

KURZEMES DEMOCENTRS

IZMĒĢINI, UZZINI, AIZRAUJIES!

SADARBĪBAS
PIEDĀVĀJUMS



Kurzemes
DEMOCENTRS

PAR TEHNISKĀS JAUNRADES DIENU



Visā pasaulē mainās tas, kā cilvēki, īpaši bērni un jaunieši, iepazīst pasauli un uzzina daudz jauna. **IESAISTOŠA, AKTĪVA LĪDZDARBOŠANĀS** ļauj lieliski izprast un apgūt dažādu lietu un jomu darbības pamatprincipus. Šo metodi pasaulē pazīst kā „hands-on” pieeju, kas strauji attīstās un kļūst aktuāla arī Latvijā. Tā ir īpaši piemērota bērnu un jauniešu intereses rosināšanai par tehniskajām nozarēm, kas mūsdienās viennozīmīgi ir perspektīvākās.



PAR TEHNISKĀS JAUNRADES DIENU



- Tehniskās jaunrades diena ir īpašs un ļoti **RADOŠS IZGLĪTĪBAS UN KARJERAS IZVĒLES PASĀKUMS**, ko var organizēt gan konkrētas izglītības iestādes, gan vairāku skolu audzēkņiem visa novada vai pilsētas ietvaros.
- Tehniskās jaunrades dienas misija ir patiesi rosināt skolēnu un pedagogu **INTERESI PAR TEHNISKAJĀM NOZARĒM**, ļaut pašiem aktīvi līdzdarboties un padarīt mācību procesu krāsaināku, interesantāku un aizraujošāku.
- Tā ir vairāku stundu vai pat visas dienas aktivitāte, kur bērniem un jauniešiem tiek dota iespēja pašiem iesaistīties ķīmijas, fizikas, elektronikas, mehānikas un citos eksperimentos, proti, **CAUR SPĒLES, SACENSĪBAS UN IZKLAIDES ELEMENTIEM** uzzināt ko jaunu vai dziļāk izprast ikdienā vai skolas solā teorētiski apgūtus jautājumus un priekšmetus.

VIDEO: [Tehniskās jaunrades dienas Ķekavā](https://www.youtube.com/watch?v=om_Z0GVERkA)

https://www.youtube.com/watch?v=om_Z0GVERkA

PAR TEHNISKĀS JAUNRADES DIENU



VITOLDS KRIEVIŅŠ

Ķekavas novada Izglītības daļas vadītājs

„Tehniskās jaunrades dienas Ķekavas novada skolēniem organizējam jau divus gadus un noteikti to atkārtosim arī šajā mācību gadā. Darām to, lai rosinātu jauniešu interesi par tehniskām lietām, modelēšanu, jaunradi un inovācijām, kā arī lai veicinātu skolēnu ievirzi uz tehniska rakstura karjeras iespējām un izvēli.

Tā ir reāla iespēja skolēniem dažādās darbnīcās "pagaršot", vai tas man patīk un interesē, vai tās ir zināšanas, prasmes un iemaņas, ko es vēlos nākotnē pilnveidot un attīstīt. Tehniskās jaunrades diena ir viena no atraktīvākajām karjeras ievirzes formām, kas ļauj reizē darīt un mācīties”.

* Tehniskās jaunrades diena Baložos, Ķekavas novadā tika organizēta kā četru stundu pasākums pavisam 240 novada skolēniem. Šajā dienā visu vecumu skolēni piedalījās dažādās sava vecuma radošajās darbnīcās – katrs vismaz divās, trīs vai četrās. Pavisam tika piedāvātas 10 dažādas darbnīcas, elektronikas, fizikas, ķīmijas, mehānikas, raķešbūves un citās jomās.

KO PIEDĀVĀJAM JUMS UN KĀ TO NOORGANIZĒT?



