

JUULI ON “ENERGIAKUU”

TEADUSKESKUSE VIZIUM TÖÖTUBADES



Foto autors Zinātnes centrs VIZIUM foto arhivs

Juulis pakub Ventspils teaduscentrs VIZIUM töötubasid, kus on voimalus ammutada pozitiivset energiat, samal ajal uurides erinevidas energia vorme ja nende kasutamist igapaevaelus. Loomingulise tegevese kaigius uuritakse tuule- ja paikeseenergiat, raketide, autode, rongide ja ohusoidukite toopohimoteid ning energia salvestamist ja vabastamist. Samuti jatkub koolieelikutele moeldud “Vaikeste teadlaste kool”!

Loomingulised tootoad toimvad iga paevel kell 13.00 ja 15.00, igal nadalal on uus sisu:

1. – 7. juuli

- Kell 13.00 “Alenergia”: Kulastajad alustavad uut loominguliste tootubade kuud tais energiaga, luees oma katapulte, sihtides tapselt marki ja voistelede, kelle katapult on koige voimsam!
- Kell 15.00 “Energiamuundur”: Tuuleeneregeator, tuntud ka kii tuuleturiin, on seade, mis kasutab tuult, et muata see elektreneregiaks. Kas rootori labade kuju ja suurus mojutavad saadavat energiat? Seda saab tootoas kontrollida ja teada saada!

8. – 14. juuli

- Kell 13.00 “Energia kasutamine”: Tootoa osalejad uurivad, millal algas autode ajalugu, kiudas tootasid esimesed autod ja kiudas need tootavan nuid. Loovalt tegutsedes loome oma vaikese auto.
- Kell 15.00 “Energia hankimine”: Tootuba viiakse labi miteid ekserimente, selgitades valja, millene metall on koige aktivem ja millisel viljal voi koogiviljal on suurim elektripinge. Osalejatel on voimalus valmistada oma elektripirin.

15. – 21. juuli

- Kell 13.00 “Energiakanda”: Tootoa kulastajad uurivad raketide ajalugu ja nende toopohimoteid, tutvvad Newtoni seadustega ja loovad oma raketid.
- Kell 15.00 “Energia ulekandamine”: Tootoas tutvtakse ja luuakse Rube Goldergi masin. See on seade, mis taidab vaga lihtsadus ulesandeid keerukalt, kasutades erinevidas jarestikeuseid toimingiud. Uhest objektist kantakse energia ule teiseele objektile, luees seelabi huvitava raja.

22. – 28. juuli

- Kell 13.00 “Energia salvestamine”: Mida meile annab paike? Tootoa osalejad saavad teada, kiudas paikeseenergiat saab kasutada elektri tootmiseks, ja opivad mootma paikeseeneelide efektivust, paigutades need majakestele.
- Kell 15.00 “Energia vabastamine”: Tootuba uurib, mis on staatile elektre ja kiudas see tekib. Teehes ekserimente, loovad kulastajad endale lobusaid soengiud ja tutvvad staatile elektri toimimisega.

29. juuli – 4. august

- Kell 13.00 “Energia teel”: Kulastajad uurivad erinevidas rongituupe, eitavad raudteed ja kasutades Intelino J-1 nutikaid ronge, alustavad teekonda suve teise poole.
- Kell 15.00 “Energia ohus”: Uurime, milliseid ohusoidukeid tootoa osalejad nimetada oskavad! Loovalt tegutsedes uuritakse ohusoidukite toopohimoteid ja luuakse lendavaid objekte.

Teaduskeskuse kulastajtateele pakutakse ka teadusshow’d “Meie vahel on keemia”, kus saab kogeda kohtumise esimest sadet, keemilise kohtungu imesid ja ohtust tahesadu. Jatkub ka teadusshow “Ukskord suvel”, kus huvitaval ja koigile arusaadaval viisil selgitatakse fuusikeseadusi.

Teadusshow’d toimvad iga paeve:

E. – P.

- Kell 12.00 “Meie vahel on keemia”
- Kell 14.00 “Ukskord suvel”
- Kell 16.00 “Meie vahel on keemia”

Suvel on koolieelikutele voimalus osaleda VIZIUMi teaduskeskuse “Vaikeste teadlaste koolis”, mis toimub iga toopoaeve. Vaikesed teadlased saavad loovalt tegutseda ja tea ponevaid katseid, tutvves huvitaval viisil STEM-maailmaga, ning mangida Vaikeste teadlaste galeriis koos naeratavate VIZIUMi juhendajtagega.

Koolieelikute tunnid toimvad toopoaeviti kell 10.15 – 11.15:

- Esmaspoaeviti, kolmapaeviti, reedeti “Vaikeste teadlaste keemia kool”
- Teisipaeviti ja neljapaeviti “Vaikeste teadlaste STEM kool”

Koa kindlustamiseks tunnis soovitame eelevalt reestreeruda www.adre.se/pieteiktiespetnieki kaudu. Samas on tundi voimalik kulastada ka ilma eeleva reestreerimiseta, kii tegevuspoaeval on grupis vabu kohti. Reestreerimisvorm tuleb taita iga tunni jaoks eraldi. Uhe tunni maksumus on 5,69 EUR.

Piletid loomingulistele tootubadele, naitusesaalile ja teadusshow’dele on saadaval veebilehel www.vizium.lv ja VIZIUMi teaduskeskuse kassas. Tapsemat teavet saab telefonil: 66776633, kirjutades e-postile: info@vizium.lv, VIZIUMi sotsiaalmeedias ([@viziumventspils](https://twitter.com/viziumventspils)) ja veebilehel www.vizium.lv.

📅 Mon, 01.07.2024

📅 Wed, 31.07.2024

🏠 Zinātnes centrs VIZIUM

📍 Rūpniecības iela 2

