

TÄHETARK
Õppeprogrammi lühikirjeldus
Lapsed alustavad oma avastusretke planetaariumis Päikese loojumisega ning öösel näeme tähti, kuud ja Linnuteed. Seejärel viib planetarist neid rännakule läbi Päikesesüsteemi, tutvustades planeete, nende eripärasid ning Maa liikumist ja aastaaegu. Spetsiaalne astronoomiatarkvara loob elava ja kaasahaarava kogemuse, mis paneb tundma, nagu viibiks päriselt tähtede all. Õpime, et igaüks võib olla "tähetark", kui mõistab paremini ümbritsevat maailma ja iseennast. Programm toetab 3.-4. klassi loodusõpetuse teemat „Maailmaruum“.
Märksõnad
aastaaeg, aastaaegade vaheldumine, Maa, kosmos, Päikesesüsteem, Päike, Kuu, planeedid, öö ja päev, täht
Sihtrühm
1.-3. klass
Grupi suurus
Kuni 38 õpilast
Kestus
40 min
Õpitulemus ja eesmärk
- õpilane tahab õppida kosmost, tähti ja planeete ning tunneb rõõmu nende teadasaamisest ja oskamisest - õpilane oskab õppida üksi planetaariumietendust vaadates ja juhendajat kuulates ning küsimusi küsides - õpilane oskab õppida rühmas juhendajat kuulates ja küsides, näiteks tähtede, öö-päeva, aastaaegade kohta - Õpilane eristab ööd ja päeva ning mõistab selle põhjust
Õpipädevused:
Matemaatika, loodusteaduste ja tehnoloogiaalane pädevus Suhtluspädevus

Seos õppekavaga ja ainetevaheline lõiming
Programm toetab 3.-4. klassi teemat “Maailmaruum”. Programm toetab põhikooli riikliku õppekava läbivate teemade käsitlemist: - „Keskond ja jätkusuutlik areng”, keskendudes igapäevaelu nähtustele ja keskkonnahoidlikele tegutsemisviisidele.
Meetodid
Eesmärgistamine, demonstratsioon- ja osaluskatsed, refleksioon.
Juhis õpetajale sh vajalikud eelteadmised/tegevused, mida kaasa vaja võtta, mida mitte kaasa võtta.
Programm ei vaja eraldi ettevalmistust. Ootame õpetajat osalema kogu programmi vältel ning toetama juhendajat ja õpilasi. Kindlasti palume eelnevalt teavitada õpilaste erivajadustest. Pärast programmi toimumist palume õpetajal täita tagasiside küsimustik (veebis). Peale programmi lõppu on võimalik õpilastel iseseisvalt jätkata keskuse eksponaatidega tutvumist.
Lisainfo
Energiakeskuses on võimalik kasutada lifti ja invatõstukit, mis tagavad erivajadustega külastajale ligipääsu igale korrusele ja ruumi.
Keel
Planetaariumietendus viiakse läbi eesti keeles.