на изображения



Когато се налага да бъде вкарано изображение от хартиен носител, като снимка, списание или вестник, за обработка в компютъра се използва скенер. Скенерът е устройство, което се свързва към компютъра посредством кабел. За да се използва е необходимо да има инсталирана специална програма, която приема данни от сканиращото устройство и ги подава на компютъра за обработка. Там те попадат в графичен

редактор, където могат да бъдат дообработени или запазени в различни файлови формати.

Освен изображения (картини, чертежи, снимки) с помощта на скенера за обработка може да се вкара и текст, като се използват, така наречените OCR програми, които разпознават графичните символи като букви, цифри и знаци.



## 1 Проверете дали скенерът е включен към компютъра.



Някои модели скенери, освен към компютъра, трябва да бъдат включени и към електрическата мрежа. Ако от скенера излизат два кабела, то единият е този за включване в контакта, а другият е за включване към компютъра.



## 2 Заредете програмата Irfan View.



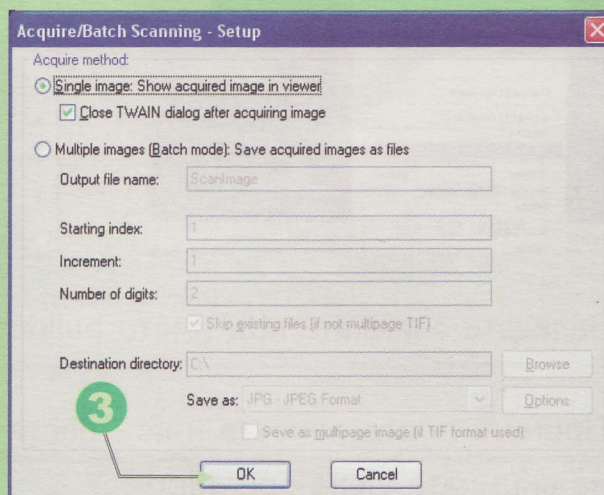
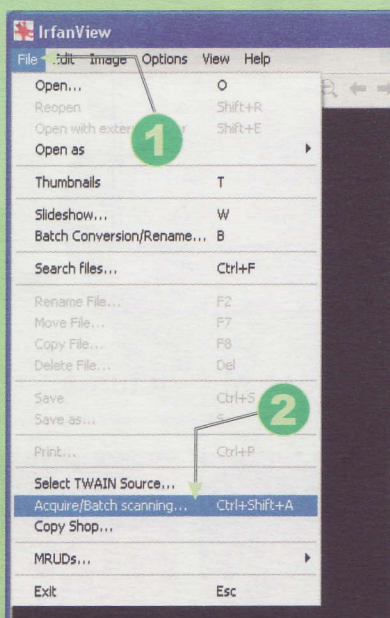
## 3 Поставете снимка в скенера.



Снимката се поставя с лицевата част към стъклото.



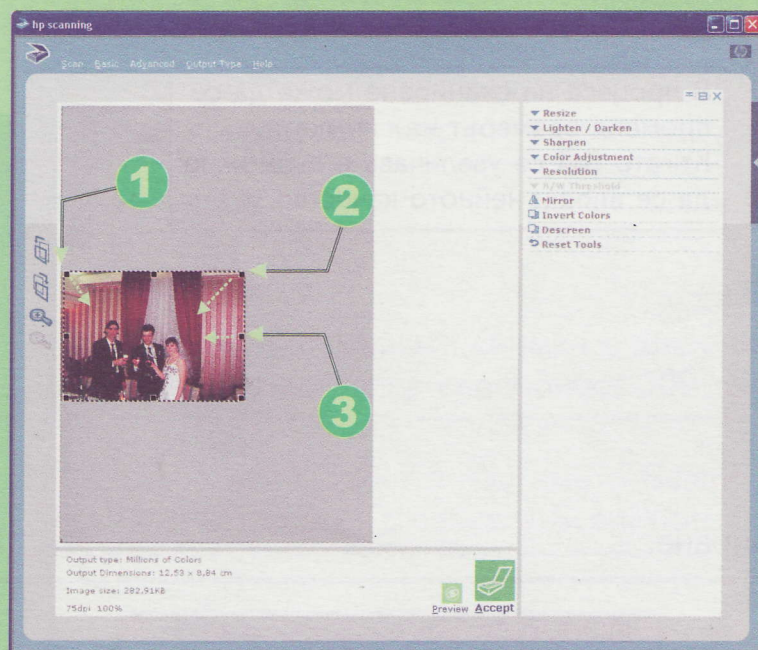
## 4 Стартирайте процеса на сканиране.



