

<b>Ainevaldkond</b>	Loodusained
<b>Kursuse nimetus</b>	<b>TEADUS MEIE ÜMBER 2</b>
<b>Eelduskursused</b>	Põhikooli keemia, füüsika, bioloogia
<b>Lõimumine</b>	Keemia, füüsika, bioloogia
<b>Kursuse maht ja õppekorraldus</b>	21 tundi; kontakttunnid, iseseisev töö, grupitöö, õppekäigud
<b>Kursuse läbiviija</b>	Bioloogia-, keemia- ja füüsikaõpetajad
<b>Õpetamise aeg</b>	II trimester
<b>Kursuse eesmärgid</b>	Valikaine läbiviimisega taotletakse avardada õpilaste silmaringi, populariseerida teadust, anda praktilisi teadmisi, mille tulemusel oskavad õpilased seostada erinevates loodusainetes õpitavat igapäevaelu ja looduses toimuvaga.
<b>Kursuse lühikirjeldus</b>	Tutvutakse TTÜ-s loodusteaduste laboritega, kohtutakse teadlastega ja tudengitega ning käsitletakse ka praktilist poolt. Käiakse külas ettevõtetel, tehakse praktilisi töid tudengite käe all. Tulemuseks analüüs ning tagasiside kursusel toimuvatest õppeprotsessidest ning saadavatest teadmistest.
<b>Kursuse õpitulemused</b>	Õpilane: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oskab hinnata TTÜ-s pakutavat haridust loodusteadustes ning teha valikuid karjääris.</li> <li>2. Viib läbi ja analüüsib uurimisõpet.</li> <li>3. Oskab seostada ja selgitada igapäevaelus toimuvat teaduslikult.</li> </ol>
<b>Hindamine</b>	Kursus hinnatakse tähisega A (arvestatud) või MA (mitte arvestatud). Hindamisel arvestatakse aktiivset osalemist kursusel.
<b>Õppematerjalid</b>	Lisamaterjal internetist
<b>Kirjandus (soovituslik kirjandus)</b>	
<b>Kursuse väljund</b>	Valmivad kursuse analüüsid õpilaste poolt valitud väljundina (plakat, video, esitlus, ettekanne jm)