



# Jūlijs zinātnes centra VIZIUM radošajās darbnīcās būs “Energijas mēnesis”

Jūlijā Ventspils zinātnes centra VIZIUM darbnīcās būs iespēja smelties pozitīvu enerģiju, vienlaikus izziņot dažādas enerģijas formas un to pielietojumu ikdienas dzīvē. Radoši darbojoties, tiks pētīta vēja un saules enerģija, raķešu, automobiļu, vilcienu un gaisa kuģu darbības principi, kā arī enerģijas uzkrāšana un izlāde. Tāpat turpinās arī Mazo pētnieku skoliņa pirmsskolas vecuma bērniem!

**Jūlijā radošās darbnīcas notiek katru dienu plkst. 13.00 un 15.00.** Katru nedēļu tiek piedāvāts jauns darbnīcu saturs:

- 1. – 7. jūlijā
  - plkst. 13.00 “Sākuma enerģija”

Jauno radošo darbnīcu mēnesi apmeklētāji iesāks ar pilnu enerģijas lādiņu šaujoties uz priekšu! Dalībnieki veidos paši savas katapultas, centīsies trāpīt tieši mērķi un sacentīsies, kura katapultas sanāks visjaudivīgākā!

- plkst. 15:00 “Energijas pārveidotājs”

Vēja ģenerators, pazīstams arī kā vēja turbīna, ir ierīce, kas izmanto vēju, lai pārveidotu to par elektrisko enerģiju. Šāda veida ģeneratori darbojas, izmantojot vēja spēku, lai rotētu lielos rotora spārnus, kas ir savienoti ar ģeneratoru. Vai spārnu forma un izmērs ietekmē iegūstamo enerģiju? To būs iespēja pārbaudīt un uzzināt darbnīcā!

- 8. – 14. jūlijā
  - plkst. 13.00 “Energijas izmantošana”

Darbnīcas dalībnieki izziņās, kad aizsākās automobiļu vēsture, kā darbojās pirmie automobiļi, kā tie darbojas tagad. Darbosimies radoši, kopā izveidojot savu mazo automobili.

- plkst. 15.00 “Energijas iegūšana”

Darbnīcā tiks veikti vairāki eksperimenti, noskaidrojot, kurš no metāliem ir visaktīvākais un kuram auglim vai dārzenim ir vislielākais elektriskais spriegums. Dalībniekiem būs iespēja izgatavot pašiem savu elektrisko spuldzīti.

- 15. – 21. jūlijā

- plkst. 13.00 “Energijas šāviņš”

Darbnīcas apmeklētāji izziņās raķetes vēsturi un tās darbības principus, iepazīsies ar Ņūtona likumiem un izveidos savas raķetes.

- plkst. 15:00 “Energijas pārnese”

Darbnīcā tiks iepazīta un izveidota Rūba Goldberga mašīna. Tā ir ierīce, kas ļoti vienkāršus uzdevumus veic sarežģītā veidā, izmantojot dažādas secīgas darbības. No viena objekta enerģija tiek pārnesta uz citu objektu, tādā veidā izveidojot interesantu trasi.

- 22. – 28. jūlijā
  - plkst. 13.00 “Energijas uzkrāšana”

Ko mums dod saule? Darbnīcas dalībnieki uzzinās, kā saules enerģiju var izmantot elektrības ieguvei, un iemācīsies mērit saules paneļu efektivitāti, izvietojot tos uz mājiņām.

- plkst. 15.00 “Energijas izlāde”

Darbnīcā tiks apskatīts, kas ir statistiskā elektrība un kā tā rodas. Veicot eksperimentus, apmeklētāji sev izveidos jautras frizūras un iepazīs statistisko elektrību darbībā.

- 29. jūlijs – 4. augusts
  - plkst. 13.00 “Energija ceļā”

Apmeklētāji apskatīs dažādus vilcienu veidus, būvēs sliežu ceļu un, izmantojot Intelino J-1 gudros vilcienus, dosies ceļā uz vasaras otru pusi.

- plkst. 15:00 “Energija gaisā”

Noskaidrosim, kādus gaisa kuģus darbnīcas dalībnieki var nosaukt! Radoši darbojoties, tiks izziņāti gaisa kuģu darbības principi un veidoti lidojošie objekti.

Tāpat zinātnes centra apmeklētājiem tiek piedāvāts zinātnes šovs “**Starp mums ir ķīmija**”, kurā ir iespēja piedzīvot satikšanās pirmo klikšķi, ķīmiskā randiņa brīnumus un vakara zvaigžņu lietu. Turpinās arī zinātnes šovs “**Reiz vasarā**”, kurā interesantā un visiem saprotamā veidā tiek skaidroti fizikas likumi.

Zinātnes šovi notiek katru dienu:

- P. – SV.
  - plkst. 12.00 “Starp mums ir ķīmija”;
  - plkst. 14.00 “Reiz vasarā”;

o Plkst. 16.00 “Starp mums ir ķīmija”.

Vasarā pirmsskolas vecuma bērniem ir iespēja apmeklēt zinātnes centra VIZIUM “Mazo pētnieku skolu”, kas norisinās katru darba dienu. Mazajiem pētniekiem ir iespēja radoši darboties un veikt aizraujošus eksperimentus, interesantā veidā iepazīstot STEM pasauli, kā arī rotaļāties Mazo pētnieku galerijā kopā ar smaidīgajiem VIZIUM pasniedzējiem.

**Nodarbības pirmsskolas vecuma bērniem norisinās darba dienās plkst. 10.15 – 11.15:**

- pirmdienās, trešdienās, piektdienās “**Mazo pētnieku ķīmiķu skola**”;

- otrdienās un ceturtdienās “**Mazo pētnieku STEM skola**”.

Lai garantētu vietu nodarbībā, aicinām iepriekš pieteikties [www.adre.se/pieteiktiespetnieki](http://www.adre.se/pieteiktiespetnieki), taču nodarbību iespējams apmeklēt arī bez iepriekšējas pieteikšanās, ja norises dienā grupā ir palikušas brīvas vietas. Pieteikšanās anketa jāaizpilda uz katru nodarbību atsevišķi. Maksa par vienu nodarbību ir 5,69 EUR.

Iegādāties biļetes uz radošajām darbnīcām, ekspozīcijas zāli un zinātnes šoviem iespējams mājas lapā [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv) un zinātnes centra VIZIUM kasē. Plašāka informācija pieejama pa tālr.: 66776633, rakstot uz e-pastu: [info@vizium.lv](mailto:info@vizium.lv), VIZIUM sociālajos tīkos (@viziumventspils), kā arī mājas lapā [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv).

*Informējam, ka Ventspils Digitālā centra un zinātnes centra VIZIUM rīkoto pasākumu un apmācību laikā informācijas atklātības nodrošināšanai un ilustratīvi mākslinieciskiem mērķiem, publicitātei, mārketingam un intervijām, var tikt veikta fotografēšana, video vai audiovizuāla fiksācija. Fotoattēli un video var tikt izvietoti Ventspils Digitālā centra mājas lapā*

*[www.digitalaiscentrs.lv](http://www.digitalaiscentrs.lv), zinātnes centra VIZIUM mājas lapā [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv), kā arī sociālajos tīklos Facebook, Instagram un TikTok.*