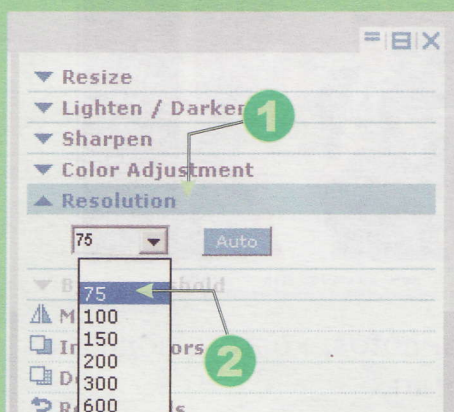




- 5** Променете областта за сканиране, така че тя да обхваща само съществени обекти от снимката.



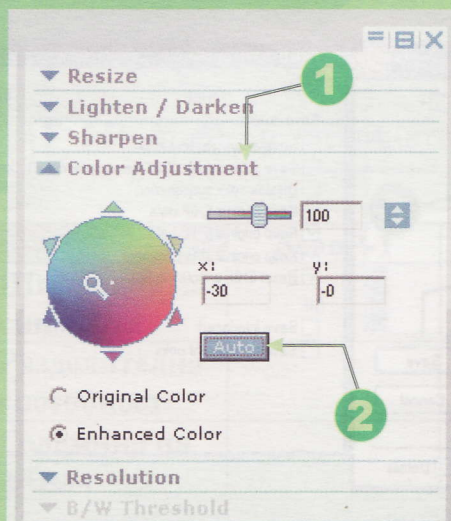
- 6** Променете разделителната способност за сканиране на 75 точки.



Разделителната способност определя колко точки ще съдържа изображението в квадрат със страна 1 инч. Тя влияе върху големината на файла. За снимки, които ще бъдат разглеждани само на екрана на монитора или изпращани по интернет са достатъчни 75 точки, а за такива, които ще се разпечатват на цветен мастиленоструен принтер - 300.



- 7** Направете корекция на цветовете.



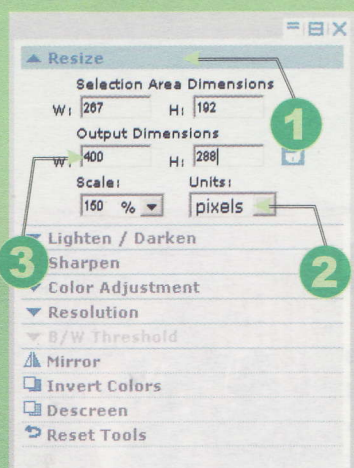
Корекцията на цветовете е необходима, когато цветовете на снимката са прекалено ярки и не отговарят на естествените. Понякога това може да се използва за постигане на художествен ефект при сканирането.





**8**

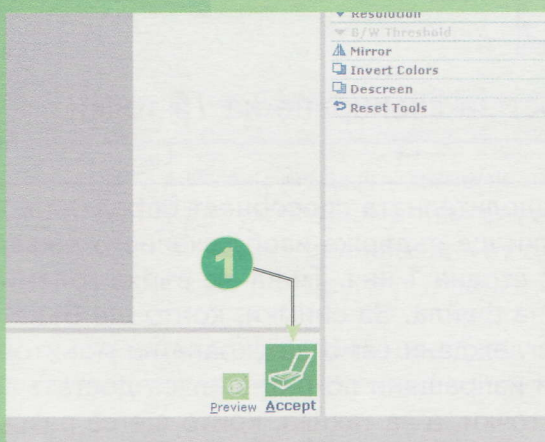
Променете широчината на 400 точки на снимка, която ще получите, при сканирането.



