

Bioloģijas laboratorijas eksperimenta veidošanas  
un demonstrēšanas metodika  
Biol4296

# Skeneru raksturlielumi

Kārlis Kalviškis, 2014. gada 15. oktobrī

# Skeneru raksturlielumi

- Pieslēguma veids:
  - *SCSI*;
  - *USB*;
  - *Firewire*.
- Skenēšanas laukums.
  - *A4, Legal, A3*.

# Skeneru raksturlielumi

- Optiskā izšķirtspēja
  - Nejaukt ar digitālo izšķirtspēju.
  - Lai skenētu filmiņas iztikas minimums ir 1200 dpi, iesakāms vismaz 2400 dpi.
- Krāsu dziļums.
  - Vismaz 16 biti uz kanālu. Tādēļ svarīgi veikt krāsu korekciju jau skenējot.

# Skeneru raksturlielumi

- Dziļuma asums.
  - Nedokumentēts parametrs.
  - Svarīgs telpisku objektu skenēšanai.

# Skeneru raksturlielumi

- Papildierīces:
  - filmu un fotoplašu skenēšanas pielāgojumi;
  - papīra padeve;
  - tīkla karte.

# Skeneru raksturlielumi

- Apvienotās ierīces:
  - skeneris;
  - printeris;
  - faksa aparāts;
  - digitālie kopētāji.

Bioloģijas laboratorijas eksperimenta veidošanas  
un demonstrēšanas metodika  
Biol4296

# Ieteikumi skenēšanā

Kārlis Kalviškis, 2014. gada 15. oktobrī

# Cauri izspīdošs iespieddarbs

- Attēls ieskenēts neveicot nekādus attēla uzlabojumus. Redzams saturs no nākamām lappusēm.





# Cauri izspīdošs iespieddarbs

- Iegūts skenējot ar pielabotu ekspozīcijas līkni. Cauri izspīdošais saturs vairs vāji redzams, bet ir izbalējušas arī vajadzīgā attēla gaišākās detaļas. Attēls kļuvis kontrastaināks.

rukata josla. Jaunajiem  
 ir 3 mm plata.  
 varu dot pilnu Epson  
 s printeru sarakstu, ne-  
 is un mērķa audi-  
 iējot tos vienu  
 tosacīti la-



du kasete:  
 lapas mēn  
 Tā kā  
 pām un  
 plektē  
 dod  
 ne  
 jic

prin-  
 rāsu  
 Papildu  
 Magenta,  
 Ēl divas – Light  
 enta, kuras ir četras  
 oriģinālajām. Šie prin-

EPSON Stylus Color 440

E  
 EP  
 EPL  
 EPL-M  
 EPL-CS  
 režīmā, A  
 \* Pēc E  
 šie modeli

# Cauri izspīdošs iespieddarbs

- Skenējamās lapas otrā pusē novieto melnu papīru.



<http://www.scannx.com/The-Book-Scanning-Blog/bid/345573/5-Ways-Book-Scanning-Technology-Enhances-Library-Workflow-Effici>

# Cauri izspīdošs iespieddarbs

- Ieskenēts izmantojot melnu pamatni. Nekādi uzlabojumi nav veikti. Saturs no nākamajām lappusēm vairs nav redzams.



# Cauri izspīdošs iespieddarbs

- Ieskenēts izmantojot melnu pamatni un veicot ekspozīcijas labojumus. Tas, kam jābūt baltam, ir balts. Attēla gaišās detaļas saglabājušās. Nav izveidojies pārmērīgs kontrasts. Tālāko lapušu saturs nav redzams.

rukāta josla. Jaunajiem  
 ir 3 mm plata.  
 varu dot pilnu Epson  
 s printeru sarakstu, ne-  
 is un mērķa audi-  
 iējot tos vienu  
 tosacīti la-

du kasetes  
 lapas mēn  
 Tā kā  
 pām un  
 plektē  
 dod  
 nei  
 jie

prin-  
 crāsu  
 Papildu  
 Magenta,  
 ēl divas – Light  
 ģenta, kuras ir četras  
 oriģinālajām. Šie prin-



EPSON Stylus Color 440

E  
 EF  
 EPL  
 EPL-I  
 EPL-C  
 režīmā, A  
 \* Pēc E  
 šie modeli

# Telpisku objektu skenēšana

- Svarīgs dotā skenera dziļuma asums.
- Starp objektu un skeneri jāliek caurspīdīga plēve, lai nesabojātu skenera stiklu.



# Nevēlami blakusefekti

- Gaismas interference (Nūtona gredzeni) – var rasties, ja starp plēvi un stiklu ir mainīga biezuma plāns gaisa slānis.



# Telpisku objektu skenēšana

- Skenera vāka vietā (kurš nav aizverams) var izmantot kartona kasti, lai aiz skenējamā objekta nerēgotos tumša telpa.

# Telpisku objektu skenēšana

