

Skannerid

Skannerid

Mis on skanner?

Skanner on optiline sisendseade, mis loeb paberilt teksti ja pilte ning teisendab kujutise ridahaaval digitaalsele kujule, nii et seda saab arvutiga töödelda, kuvada ja printida.

[Allikas](#)

Tüüpiline lameskanner



[Allikas](#)

Õpitüki läbinuna oskad:

- Selgitada skannerite tööpõhimõtet
- Nimetada skannerite olulisemaid parameetreid

Skannerite parameetrid

Skannerite olulisemad parameetrid

- **Kiirus** (ppm) - skanneeritavate lehekülgede arv minutis
- **Punktihedus** (dpi) - skanneeritavate punktide arv tolli kohta
- **Värisügavus** (bit) - eristatavate värvide arv
- **Liides** (USB, SCSI, ...) - arvutiga ühenduse tüüp
- **Suurus** (A4, A3, ...) - skanneeritava meediumi maksimaalne suurus

Skannerite tüübid

Skannerite tüübid

- Lameskanner (kõige tavalisem)
- Käsiskanner
- Dokumendiskanner
- Raamatuskanner
- Slaidi/filmiskanner
- Ribakoodiskanner
- ...

Valik skannereid

Lameskanner



[Allikas](#)

Käsiskanner



[Allikas](#)

Ribakoodiskanner



[Allikas](#)

Raamatuskanner

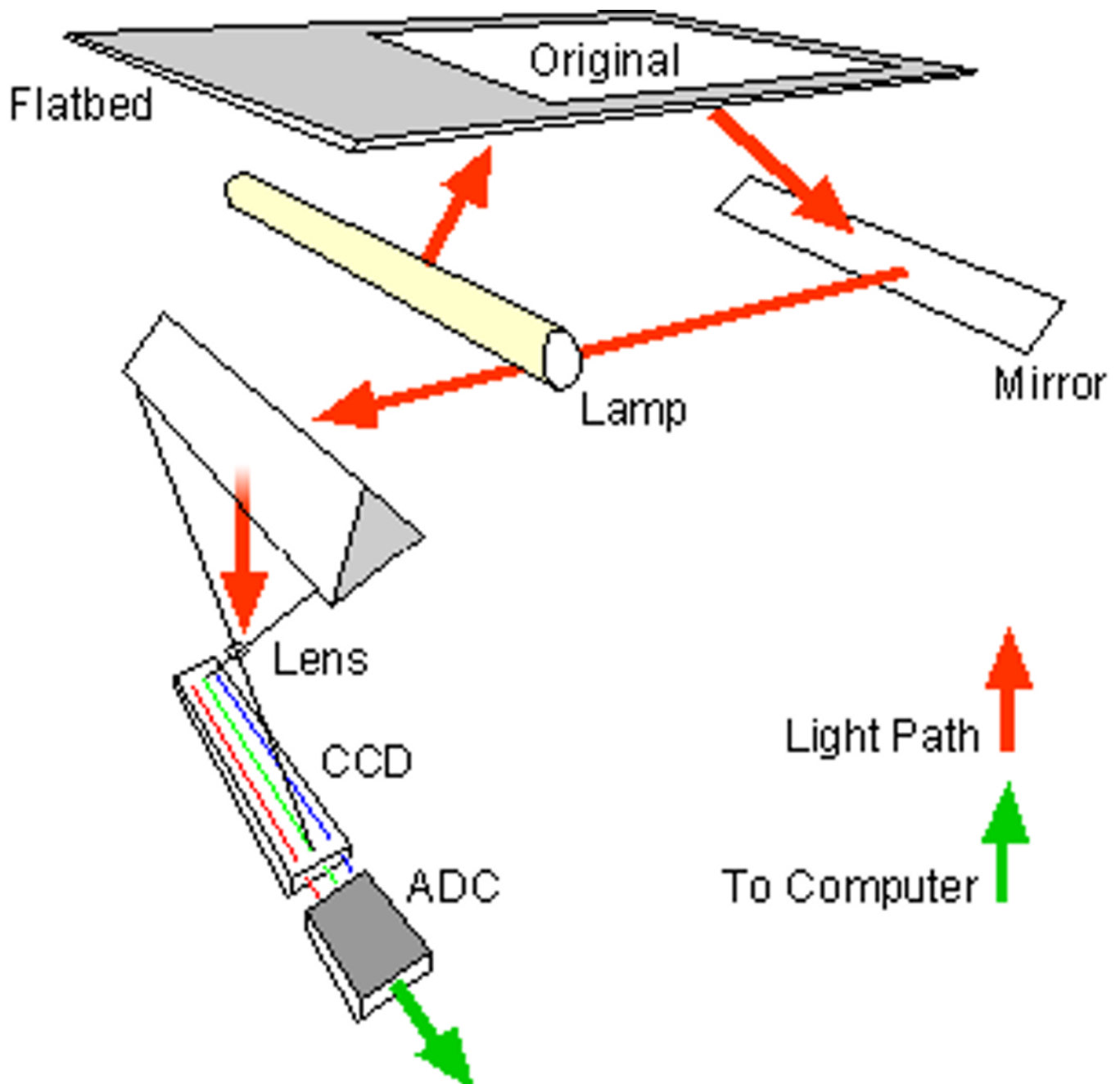


[Allikas](#)

Skanneri tööpõhimõte

Kuidas skanner töötab?

Skanner töötab nii, et valgusallikast suunatakse valgus skanneeritavale meediumile ja tagasi peegeldunud valgus suunatakse läbi peeglite ja läätsede valgustundlikule elektroonilisele elemendile (CCD), kus kujutis muudetakse elektrilisteks signaalideks ja saadetakse arvutisse.



[Allikas](#)

CCD - Charge-Coupled Device

ADC - *Analog to Digital Converter*

<https://www.youtube.com/embed/OpBDTjw9yho>

Harjutused

Harjutus 1

<https://sisuloome.e-koolikott.ee/h5p/3213/embed>

Harjutus 2

- Selgita oma sõnadega, kuidas töötab skanner.

Allikad ja lisalugemine

[HOW SCANNERS WORK](#)

[How Scanners Work by Jeff Tyson](#)

Õpiobjekti algfailid

[Õpiobjekti algfailid on saadaval siin.](#)

