

# Ceļvedis skolotājam

## Informācija par nodarbību

### Programmēšana. 24. nodarbība – “Teksta šifrēšana”

Plānotie skolēnam sasniedzamie rezultāti. Zina, kas ir Cēzara šifrs. Prot izveidot teksta šifrēšanas un atšifrēšanas programmu.

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 izveidot teksta šifrēšanas un atšifrēšanas programmu, kā arī iepazīsies ar cikliska saraksta konceptu.

### Kādas iepriekš apgūtas zināšanas būs jāizmanto?

Šajā nodarbībā būs jāizmanto cikli, sazarojumi, mainīgie, saraksti, nejaušu skaitļu ģenerators, simbolu virkņu apstrāde un funkcijas.

### Ko skolēni apgūs šajā nodarbībā?

Šajā nodarbībā skolēni iemācīsies noteikt saraksta elementa atrašanās vietu sarakstā un datus sarakstā apstrādāt cikliski.

### Starppriekšmetu saikne

Šo nodarbību var apvienot ar datorikas tēmu “Drošība internetā”.