



Projekts "Tālākizglītības programmas "Bioloģijas skolotāja profesionālā pilnveide" izstrāde un aprobācija"  
(Nr. VPD1/ESF/PIAA/05/APK/3.2.5.2./0021/0063)

---

Autors: **Kārlis Kalviškis** Stundas: **2** Programmas modulis: **D**

Tēmas nosaukums: **Multivides tehnoloģiju izmantošana bioloģijas mācību stundās un uzskates materiālu sagatavošanā.**

### **Tēmas apraksts**

Nodarbība laikā tiek sniegts vispārīgs ieskats dažādu tehnisku ierīču izmantošanas iespējās.

### **Nodarbības plāns**

1. Projektori
  - a. galvenie raksturlielumi
  - b. Savienošana ar citām ierīcēm
2. Skeneri
  - a. galvenie raksturlielumi
  - b. plakanu, atstarojošu objektu skenēšana
  - c. plakanu, caurspīdīgu objektu skenēšana
  - d. telpisku objektu skenēšana
3. Fotoaparāti
  - a. Atšķirīgais un kopīgais digitālajām un analogajām kamerām
  - b. Objektīva raksturlielumi
  - c. Galvenie digitālo fotoaparātu raksturlielumi
4. Videokameras
  - a. galvenie raksturlielumi
  - b. pievienošana datoram

### **Termini**

Projektori, skeneri, fotoaparāti, videokameras

### **Literatūra**

- Wikipedia
  - [http://en.wikipedia.org/wiki/Image\\_scanner](http://en.wikipedia.org/wiki/Image_scanner)
  - [http://en.wikipedia.org/wiki/Digital\\_cameras](http://en.wikipedia.org/wiki/Digital_cameras)

- [http://en.wikipedia.org/wiki/Video\\_cameras](http://en.wikipedia.org/wiki/Video_cameras)
  - [http://en.wikipedia.org/wiki/LCD\\_projectors](http://en.wikipedia.org/wiki/LCD_projectors)
- ERfoto – viss par fotogrāfēšanu [<http://www.erfoto.lv/>]
- An overview of Digital Cameras [<http://www.eckilkenny.ie/ict/digicam-overview.shtml>]