



# LIEPA BUS “ENERGIJOS MĒNUO”

## VIZIUM MOKSLO CENTRO DIRBTUVĒSE



Foto autors: Zinātnes centrs VIZIUM foto arhīvs

Liepos mēnesī Ventspils mokslo centrs VIZIUM siūlo kūrybines dirbtuves, kuriose galēsite pasisemti teigiamos enerģijas ir sužinoti apie įvairias enerģijas formas bei jų pritaikymą kasdieniame gyvenime. Kūrybingai veikiant bus tyrinėjama vėjo ir saulės enerģija, raketų, automobilių, traukinių ir oro transporto veikimo principai, taip pat enerģijos kaupimas ir iškrovimas. Taip pat tęsiama Mažųjų tyrėjų mokyklėlė ikimokyklinio amžiaus vaikams!

Kūrybinės dirbtuvės vyksta kasdien 13:00 ir 15:00 val., kiekvieną savaitę siūlomas naujas turinys:

**Liepos 1–7 d.**

- **13:00 „Pradinė enerģija“:** Naujus kūrybinių dirbtuvių mėnesius lankytojai pradės su pilna enerģijos doze, kurdami savo katapultas, siekdami tiksliai pataikyti į taikinį ir varžydamiesi, kieno katapultas bus galingiausias!
- **15:00 „Enerģijos keitiklis“:** Vėjo generatorius, dar žinomas kaip vėjo turbina, yra įrenginys, kuris naudoja vėją, kad paverstų ją elektros enerģija. Ar rotoriaus sparnų forma ir dydis veikia gaunamą enerģiją? Tai galēsite patikrinti ir sužinoti dirbtuvėse!

**Liepos 8–14 d.**

- **13:00 „Enerģijos naudojimas“:** Dirbtuvių dalyviai sužinos automobilių istoriją, kaip veikė pirmieji automobiliai ir kaip jie veikia dabar. Kūrybingai veiksime kartu kurdami savo mažą automobilį.
- **15:00 „Enerģijos gavimas“:** Dirbtuvėse bus atliekami keli eksperimentai, siekiant išsiaiškinti, kuris metalas yra aktyviausias ir kuris vaisius ar daržovė turi didžiausią elektros įtampą. Dalyviai turės galimybę pasigaminti savo elektros lempuotę.

**Liepos 15–21 d.**

- **13:00 „Enerģijos sviedinys“:** Dirbtuvių lankytojai sužinos raketų istoriją ir jų veikimo principus, susipažins su Niutono dėsniais ir sukurs savo raketas.
- **15:00 „Enerģijos perdavimas“:** Dirbtuvėse bus sukurta Rube Goldbergo mašina. Tai įrenginys, kuris labai paprastas užduotis atlieka sudėtingu būdu, naudojant įvairius sekos veiksmus. Enerģija perduodama iš vieno objekto į kitą, taip sukuriant įdomų taką.

**Liepos 22–28 d.**

- **13:00 „Enerģijos kaupimas“:** Ką mums suteikia saulė? Dirbtuvių dalyviai sužinos, kaip saulės enerģiją galima naudoti elektros enerģijai gaminti, ir išmoks matuoti saulės kolektorių efektyvumą, juos montuodami ant mažų namelių.
- **15:00 „Enerģijos iškrovimas“:** Dirbtuvėse bus nagrinėjama, kas yra statinė elektra ir kaip ji atsiranda. Atlikdami eksperimentus, lankytojai sukurs linksmus šukuosenas ir susipažins su statinės elektros veikimu.

**Liepos 29 d. – rugpjūčio 4 d.**

- **13:00 „Enerģija kelyje“:** Lankytojai susipažins su įvairiais traukinių tipais, statys geležinkelio trasą ir, naudodami Intelino J-1 išmaniosius traukinius, kelias į vasaros antrąją pusę.
- **15:00 „Enerģija ore“:** Sužinosime, kokius oro transporto priemones dirbtuvių dalyviai gali įvardinti! Kūrybingai veikdami sužinosime oro transporto priemonių veikimo principus ir kursime skraidančius objektus.

Taip pat mokslo centro lankytojams siūloma mokslo šou „Tarp mūsų yra chemija“, kuriame galima patirti pirmąjį susitikimo spindesį, cheminio pasimatymo stebuklus ir vakarinę žvaigždžių lietu. Tęsiama ir mokslo šou „Kartą vasarą“, kurio metu įdomiai ir visiems suprantamai aiškinami fizikos dėsniai.

**Mokslo šou vyksta kasdien:**

**Pirmadienis – sekmadienis**

- **12:00 „Tarp mūsų yra chemija“**
- **14:00 „Kartą vasarą“**
- **16:00 „Tarp mūsų yra chemija“**

Vasarą ikimokyklinio amžiaus vaikams siūloma lankyti VIZIUM mokslo centro „Mažųjų tyrėjų mokyklą“, kuri vyksta kiekvieną darbo dieną. Mažieji tyrėjai gali kūrybiškai veikti ir atlikti įdomius eksperimentus, įdomiai pažinti STEM pasaulį ir žaisti Mažųjų tyrėjų galerijoje kartu su besišypsančiais VIZIUM mokytojais.

Pamokos ikimokyklinio amžiaus vaikams vyksta darbo dienomis nuo 10.15 iki 11.15 val.:

- **Pirmadieniais, trečiadieniais, penktadieniais – „Mažųjų tyrėjų chemijos mokykla“**
- **Antradieniais ir ketvirtadieniais – „Mažųjų tyrėjų STEM mokykla“**

Norėdami garantuoti vietą pamokoje, kviečiame iš anksto registruotis [www.adre.se/pieteiktiespetnieki](http://www.adre.se/pieteiktiespetnieki), tačiau taip pat galima dalyvauti pamokose ir be išankstinės registracijos, jei tą dieną grupėje liko laisvų vietų. Registracijos formą reikia užpildyti kiekvienai pamokai atskirai. Vienos pamokos kaina – 5,69 EUR.

Bilietus į kūrybines dirbtuves, parodų salę ir mokslo šou galima įsigyti svetainėje [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv) ir VIZIUM mokslo centro kasoje. Išsamesnė informacija teikiama telefonu: 66776633, el.

paštu: [info@vizium.lv](mailto:info@vizium.lv), VIZIUM socialiniuose tinkluose (@viziumventspils) bei svetainėje [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv).

📅 Mon, 01.07.2024

📅 Wed, 31.07.2024

🏠 Zinātnes centrs VIZIUM

📍 Rūpniecības iela 2

