

**Taotleja:** Tartu Kivilinna Kool

**Projekti nimetus:** Kivilinna Kooli LTT (loodus-, täppis- ja tehnikateaduste) õppepäevad III kooliastme teadushuvilistele noortele.

**Projekti alguskuupäev:** 01.05.2020

**Projekti lõppkuupäev:** 31.05.2020

**Projekti lühikirjeldus ja tulemused:** Elukestva õppe strateegias on olulisel kohal matemaatiline ja loodusteaduslik kirjaoskus ning digipädevus. Sellest lähtudes on projekti eesmärgiks viia läbi Kivilinna Kooli III kooliastme teadushuvilistele õpilastele õppepäevad ja populariseerida LTT (loodus-, täppisteaduste ja tehnoloogia) valdkonda. Projekti tegevustega suunatakse õpilasi jätkama õpinguid LTT õppesuunaga gümnaasiumides ja suurendatakse õpilaste keskkonnateadlikkust.

Kahepäevase õppe jooksul külastatakse Tartu Ülikooli Chemicumi, TÜ teaduskooli uurimislaborit, ettevõtet Kontsern Fortum Tartu, viiakse läbi hommikune linnuvaatlus, külastatakse Tõravere observatooriumit. Kivilinna kooli loodusainete õpetajate juhendamisel luuakse Anne kanali ja Emajõe äärde erinevad teaduspesad, kus õpilased rühmas liikudes saavad uurida veekogude elustikku ning teha veeanalüüse, seejuures pööratakse tähelepanu ka VUNK tegevusele.

Koolimajja paigutatud teaduspesades saavad õpilased avastada VR- prillide põnevaid võimalusi ning uurida mikroskoobiga vee pisielustikku. Virtuaalreaalsuse kaudu on teadmisi lihtsam omandada, kui on võimalus neid koheselt ümbritseva maailmaga seostada.

Virtuaalmaailm loob õpilase silme ette päriselule sarnase pildi ning võimaldab õpitut läbi elada.

Õppepäevade erinevad tegevused suurendavad õpilaste huvi loodus-, täppis- ja tehnikateaduste vastu ning toetavad erialavalikut. Ühtlasi lõimivad erinevad tegevused loodusaineid ning loovad seoseid igapäevaelu ja tehnoloogiaga.