



8.3.2.2./16/I/001

Atbalsts izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai

Strūgu iela 4, Rīga, LV-1003, tālr. 67350966, e-pasts: info@832.visc.gov.lv

VISC un ESF projekta īstenošana “ Atbalsts izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai” Aknīstes vidusskolā 2018./2019.m.g. I semestrī

Jau otro mācību gadu Aknīstes vidusskolā tiek realizēts projekts, kurā skolēniem ir iespēja pilnveidot un attīstīt savas individuālās kompetences STEM mācību priekšmetos – matemātikā, fizikā, ķīmijā, bioloģijā, dabaszinībās un robotikā.

Šogad, līdzīgi kā iepriekšējā mācību gadā, 2 stundas nedēļā notiek Lego robotikas pulciņa nodarbības izglītojamajiem ar vispārējiem sasniegumiem 1.-7.klasēm, kurās piedalās 16 skolēni ar pietiekamiem un optimāliem mācību sasniegumiem. I semestrī novadītas 30 kontaktstundas skolēniem un 4 stundas veikts metodiskais darbs (skolēnu brīvlaikos), lai sagatavotu un pielāgotu materiālus robotikas nodarbībām.

2018.augustā Daugavpilī apmeklēju 12 stundu VISC organizētos kursus “Pedagogu profesionālās kompetences pilnveides programma robotikas jomā (1.-6.klase)” . Dalība šajā projektā, kursu apmeklēšana un skolas apņemšanās turpināt robotikas pulciņa darbību arī pēc projekta, dos iespēju papildināt skolas materiālo bāzi ar 10 robotikas “Makeblock” komplektiem. Tas ir lieliski! Paldies projekta koordinatorei un skolas direktorei A.Voitiškei.

Lego robotikas pulciņa dalībniekiem šogad ir izvirzīti ambiciozi plāni – piedalīties FLL 2018/2019 sezonas sacensībās “IntoOrbit”, kas 2019.gada martā norisināsies Valkā.

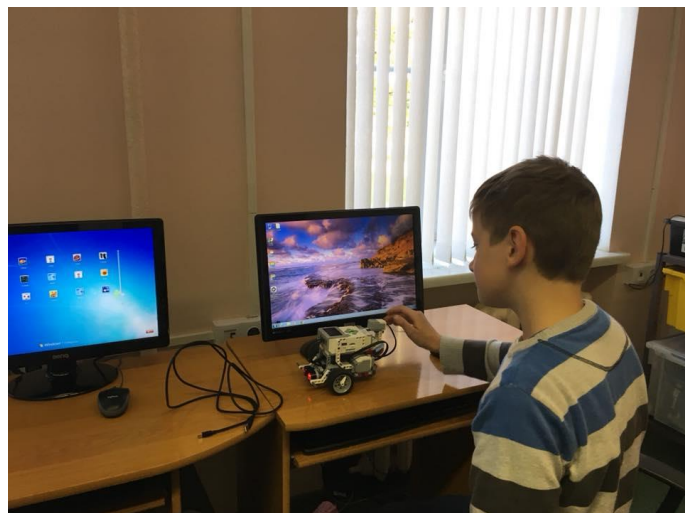
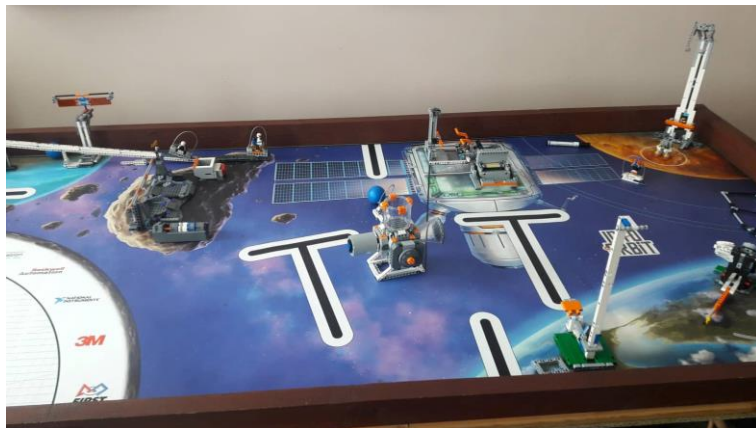
Skolotājiem jau rudenī, Rīgas starptautiskajā skolā, notika šīs sezonas ievadnodarbība, kurā guvām priekšstatu par sacensību noteikumiem, veicamajiem sagatavošanās darbiem, tēmas saistību ar kosmosu.

