

# Ventspils zinātnes centra radošās darbnīcas augustā “Dabas mēnesis”



Augustā Ventspils zinātnes centra VIZIUM radošās darbnīcas būs veltītas dabas tēmai. Darbniecu apmeklētājiem būs iespēja ieklausīties augļu un dārzeņu skaņās, izveidot savu pilsētu, iepazīt dažādus augus un vēja enerģiju, izprast Sauli un ne tikai!

## • 1. – 6. augusts

**Plkst. 13:00 “Dabas skaņas”:** Vai augļi un dārzeņi rada skaņu? Protams! Dabas veltēm ir savas unikālās īpašības un skaņas. Darbniecu apmeklētāji radīs dažādus skaņas efektus, izmantojot Makey Makey komplektus, kas ļauj pārvērst jebkuru dabas velti par skārienjutīgu tastatūru.

**Plkst. 15:00 “Elektrība”:** Darbnīcā tiks veikti vairāki eksperimenti, noskaidrojot, kurš no metāliem ir visaktīvākais, kuram auglim vai dārzeņim ir vislielākais elektriskais spriegums – ar attiecīgajiem materiāliem tiks veidots virknes slēgums, iedezdot diodi, kā arī tiks veidota Edisona spuldze.

## • 8. – 13. augusts

**Plkst. 13:00 “Vēja ģeneratori”:** Vēja ģenerators, pazīstams arī kā vēja turbīna, ir ierīce, kas izmanto vēja enerģiju, lai pārveidotu to par elektrisko enerģiju. Šāda veida ģeneratori darbojas, izmantojot vēja spēku, lai rotētu lielos rotora spārnus, kas ir savienoti ar ģeneratoru. Bet vai spārnu forma un izmērs ietekmē iegūstamo enerģiju? To apmeklētāji noskaidros darbnīcā!

**Plkst. 15:00 “Mana dabas pasaka”:** Darbnīcā gan bērni, gan pieaugušie varēs ļaut vaļu savai radošajai iztēlei, apgūt 3D grāmatu veidošanas pamatus, kļūt par pasakas autoriem un izveidot savu 3D grāmatīti, kurā stāsti par dabas brīnumiem iegūs jaunu dzīvību.

## • 15. – 20. augusts

**Plkst. 13:00 “Robotu laiks”:** Darbnīca piedāvās iespēju apvienot tehnoloģijas, dabas pētniecību un radošumu vienā aizraujošā ceļojumā. Darbnīcā tiks iepazīti iRobot Root roboti un apgūti programmēšanas pamatprincipi.

**Plkst. 15:00 “Namiņš kokā”:** Darbnīcas apmeklētāji, izmantojot dabas materiālus un dažādas telpiskas figūras, uzbūvēs namiņu kokā, kā arī radoši izpaudīsies to dekorējot.

## • 22. – 27. augusts

**Plkst. 13:00 “3D māksla”:** Darbnīcā tiks izziņāta dzīve laukos – kādi dzīvnieki tur dzīvo un kādi darbi veicami. Izmantojot dažādus materiālus, locīsim, līmēsim un veidosim savu lauku sētu 3D formātā.

**Plkst. 15:00 “Saule”:** Darbnīcā tiks noskaidrots, kā Saule ietekmē katru no mums un pasauli mums apkārt! Tiks veikti eksperimenti, lai ne tikai izprastu Sauli, bet arī iemācītos sevi no tās pasargāt! Analizēsīm, kā darbojas fotosintēze, kā veidojas diena un nakts, kā saules UV stari palīdz mums saražot D vitamīnu un daudz ko citu!

## • 29. augusts – 3. septembris

**Plkst. 13:00 “Radi pilsētu”:** Darbnīcas dalībnieki radīs savu dzīvesvietu – pilsētu un dabu ap to, atverot durvis jaunām idejām, iztēlei un radošumam. Tiks veidoti koki, ceļi, kā arī mājiņas, kurās iedegs gaismu, izmantojot baterijas un krāsainas gaismas diodes.

**Plkst. 15:00 “Augu valsts”:** Radošās darbnīcas apmeklētāji tiks iepazīstināti ar ārstniecības augiem, to lomu veselības uzlabošanā. Praktiskajā daļā veidos kompozīcijas – herbārijus, kopīgi pētīt un izziņot, kā katru augu sauc.

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).

📅 Tue, 01.08.2023

📅 Thu, 31.08.2023

☎ +37166776633

✉ [info@vizium.lv](mailto:info@vizium.lv)

🌐 [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv)

🏠 Ventspils zinātnes centrs VIZIUM

📍 Rūpniecības iela 2

