

VÄLISKÜLALISED STEAM PROJEKTIST

Ajavahemikul 15. – 21. mai 2022 viibisid Tallinna Polütehnikumis projekti Erasmus+ projekti nr. 2019-1-PL01-KA229-065022_3 „Full STEAM ahead!“ ehk STEAM raames õpilased Poolast, Slovakiast, Kreekast ja Hispaaniast.

Kohtumise alapealkiri oli „Future Engineers!“



Meie õpilased külalisi tervitamas

Esimesel päeval tervitasid meie õpilased ja projekti koordinaator Ege Meister külalisi ja tutvustasid kooli ja erinevaid laboreid.



Külalised elektriaparaatide ja –masinate laborit uudistamas

Teise õppepäeva hommikul toimus väljasõit Tallinna Tehnikaülikooli, kus meid võttis vastu prof Anton Rassõlkin, kes pidas ka väga huvitava loengu „Peamised väljakutsed ja võimalused mehhatroonikas“ seejärel toimusid töötod ja vestlused ülikooli laborites, kus saadi proovida kätt robotikas ja jootmises ning uuriti kõrgepinge purustavat mõju.



Prof. A. Rassõlkin pidas loengut teemal Peamised väljakutsed ja võimalused mehhatroonikas



Yumi robotite labor TalTech'is

Kolmandal päeval võtsid külalised aja maha ning nautisid imekaunist Eesti loodust Lahemaa rahvuspargis. Jalutuskäigul vaadeldi raba taimestikku, kunagisi liivaluuteid ja nõmmemetsa. Muidugi roniti ka keset raba asuvasse vaatetorni, vaadet imetleda.



Viru raba laudtee

Kohtumise neljandal päeval toimus Tallinna Polütehnikumis LEGO robotite ehitamise töötuba. Pärast seda külastati PROTO avastustehast, kus õpilased said kogeda teadust uudsel, interaktiivsel viisil – mitte ainult virtuaalreaalsuses paljudes seiklustes osaledes (nagu ookeanipõhja avastamine või kuumaõhupalliga võidusõit), aga ka füüsiliste nähtustega seotud praktiliste katsete läbiviimisel.



Projektis osalejad ehtasid rahvusvahelistes rühmades roboteid



Esmakursuslased PROTO tehast avastamas.



Viimane päev algas rongireisist ülikoolipealinna Tartusse. Mõned tunnid veedeti Baltikumi suurimas teaduskeskuses AHHA. Seal said projektis osalejad interaktiivsete eksponaatide abil kogeda teadust ja tehnoloogiat. Päeva lõpetuseks toimus ekskursioon Toomemäel. Ootame põnevusega ka meie viimast kohtumist – selle aasta juunis Kreekas!