Skolā iegādāts “IntoOrbit” robotu spēles laukums, kurā pulciņa dalībnieki aktīvi trenējas dažādu misiju veikšanā programmējot robotus, testējot un uzlabojot savas programmas. Vēl jāpilnveidojas prezentācijas gatavošanā un uzstāšanās prasmēs, kā arī komandas saliedētā darbībā.

Ļoti aktīvi un atbildīgi robotikas pulciņā darbojas 5.klases skolēni R.Radionovs, A.Andžāns, K.Trušele un A.Minkeviča, 7.klases skolēni S.Bašķis, R.Čāmāns, R.Gasparovičs un P.E.Grauziņa. Tulkošanas darbos (misiju apraksti pieejami tikai angļiski) iesaistījās M.A.Mažeika (7.klase) un K.Pore (9.klase).

Paldies skolas vadībai , Aknīstes novada pašvaldībai un skolēnu vecākiem par atbalstu mūsu robotikas aktivitātēs.

Aknīstes vidusskolas robotikas pulciņa vadītāja L.Mažeika



Individuālās kompetences- vides joma

2018./ 2019.m.g. 1.semestrī novadītas 15 nodarbības, kurās darbojās 5. un 6. klases skolēni. Rudenī nodarbības notika dabā, izzinot dažādus lakstaugus, kokus un krūmus skolas apkārtnē, lapu formu, lapu dzīslējumu, pielāgojumus dzīves videi. Tika ievāktas un herbarizētas lapas, kuras 5.klases meitenes izmantoja, noformējot Putras dienā gatavotā ēdiena recepti. Āra nodarbībās tika vērotas pārmaiņas dabā rudenī, koku lapu krāsošanās, lapkritis. Kļavas lapas tika izmantotas rozīšu izgatavošanā. Nodarbībās tika attīstītas pētnieciskās prasmes par ūdens un gaisa fizikālajām īpašībām, piesārņojumu.

Skolotāja Rubiķe Kristīne.

Grupu praktiskās nodarbības izglītojamiem ar vispārējiem sasniegumiem 5.- 9. kl. fizikā

Projekta nodarbībās 2018./2019.m.g. 1.semestrī skolēni tika iepazīstināti ar fizikas kabinetā pieejamo sensoru darbību, mācījās noteikt laukumu dažādām figūrām un dabas ķermeņiem, apguva dažādas tilpuma noteikšanas metodes. Skolēni aprēķināja tilpumu augļiem un dārzeņiem, izzināja, kas ir difūzija un tās parādība dažādās vidēs. Nodarbībās skolēni veica eksperimentus saistībā ar virsmas spraigumu un siltuma parādībām, apguva spēku iedarbību (eksperiments ar grāmatām). Pētīja diožu darbību.

Lai dažādotu nodarbības, fizikas gada ietvaros tika pieaicināti pārstāvji no FIZMIX (R. Streičs) un "Tomega" pārstāvji A. Roberts un E. Timofejevs (robotika).

Skolotāja M.Ukāne.

Individuālās nodarbības izglītojamiem ar augstiem sasniegumiem.

Darbojoties Eiropas Sociālā fonda projektā "Atbalsts izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai" (projekts Nr. 8.3.2.2/16/I/001), laikā no 2018.gada 3.septembra līdz 21.decembrim ir novadītas 28 konsultācijas 10 izglītojamajiem ar augstiem sasniegumiem no 9.-12.klasei bioloģijā un ķīmijā, pa vienai stundai nedēļā katrā no šiem mācību priekšmetiem. Skolēni papildināja un nostiprināja savas zināšanas; dažus jautājumus apguva padziļināti; gatavojās starpnovadu olimpiādei bioloģijā un ķīmijā, kā arī CE bioloģijā un ķīmijā; izstrādāja SkZPD. 2.posma starpnovadu (Aknīstes, Jēkabpils, Krustpils, Salas, Viesītes novadi, Jēkabpils pilsēta) bioloģijas olimpiādē sasniegti labi rezultāti:

- Kārlim Griškam, 11.klase- 2.vieta
- Edijam Nērbulim, 12.klase- 2.vieta
- Evijai Kalniņai, 11.klase- atzinība

Skolotāja E.Miķēna.

Vairāk par projektu <https://www.facebook.com/kompetences/>