- Kurzemes Democentrs ir uzņēmums, kas piedāvā iespēju noorganizēt Jūsu novadā, pilsētā vai izglītības iestādē **CITĀDĀKU MĀCĪBU DIENU – RADOŠĀS DARBNĪCAS TIEŠI TEHNISKAJĀS NOZARĒS**, palīdzot skolēniem tās labāk izprast.
- Starp **POPULĀRĀKAJĀM DARBNĪCĀM** ir „Vēja ģeneratoru” un „Elektriskās spuldzītes” izgatavošanas darbnīca, ķīmijas pamatu darbnīca jaunākajiem skolēniem „Uztaisi savu Flaberi”, aizraujošā raķešbūves darbnīca, kā arī komandas gara veidošanas darbnīca fizikas jomā „Domino efekts”, u.c.
- Kurzemes Democentrs ir vienmēr atvērts jaunām idejām; varam kopīgi izstrādāt **JAUNAS RADOŠĀS DARBNĪCAS, ŅEMOT VĒRĀ JŪSU VĒLMES**.
- Lai noorganizētu Tehniskās jaunrades dienu savā novadā, pilsētā vai izglītības iestādē, aicinām sazināties ar mums, lai uzklausītu Jūsu vēlmes, vajadzības un iespējas. Izveidojoties sadarbībai, sagatavosim piedāvājumu, saskaņosim ar Jums pasākuma programmu, norises praktiskās detaļas un citus būtiskus jautājumus, kā arī nodrošināsim, lai diena izdodas!
- Lūdzu, zvaniet **26078821, 63664910** vai rakstiet uz **info@democentrs.lv**

DARBNĪCA «UZTAISI SAVU FLABERI»



Darbnīca apspēlē ķīmisko reakciju un vielu agregātstāvokļa maiņas jautājumus. Tās ietvaros dalībnieki iejutīsies superaģentu laborantu tēlos un veidos paši savu Flaberi, kā populārajā bērnu filmā. Darbnīca piemērota dalībniekiem no 5 gadu vecuma.



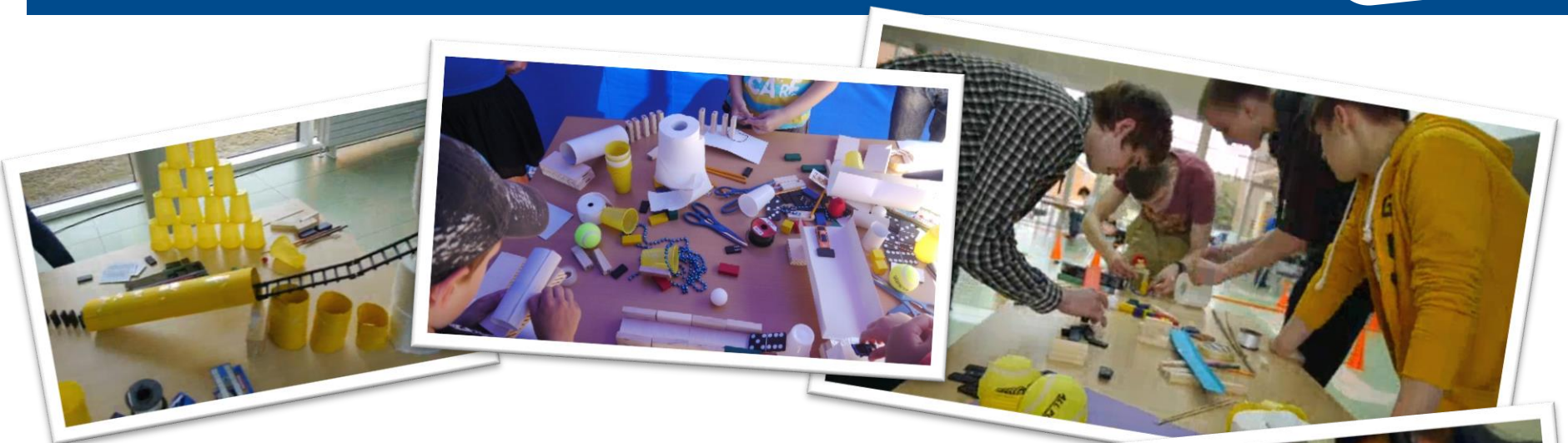
VĒJA ĢENERATORU DARBNĪCA



Radošā darbnīca ļaus dalībniekiem pašiem izgatavot savus unikālus vēja ģeneratora spārnus un izmēģināt tos īsta vēja apstākļos. Darbnīca ļaus noskaidrot, kāda nozīme ir vējam elektroenerģijas saražošanā un kā dažādas spārnu formas ietekmē sasniegto rezultātu. Radošā darbnīca piemērota dalībniekiem no 7 gadu vecuma.



DARBNĪCA «DOMINO EFEKTS»



Radošā darbnīca apspēlē Rūba Goldberga mašīnas principu – kaut ko pavisam vienkāršu izdarīt pēc iespējas sarežģītāk, izmantojot spēku un inerci. Šī darbnīca spēs patiesi aizraut un vairos dalībniekos komandas garu, kopīgi strādājot pie „sarežģītās mašīnas” radīšanas. Darbnīca piemērota dalībniekiem no 12 gadu vecuma.