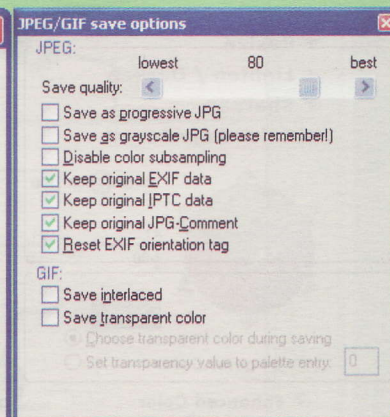
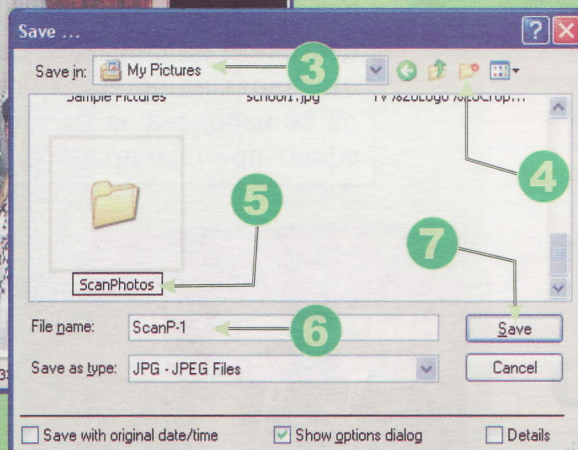
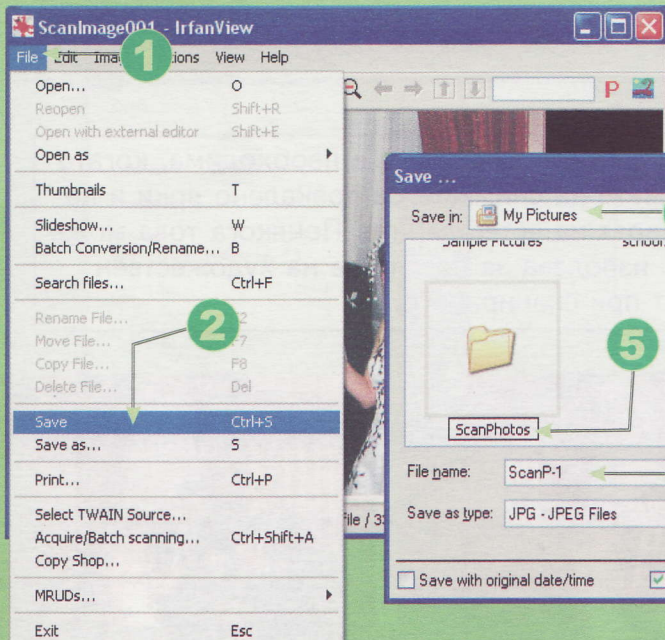
В процеса на сканиране може да се променя размерът на снимката. Когато той се увеличава е възможно да се влоши нейното качество.

**9**

Завършете процеса на сканиране.

**10**

Запазете сканираната снимка в папката ScanPhotos, която е подпапка на My Picture. под името ScanP-1 в JPG формат.





**11**

Сканирайте същата снимка със същия размер, но с разделителна способност 300 точки.

**12**

Запазете снимката под името ScanP-2 в JPG формат в папката ScanPhotos.

**13**

Сканирайте същата снимка с широчина 800 точки и с разделителна способност 300 точки.

**14**

Запазете снимката под името ScanP-3 в JPG формат в папката ScanPhotos.

**15**

Сканирайте същата снимка с широчина 800 точки и с разделителна способност 100 точки.

**16**

Запазете снимката под името ScanP-4 в JPG формат в папката ScanPhotos.

**17**

Сканирайте същата снимка с широчина 200 точки и с разделителна способност 75 точки.

**18**

Запазете снимката под името ScanP-5 в JPG формат в папката ScanPhotos.

**19**

Попълнете таблицата.

	ScanP-1	ScanP-2	ScanP-3	ScanP-4	ScanP-5
Широчина на снимката					
Разделителна способност					
Големина на файла					



Ивайло Иванов Людмила Попова Пламен Петров

# Информационни технологии

6 клас

Нова Звезда

