

# Ceļvedis skolotājam

## Informācija par nodarbību

### Programmēšana. 6. nodarbība – “Cikls ciklā”

Plānotie skolēnam sasniedzamie rezultāti. Zina šādus jēdzienus: ziņojums. Prot projektā pārraidīt un saņemt ziņojumus, prot ierobežot mainīgā vērtību un saglabāt lielāko vērtību, prot izveidot algoritmu ar ciklā iekļautu ciklu.

Mācību līdzeklis ir paredzēts interešu izglītības nodarbībām programmēšanas apguvei sākumskolas klasēs.

Mācību līdzekli Eiropas Sociālā fonda projekta “Atbalsts izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai” ietvaros izstrādāja **SIA “Pirmā programmēšanas skola”**.

Autors: **Raivis Ieviņš**.

© Valsts izglītības satura centrs | Projekts Nr. 8.3.2.2/16/I/001

Atbalsts izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai

### Kādēļ šī nodarbība ir būtiska?

Šajā nodarbībā skolēni iemācīsies ciklu iekļaut ciklā, kā arī divus jaunus algoritmus, kurus bieži varēs izmantot arī citos projektos.

### Kādas iepriekš apgūtas zināšanas būs jāizmanto?

Šajā nodarbībā būs jāizmanto mainīgie, cikli, sazarojumi un nejaušu skaitļu ģenerators.

### Ko skolēni apgūs šajā nodarbībā?

Šajā nodarbībā skolēni apgūs jaunu konstrukciju – cikls ciklā un jaunu programmas bloku izmantošanu ziņojumu pārraidīšanai un saņemšanai, kā arī divus vienkāršus, bet ļoti noderīgus algoritmus – vienu mainīgā mazākās vērtības ierobežošanai, otru mainīgā lielākās vērtības saglabāšanai.

### Starppriekšmetu saikne

Šis projekts labi saistās ar dabas zinību, ētikas un ģeogrāfijas tēmām. Nodarbībā ar skolēniem var apspriest dažādu tautu tradīcijas un arī dažādu cilvēku gaumi. Kas kādam šķiet neēdams, kādam citam var šķist delikatese.