



Tartu Ülikooli Tartu observatooriumi külastuskeskus pakub üldharidus- ja huvikoolidele nelja erinevat kosmosevaldkonna aktiivõppeprogrammi:

- Kaugseire
- Satelliidid
- Kosmosetehnoloogia
- Astronoomia

Ülesehituselt on kõik programmid sarnased. Alustades observatooriumit tutvustavast sissejuhatuses suunates õpilased sisuliseks rühmatööks ning seejärel uute teadmiste edasiandmiseks ülejäänud rühmadele poster-ettekande formaadis. Päeva erialase osa lõpetab praktiline töö, millele järgneb meeleolukas lühike kokkuvõte ning tagasiside andmine õppepäevale.

Õpilaste tegevused õppeprogrammi vältel vahelduvad, pakkudes mitmekülgset õppimist. Töölehtedel olevad ülesanded on nüansirohked, kus ühel hetkel võrreldakse samal aastal toimunud erinevaid sündmusi Eestis, Maailmas ja kosmoseajaloos ning järgmisel hetkel koostatakse tulpdigrammi ning koostatakse kaugseire teemalist teemantluuletust, ning palju kasutatakse ainetevahelist lõimingut.

Aktiivõppeprogrammide arendamisel ja läbiviimisel on külastuskeskusel kümneaastane kogemus. Õppeprogrammi juhendajateks on õpetajamagistri haridusega või kosmoseteaduse taustaga töötajad.

Ühe aktiivõppeprogrammi kestvus on 4,5 tundi.

Programmide valmimist on toetanud Keskkonnainvesteeringute Keskus ja Eesti Teadusagentuur.

Rohkem informatsiooni aktiivõppeprogrammide kohta on leitav veebilehel www.tokk.ut.ee

