

Digitālais centrs aicina pedagogus piedalīties tiešsaistes kursā “Interaktīvas programmas programmēšanai pamatskolā”



Kursa mērķis ir sniegt pedagogiem praktiskas zināšanas un prasmes interaktīvu programmu izstrādē, lai 7. – 9. klašu skolēniem efektīvi mācītu programēšanas pamatus atbilstoši Skola2030 prasībām. Kursa dalībnieki apgūs programmu plānošanu, aprakstu veidošanu un realizāciju, izmantojot HTML, CSS un JavaScript – notikumu klausītājus, funkcijas, zīmēšanu, datu masīvus un ciklus.

Nodarbībās iekļautas demonstrācijas, diskusijas un praktiska darbošanās, lai pedagogi iegūtās zināšanas varētu pielietot mācību procesā. Kursā var piedalīties ikviens pedagogs bez priekšzināšanām. Apmācības norisināsies tiešsaistes platformā Zoom **20., 27. martā, 3. un 10. aprīlī plkst. 17.00 – 18.30**. Pieteikties kursam iespējams līdz 16. martam, aizpildot anketu šeit: www.adre.se/anketaprogrammesana.

Apmācību programma:

- Ievads vienkāršā programmas apraksta veidošanā.
- Programmas plānošana un veidošana, izmantojot vienkāršas koda struktūras:
 - HTML elementi;
 - CSS noformēšana;
 - JavaScript pamati (notikumu klausītāji, zīmēšana, animācija, nosacījumi).
- Digitāls kafijas automāts. Paroļu veidotājs.
- Interaktīva spēle Canvas laukumā.
- Programmu papildināšana ar sarežģītākām struktūrām:
 - datu masīvi;
 - failu apstrāde;
 - lokāla datu saglabāšana.
- Praktisks darbs.

Kursa dalībniekiem nepieciešams dators (vēlams ar 2 ekrāniem), stabils interneta pieslēgums, Google konts un piekļuve tiešsaistes platformai Zoom. Kursu vadīs Didzis Ābele, Ventspils Digitālā centra Mūžizglītības un Pedagoģu profesionālās pilnveides kursu vadītājs. Maksa par kursu ir 30,68 EUR.

Ja kursa dalībniekam nebūs iespēja pievienoties kādai no tiešsaistes nodarbībām, tad nodarbības ierakstus un mācību materiālus būs iespēja apskatīt Ventspils Digitālā centra mācību platformā, kur tie būs pieejami 6 mēnešus, lai dalībnieki jebkurā laikā varētu atsvaidzināt zināšanas par apgūto. Apmācību noslēgumā dalībnieki saņems Ventspils Digitālā centra apliecību.

Papildu informācija Ventspils Digitālajā centrā, Akmeņu ielā 3, rakstot uz e-pastu macibas.vdc@ventspils.lv vai zvanot pa tālruni 63607607. Aktuālā informācija par Digitālā centra piedāvājumu pieejama sociālajos tīklos Facebook un Instagram @vdcentsrs, kā arī mājas lapā www.digitalaiscentrs.lv.