



ZINĀTNES UN TEHNOĻĪJU MUZEJA
"KURZEMES DEMOCENTRS"

**RADOŠO UN ZINĀTNISKO
DARBŅĪCU**

KATALOGS

RADOŠĀS DARBNĪCAS PAR ENERGOEFEKTĪVĪTI

Enerģijas taupīšanas čempioni

Skolēni grupās būvē ēku modeļus un tos siltina. Pirms un pēc ēkas siltināšanas skolēni veic eksperimentus, mērījumus un novērojumus, lai secinātu, vai enerģijas zudumi pašu būvētajās ēkās patiešām notiek.



4.-6. klase

EUR 3,00* | EUR 5,50**

Gudrais skolas direktors

Skolēni grupās veic savas skolas vienkāršotu energoauditu, izmantojot reālas mērierīces (luksmetrs, termokamera, elektroenerģijas patēriņa mērītājs, lāzerterometers), un sagatavo ieteikumus skolas direktoram, lai padarītu skolu energoefektīvāku.



6.-8. klase

EUR 5,50**

* nodarbība Kurzemes Democentrā, cena vienam skolēnam

** nodarbība izbraukumā, indikatīvā cena vienam skolēnam

RADOŠĀS DARBNĪCAS PAR ENERGOEFEKTIVĪĀTI

Izlauzies no enerģijas zudumiem

Skolēni komandās pilda aizraujošus uzdevumus par enerģijas izmantošanu, taupīšanu un energoefektivitāti, lai atrastu kodus un pirmie izlauztos (spēles principi ir līdzīgi izlaušanās istabām “escape rooms”).



8.-12. klase

EUR 3,50* | EUR 5,50**

* nodarbība Kurzemes Democentrā, cena vienam skolēnam

** nodarbība izbraukumā, indikatīvā cena vienam skolēnam

ZINĀTNISKĀS DARBNĪCAS

Klimata pārmaiņas

Nodarbības vadītājs, iesaistot skolēnus kā palīgus, demonstrē eksperimentus, kas skaidro tādas klimata pārmaiņas kā lietus veidošanās, ūdens iztvaikošana un sausuma veidošanās temperatūras maiņas rezultātā, vētru rašanās, koraļļu izbalēšana karstuma ietekmē.



1.-12. klase

EUR 4,00* | EUR 5,50**

Zinātnes detektīvs

Skolēni iejūtas zinātnes detektīva ādā, meklējot eksperimenta formulu, kas paslēpta kodētā uzdevumā. Skolēni grupās risina dažāda veida un sarežģītības pakāpes kodētus uzdevumus, lai uzzinātu eksperimenta gaitu, iegūtu tam nepieciešamos materiālus un patstāvīgi veiktu eksperimentu.



6.-12. klase

EUR 4,00* | EUR 5,50**

* nodarbība Kurzemes Democentrā, cena vienam skolēnam

** nodarbība izbraukumā, indikatīvā cena vienam skolēnam

ZINĀTNISKĀS DARBNĪCAS

Ko mēs elpojam?

Skolēni tiek iepazīstināti ar sausā ledu un šķidrā slāpekļa īpašībām, to pielietojumu ikdienā un eksperimentos. Skolēni grupās atkārtoti nodarbības vadītāja demonstrētos eksperimentus, kuri ar sausā ledu un šķidrā slāpekļa palīdzību skaidro gaisā esošo gāzu īpašības un ķīmiskās reakcijas.

6.-12. klase

EUR 4,00* | EUR 5,50**



* nodarbība Kurzemes Democentrā, cena vienam skolēnam

** nodarbība izbraukumā, indikatīvā cena vienam skolēnam

SAZINIES AR MUMS



Kate Zonberga
Kurzemes Democentra
pasākumu koordinatore

☎ +371 63630435

✉ kate.zonberga@vatp.lv

🌐 www.kurzemesdemocentrs.lv

Zinātnes un tehnoloģiju muzejs "Kurzemes Democentrs" ir interaktīvs zinātnes centrs Ventspilī, kas bērniem, jauniešiem un ikvienam interesentam piedāvā aktīvu, aizraujošu, izzinošu un interesantu piedzīvojumu, iepazīstot tehnoloģiju pasauli.

Kā mūs atrast?

📍 Ventspils Augsto tehnoloģiju parks 1, Ventspils
leeja A-1



 Kurzemes
DEMOCENTRS