

## TEHNOLOĢIJU PIRMDIENA UGĀLES VIDUSSKOLĀ

Pirmdienā, 18.februārī Ugāles vidusskolas skolēniem tika piedāvātas neierastas stundas – digitālā mājturība, 3 D datorgrafika, robotika un dronu nodarbība.

Neparastās stundas vadīja Ventspils Digitālā centra speciālisti.

Par bezpilota lidaparātiem dzirdējuši gandrīz visi, bet reāli dzīvē ar tiem darbojušies mēs nebijām. Pasniedzējs Elvijs Īvāns iepazīstināja mūs ar teoriju par droniem, to lietošanu, lietošanas riskiem un apdraudējumiem. Apskatījām dronu modeļus (dažādu izmēru un jaudas) un praktiski darbojamies ar tiem. Guvām neatsveramu pieredzi cik „viegli” tos vadīt. Pasniedzējs piedāvāja gatavot dronus pašiem. Skolēni darbojās ar “Tiny whoop” un nano droniem, kā arī DRL dronu simulatoru. Jaunieši, kuri piedalījās nodarbībā, secināja, ka dronus vadīt ir sarežģītāk, nekā izskatās no malas. Gribēto šo praktisko nodarbību atkārtot.

Digitālās mājturības nodarbībās darbojās jaunākā un vidējā skolas vecuma bērni. Pasniedzēja Māra Jaunzeme mācīja skolēniem maketēšanu, izmantojot profesionālu programmu Adobe Illustrator, tad izveidoto maketu novirzīt uz speciālu aparatūru un beigās ar specializētu printeri izdrukāt oriģinālu dizaina priekšmetu, piemēram, uzlīmi vai, darbojoties ar karstuma presi, apdrukāt audumu.

Rakstīšana, pareizāk sakot, zīmēšana ar 3D pildspalvām bija kaut kas jauns un ļoti neparasts! Pildspalvas pildījumam izmantojām ļoti skaistus krāsainus plastmasas diegus! Toties iegūtais rezultāts patika gan pašiem bērniem, gan viņu audzinātājiem.

Pašiem izfantazēt, prast programmēt un konstruēt īstu Lego WeDo robotu ar noteiktām darbības funkcijām likās ļoti sarežģīti, bet atbalstoša skolotāja Ingusa Blauduma vadībā izdevās!

Pirmās klases skolēni tik ļoti priecājās par Bee-bot jeb „bitīšu” robotiņu pārvietošanos, ka viņu guldzošos labsajūtas smieklus dzirdēja jau gaitenī.

3 D datorgrafikā audzēkņi izmantoja specializētu datorprogrammatūru TinkerCad, lai radītu, piemēram, savu sapņu māju un izvietotu tajā mēbeles utt. Skolēniem palīdzēja Digitālā centra speciāliste Arnita Vaitkuss.

Skolēnu atsauksmes:

- „Tas ir interesanti un noteikti noderīgi jebkuram personīgi. Šīs prasmes noteikti vajadzīgas tiem, kas domā par dizainera profesiju.”
- „Iepazīt, pašiem darīt – maketēt, programmēt, konstruēt, vadīt... ko gan vairāk var vēlēties?! Tikai – lai nodarbības būtu garākas! Lai tikšanās ar Digitālā centra pedagogiem būtu vismaz divas reizes semestrī!”
- „Šodien bija visinteresantākā diena! Paskaties, cik ļoti skaistas man uzlīmes! Un te es esmu ar draugu!”
- „Man ļoti patika konstruēt lego robotus. Varētu jau arī mājās, bet blakus vajag tādu skolotāju kā Inguss!”

Ventspils Digitālā centra nodarbības sagādāja skolēniem gan pārsteigumu, gan pozitīvas emocijas, gan patīkamu gandarījumu par paveikto. Paldies vieslektoriem par profesionalitāti un prasmi pacietīgi mūs atbalstīt.

Mārcis Dermaks 11.klase