

# Vektorgrafika

# Vektrografikas pielietojums

- Shēmu zīmēšana
- Rastra attēlu papildināšana
- Reprezentatīvu materiālu noformēšana
- Kartoshēmu veidošana

# Vektorgrafikas programmas

- Vektorgrafikas elementi dažāda rakstura programmās
- Specializētās vektorgrafikas programmas
- Kartogrāfiskās sistēmas

# Vektorgrafikas programmas

- OpenOffice Draw
- Inkscape
- CorelDraw

# Failu formāti

- OpenOffice – ODF
- Inkscape – SVG
- CorelDraw – CDR
- Windows Metafile – WMF
- DXF, DVG

# Inkscape

- Rīku joslas. Izvēlne
  - Skatīt – Rādīt/slēpt
- Dokumenta īpašības. Izvēlne
  - Datne – Dokumenta īpašības
- Programmas iestādnes. Izvēne
  - Labot - Iestatījumi

# Līniju zīmēšanas rīki

- Taisnas līnijas
- Vertikālas un horizontālas līnijas
- Līknes

# Figūru zīmēšanas rīki

- Taisnstūris
- Ovāls
- Teksts, noformēšana



# Objektu noformēšana

- Objekts – Aizpildījums un apmale
  - apmale
  - aizpildījums

# Objektu izmēru maiņa

- Ar peli
- Rīku josla
- Objekts – Pārveidot

# Objektu savietošana

Objekts – Līdzināt un izklienēt

# Objektu apvienošana

- Objektu kārtība
  - Objekts – Pacelt / Nolaist
- Objektu apvienošana
  - Objekts – Grupēt / Atgrupēt

# Rastra attēlu ievietošana

Vektorgrafikas shēmas bieži papildina ar rastra attēliem.

Attēlu var ievietot, izmantojot izvēlni

Files - Imports

# Slāņi (*layers*)

- Slānis – dokumenta daļa ar savu nosaukumu, kur var ievietot objektus
  - *Slānis – Slāņi ...*
  - aktivizē darba joslu darbībām ar slāņiem

# Darbības ar slāņiem

- Zīmējot objektu, tas tiek ievietots aktīvajā slānī
- Slāni var
  - izveidot
  - izdzēst
  - mainīt tā nosaukumu
  - paslēpt
  - slēgt

# Slāņu secība

- Augstāk esošais slānis aizsedz zemākos
- Slāni var padarīt caurspīdīgu
- Var mainīt slāņu secību



# Teksta izvietošana gar ceļu

- Uzraksta tekstu
- Uzzīmē līniju
- Abus iezīmē un
  - Teksts – Izvietot gar ceļu
- Ievieto kursoru teksta sākumā
  - Alt + bultiņas (pārvieto tekstu gar ceļu)
- Iezīmē ceļu un tekstu un
  - Ceļš – Apgrieztā secībā (pārvieto tekstu otrpus ceļam)

# Attēlu izvade

- Fails – Saglabāt kā
  - Ļauj saglabāt citā vektorformātā
- Fails – Eksportēt PNG attēlu
  - Ļauj eksportēt visu attēlu vai iezīmētos objektu uz rastra attēlu
- Fails – Drukāt
  - Ļauj izdrukāt uz papīra vai kā PDF vai cita formāta failu

# Uzdevums

\\priede\grozs\datorlietas\informatika\  
uzdevums\_06.pdf