



No sirds ritma līdz 3D modelēšanai – VIZIUM piedāvā skolēniem finansētas STEM nodarbības

Kā darbojas cilvēka sirds, ko par apkārtējo vidi var pastāstīt ķērpji un kā matemātika pārtop animācijā? Ventspils zinātnes centrs VIZIUM programmas “STEM un pilsoniskā līdzdalība” ietvaros piedāvā 27 finansētas nodarbības, kurās bērni un jaunieši var iepazīt dabaszinātnes, matemātiku un tehnoloģijas, eksperimentēt, pētīt, modelēt, apgūt 3D druku, lāzertehnoloģijas un daudz ko citu.

Nodarbības paredzētas dažādiem vecumposmiem – no pirmsskolas līdz pat 12. klasei.

Viesojoties VIZIUM, klases nodarbību var apvienot ar interaktīvās ekspozīcijas zāles apmeklējumu un aizraujošu zinātnes šovu, veidojot daudzveidīgu un izzinošu ekskursijas programmu. Savukārt, ja nav iespējas doties uz Ventspili, 10 no finansētajām nodarbībām pieejamas arī izbraukumā, VIZIUM pedagogiem dodoties uz izglītības iestādi.

“STEM un pilsoniskā līdzdalība” nodarbības klātienē VIZIUM:

- Sirds ritms dzīvē
- Zvaigznāji Visumā
- Ceļojums transporta pasaulē
- Burbuļojošās gāzes ceļojums
- Zaļā enerģija
- Saules sistēmas modelēšana
- Zemes reljefa 3D modelis
- Dizaina izveide un darbs sublimācijas tehnikā
- Dizaina izstrādājums sublimācijas tehnikā
- 3D drukas meistarklase
- Izstrādājumu izveide, strādājot ar programmvadāmiem darbgaldiem
- Lāzera tehnoloģiju meistarklase
- Dizaina saplūšana lāzergriešanas tehnikā
- Radoša orgstikla izstrādājumu meistarklase
- Latvijas mežu daudzveidība
- Vēja formulas atklāšana
- Digitālā ģeogrāfija

“STEM un pilsoniskā līdzdalība” nodarbības klātienē VIZIUM un izbraukumā:

- Dažādie trijstūri
- Mans ceļš nākotnes pilsētā
- Matemātika animācijā
- Sakarību attēlojums plaknē
- Ķērpji tuvplānā
- Tavs DNS un tehnoloģijas: molekulārā bioloģija mūsdienās
- Dzīvnieki – draugi
- Klimata pārmaiņas un to sekas
- Dižkoki un to draugi dabā
- Kustība gaisā

Tāpat zinātnes centrs VIZIUM piedāvā 9 audiovizuālās darbnīcas **programmas Latvijas skolas soma ietvaros, ka pieejamas klātienē, tiešsaistē, kā arī izbraukumā** Datorgrafikas darbnīca; Datoranimācijas darbnīca; 3D mākslas darbnīca; Digitālā foto darbnīca; Digitālā video darbnīca; Digitālās skaņas darbnīca; Digitālās mākslas darbnīca; Trīs dimensiju (3D) mākslas darbnīca “3D māksla: vēstures fonā”; Digitālā kaligrāfija.

Apskatīt visu piedāvājumu, darbnīcu aprakstus, kā arī pieteikt ekskursiju iespējams mājaslapā www.vizium.lv sadaļā “Ekskursijas”.

Plašāka informācija pieejama pa tālr.: +371 66776633, rakstot uz e-pastu: info@vizium.lv. Aktualitātēm iespējams sekot līdzi VIZIUM sociālajos tīkos (@viziumventspils), kā arī mājas lapā www.vizium.lv.

*Nodarbību “STEM un pilsoniskā līdzdalība” apmeklējumu Valsts izglītības attīstības aģentūras īstenotā projekta Nr. 4.2.2.1/1/25/I/001 “STEM un pilsoniskās līdzdalības norises plašākai izglītības pieredzei un karjeras izvēlei” sadarbības partneru izglītības iestādēm finansē Eiropas Sociālais fonds Plus un Latvijas valsts.