

Skola ir iesaistījies Eiropas Komisijas Izglītības, mācību, jaunatnes un sporta programmas „ERASMUS+” ietvaros atbalstītā projektā **“Robotikas artefaktu veidošana vidusskolēnu motivēšanai STEM karjeru izvēlei”**, Projekta līgums Nr. 2018-1-PL01-KA201-051129., atbildīgais īstenotājs Rīgas domes Izglītības, kultūras un sporta departaments.

<https://iksd.riga.lv/lv/rd-iksd/projekti?target=16>

Projekta īstenošanas laiks: 01.11.2018.-30.04.2021.

Projekta mērķis:

1. Motivēt skolēnus apgūt fiziku, matemātiku, tehnoloģijas un praktiski pielietot zināšanas;
2. Veicināt vienādas iespējas STEM izglītībā zēniem un meitenēm;
3. Veicināt skolēnu nākotnes profesijas izvēli STEM jomās;
4. Uzlabot skolotāju pedagoģisko pieredzi un tehniskās prasmes robotikā.

Projekta partneri:

Varšavas Tehnoloģiju Universitāte,

XXXI Zamenhofas vidusskola un E.Kviatkovska v.nos. Zespoles skola Nr.2, Polija;

Eiropas laboratorija izglītības tehnoloģijām un 1. Epalas Koridalloas profesionālā vidusskola, Grieķija;

Frederika Universitāte un ENGINO.NET LTD, Kipra;

Latvijas Universitāte, Rīgas domes Izglītības, kultūras un sporta departaments, Latvija.

Savukārt, Departaments dalībai projektā ir izvirzījis – Rīgas 95. vidusskolu, Rīgas Valsts 2. ģimnāziju.

Projektā plānotās aktivitātes:

1. Skolotāju apmācība robotikā;
2. Robotikas artefaktu veidošana;
3. STEM klubu veidošana;
4. Dalība projekta konferencē Polijā un multiplikatoru pasākumos Latvijā, Grieķijā, Kiprā.

Sasniedzamie rezultāti:

1. Izveidota projekta mājas lapa, robotikas artefaktu mācību programma un metodiskie materiāli.
2. Apmācīti 40 skolēni un 15 skolotāji.
3. Izveidoti robotikas artefakti.
4. Izveidoti STEM klubi izglītības iestādēs.
5. Projekta rezultātu uzturēšana nākotnē izmantojot STEM klubus.

Projekta gaitai var sekot līdz projektā mājas lapā: <http://www.roboscientists.eu/>

Reģistrējoties tiešsaistē <http://www.roboscientists.eu/online-class/> un izveidojot lietotāja kontu, jebkuram interesentam nodrošināta piekļuve četriem dažādiem robotikas uzdevumiem “Theremin”, “Smart Light”, “Lighthouse”, “Sunflower”.