

SÄRTSUTUND
Õppeprogrammi lühikirjeldus
Särtsutund on lasteaialastele loodud aktiivne haridusprogramm, mis sobib ka esimese klassi õpilastele eelkõige elektriohutuse ja -säästu teemade käsitlemiseks. Programmi käigus koostatakse vooluring, mängitakse selgeks patarei töötamise ja voolu tekkimise põhimõtted. Õpituba toimub avastuskeskuse Välgusaali ekspositsioonil ning selle osaks on ka elektridemonstratsioonid. Õpitoa kestus kokku on 30 minutit.
Märksõnad
elekter, patarei, elektrijaam, välk, hädaabinumber 112, ohutus
Sihtrühm
Lasteaad (alates 4. eluaastast) 1. klass
Grupi suurus
Kuni 20 õpilast
Kestus
30 min
Õpitulemus
Õpilane: - Saab aru, millised esemed vajavad töötamiseks elektrit; - Mõistab elektriga seotud ohtusid ja oskab neist hoiduda; - Mõistab elektri säästmise olulisust ja teab selleks võimalusi.
Õpipädevused:
Matemaatika, loodusteaduste ja tehnoloogiaalane pädevus Suhtluspädevus
Seos õppekavaga ja ainetevaheline lõiming
Programm on seotud lasteaia valdkonnaga "Mina ja keskkond": ohuallikad ning ohutu käitumine, elukeskkond, inimese mõju loodusele; tehiskeskkond: kodutehnika, jäätmed. Programm toetab põhikooli riikliku õppekava läbivate teemade käsitlemist: - „Keskkond ja jätkusuutlik areng”, keskendudes igapäevaelu nähtustele ja keskkonnahoidlikele tegutsemisviisidele; - „Tervis ja ohutus”, et õpilane mõistaks ohu olemust ja selle tekkepõhjust oma igapäevases keskkonnas ning omandaks oskused käituda ohutult ja turvaliselt.
Meetodid
Eesmärgistamine, demonstratsioon- ja osaluskatsed, refleksioon.
Juhis õpetajale
sh vajalikud eelteadmised/tegevused, mida kaasa vaja võtta, mida mitte kaasa võtta.

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.

Eesti keele õppele üleminekut toetavad meetmed

Haridusprogramm „Särtsutund“ toetab eesti keele õppele üleminekut mitmete õpetamismeetodite kaudu. Õpilased on protsessis aktiivne pool ja juhendaja suunab nende tegevust. Eestikeelne keelekümblose korral õpetab programmi läbiviija lapsi LAK meetodi abil ning selgitusi antakse õpilastele lihtlausetega.

Protsessi ajal suunatakse õpilaste tegevust nii, et visuaalsed tulemid oleksid võimalikult suurel määral kirjeldatud eesti keeles. Tegevuste selgitusi ja kommentaare esitatakse õpilaste ja programmi juhtide vahel toimuva aktiivse dialoogi vormis. Mitmete praktiliste ülesannete ja mängude läbiviimine toetab olulisel määral keeleõpet ja arendab õpilasel õpitoa sisust arusaamist ilma suhtluspingeta.

Tegevuse materjalid on praktiliselt 100 % kasutusel koduses majapidamises ja käibekeeles. See võimaldab arendada õpilaste igapäevastele tegevustele vastavat eestikeelset sõnavara.

Haridusprogrammi sisu ei lihtsustata. Õpitoa läbiviija lihtsustab vajadusel oma eesti keelt ning arvestab alati kohaletulnud õpilaste keeletasemega.