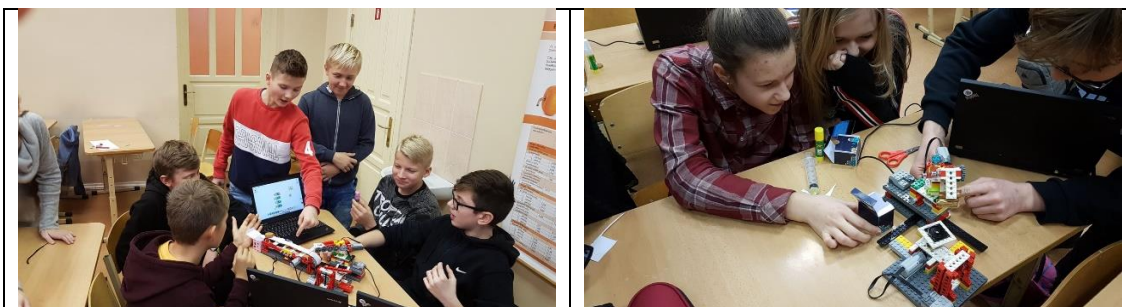


Tukuma Raiņa ģimnāzijā SAM 8.3.2.2.

2018./2019. mācību gada 1. semestrī Tukuma Raiņa ģimnāzijā projekta SAM 8.3.2.2. ietvaros savu darbību turpina “Robotikas pulciņš” (Ārpusstundu pasākums: STEM un vides jomā) un “Eksakto zinību citādā skola (padziļinātas nodarbības dabaszinātnēs un matemātikā) ķīmija” (SAM 8.3.2.2. Mācību saturs: STEM un vides jomā), kuras vada Tukuma Raiņa ģimnāzijas pedagogi.

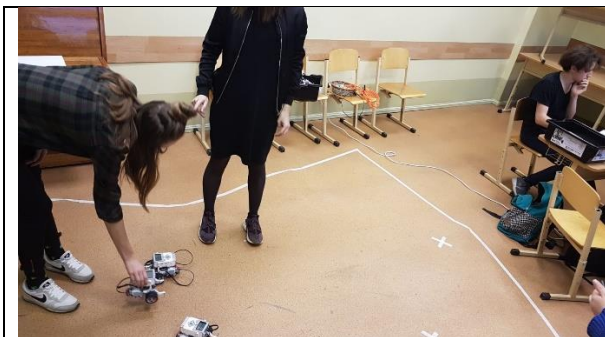
No 2018. gada novembra Tukuma Raiņa ģimnāzijā darbību uzsāk “Robotikas un programmēšanas apmācības” (SAM 8.3.2.2. Ārpusstundu pasākums: STEM un vides jomā), kuras vada SIA 001A (Alfa Robot education) pasniedzēji. Reizi mēnesī 7. klašu skolēniem tiek organizētas nodarbības, kurās viņi iepazīst un apgūst dažādu IT robotu darbības principus. Skolēnos tiek attīstītas komunikācijas prasmes izmantojot komandas darbu. Tiek attīstītas precīzas kustības un konstruktīvas domāšana. Skolēni izzina dažādu modeļu konstruktīvās īpatnības, struktūru un mehānismus. Iemācās patstāvīgi veidot un risināt algoritmiskus uzdevumus. Skolēni mācās programmatūras izstrādes posmus un programmēšanas metodes, elektronikas pamatus.



7. klašu skolēni robotikas un programmēšanas nodarbībās (G.Kupčas foto)

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

No 2018. gada decembra darbību uzsāk “Eksakto zinību citādā skola (robotu izmantošana matemātikas un bioloģijas apgūvē)” (SAM 8.3.2.2. Mācību saturs: STEM un vides jomā). Tukuma Raiņa ģimnāzijas 9. un 10. klašu skolēniem tiek sniegta iespēja darboties mūsdienīgā un aktuālā mācību satura realizācijā, pilnveidojot moderno informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošanas prasmes, izmantojot mācību darbā daudzveidīgus mācīšanās paņēmienus un tehnoloģijas, kā arī radot motivāciju karjeras izvēlei eksaktajos mācību priekšmetos. Nodarbības vada “Ventspils digitālā centra” pedagogi. Skolēni strādā ar specializētajām programmām datorā vai planšetdatorā, apgūstot bioloģijas un matemātikas mācību programmās paredzētās tēmas.



9. un 10. klašu skolēni darbā ar modernajām tehnoloģijām (G.Kupčas foto)

Tukuma Raiņa ģimnāzijas direktora vietniece izglītības jomā G. Kupča, 18.12.2018.