

STEAM develops in 21th century schools, Klaipeda, Lithuania

2020-1-BE02-KA229-074698_6

În perioada 16-20 ianuarie 2023, un grup de trei profesori și 4 elevi de la Colegiul Național "Nicu Gane", Fălticeni au participat la mobilitatea din Klaipeda, Lituania, din cadrul proiectului Erasmus + *STEAM develops in 21th century schools*.

În cadrul acestui proiect școlile partenere sunt din Italia-Polo Liceale Statale "R. Mattioli", din Belgia: GO! Atheneum Geraardsbergen, din Portugalia: Agrupamento de Escolas Eduardo Gageiro, din Turcia: ULAMIS ORTAOKULU și din Lituania: Klaipėdos Baltijos gimnazija (școala gazdă).



Activitățile s-au desfășurat în orașul Klaipeda, o localitate cu o istorie extrem de bogată. Klaipeda este al treilea oraș ca mărime și cel mai important port al Lituaniei. Orașul a fost întemeiat în 1252, când Ordinul Livonian, după ocuparea teritoriilor costale, a construit un castel din lemn la gura râului Dane, numindu-l Memelburg. Vreme de secole, orașul a fost condus de Prusia și Imperiul german. Între 1629 și 1635 a fost ocupat de elvețieni și între 1575 și 1762 de ruși. Abia în 1923 orașul devine parte a Lituaniei. În 1939 naziștii ocupă orașul pe care îl controlează până spre finalul războiului. La sfârșitul războiului mare parte din centrul istoric era distrus și mai rămăseseră puțini locuitori. În timpul ocupației sovietice puține clădiri istorice au fost reconstruite, iar Klaipeda s-a transformat într-un oraș industrial, extinzându-se dincolo de granițele istorice.

Liceul are trei specializări: inginerie (engineering classes) cu specializările desen tehnic, chimie experimentală, robotică; educație secundară/superioară (secondary education/clasele III și IV-echivalentul claselor XI și XII); educație de bază/primară (basic education/clasele I și II-echivalentul claselor IX și X).



Liceul oferă o multitudine de variante în privința educației non-formale: Clubul de Modă, Program de antreprenoriat, Clubul de Teatru, Baschet, Volei, Șah, Dans Modern, Robotică, Programul de Artă .



Așadar, participarea la acest proiect le-a oferit elevilor oportunitatea de a lua parte la o serie de ateliere interesante ce au avut drept scop utilizarea resurselor digitale în procesul educativ în concordanță cu tematica STEAM. Putem aminti următoarele activități:

Creating a STEAM story/Conceperea unei povești STEAM; Eat healthy: production of healthy bar/ Mănâncă sănătos: pregătirea unei gustări sănătoase; Front page: from local to global. We care about environment/Prima pagină: de la local spre global. Ne pasă de la mediul înconjurător; See DNA with your own eyes/ Descoperă ADN-ul cu proprii tăi ochi; Robotics in everyday life/Robotică în viața de zi cu zi; Lego Robots/Roboți Lego; Pentathlon of Creative Thinking/ Pentatlon al gândirii creative”.

Colegiul Național ”Nicu Gane”, Fălticenia luat parte la proiectul european *STEAM education develops in 21st century schools* în perioada 2020-2023. Prima mobilitate s-a desfășurat în anul școlar 2021-2022 , iar patru în anul școlar 2022-2023. Până în prezent, au fost implicați în mobilitățile din Belgia, Italia, Lituania un număr de 13 elevi și 6 profesori . În lunile următoare vor participa la activitățile mobilităților din Portugalia și Turcia alți 8 elevi și 4 profesori.

Considerăm că scopul proiectului a fost atins, pe parcursul mobilităților din cadrul acestuia elevii au reușit să dezvolte noi competențe digitale, dar și abilități sociale precum și o bună utilizare a limbii engleze. De asemenea, cadrele didactice ale școlii s-au putut familiariza cu sisteme de învățământ diferite reușind astfel să pună în aplicare în cadrul propriilor ore elementele de noutate deprinse.