DARBŅĪCA «NOPELNI MILJONU AR ELEKTRISKO SPULDZĪTI»



Radošā darbnīca ļaus pašam atkārtot pasaulslaveno Edisona eksperimentu, kā rezultātā radās mums ikdienā tik pierastais produkts – elektrības spuldzīte. Darbnīcā, saslēdzot elektrisko ķēdi, būs iespēja arī noskaidrot, kā un kāpēc elektrību spēj saražot ābols, kartupelis, citrons un pat cilvēks. Radošā darbnīca piemērota dalībniekiem no 15 gadu vecuma.



DARBNĪCA «KOSMISKĀ RAĶETE»



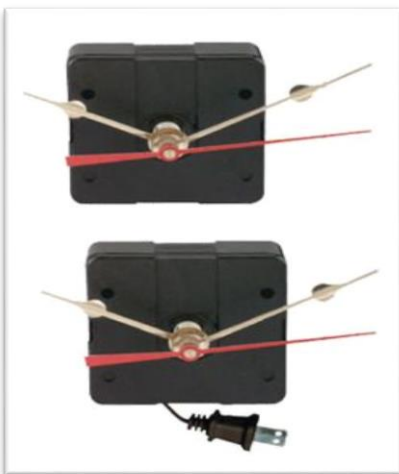
Raķešbūves darbnīcā dalībniekiem būs iespēja izgatavot savu kosmisko raķeti. Izmantojot gaisa plūsmas principu, darbnīcas noslēgumā visi dalībnieki varēs pacelt savu raķeti gaisā. Pēc aktivitātes izgatavoto raķeti varēs ņemt līdzi! Darbnīca piemērota dalībniekiem no 8 gadu vecuma.



DARBNĪCA «PULKSTENMEISTARS»



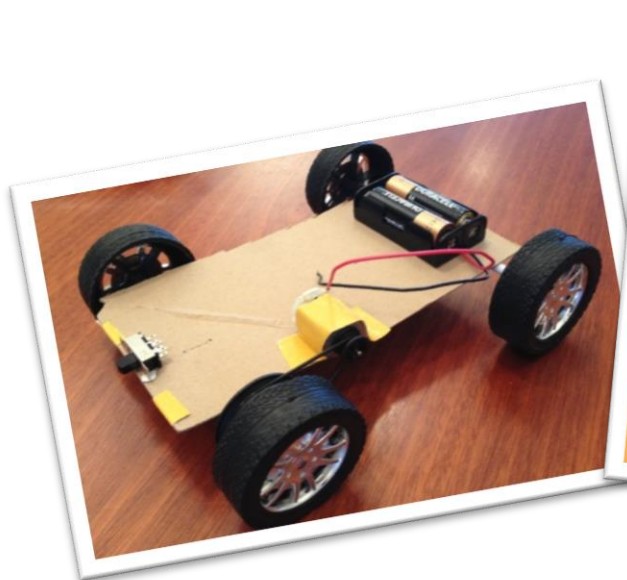
Dalībnieki šajā darbnīcā varēs izgatavot savu īpašo pulksteni, kuru iespējams personificēt, izveidojot savu pulksteņa dizainu, piemēram, ar ģimenes vai draugu foto. Izgatavoto pulksteni dalībnieki var ņemt līdzī un paturēt sev vai uzdāvināt kādam kā mīļu dāvanu! Darbnīca piemērota dalībniekiem no 7 gadu vecuma.



DARBNĪCA «BŪVĒJAM AUTO»



Šīs radošās darbnīcas ietvaros dalībnieki uzbūvēs paši savu ar siksnu darbināmu auto. Tā kā auto ir vienkāršs, to var izdarīt gandrīz jebkurš. Gan pušiem, gan meitenēm darbnīcas ietvaros būs iespēja izveidot pašiem savu, unikālu auto dizainu. Paveikto varēs novērtēt arī draugi un ģimene, jo auto varēs ņemt līdzi! Darbnīca piemērota dalībniekiem no 10 gadu vecuma.



VAIRĀK INFORMĀCIJAS PAR TEHNISKĀS JAUNRADES DIENU



- **Iepriekš redzami** daži Kurzemes Democentra organizēto tehniski radošo darbnīcu **piemēri**, ko organizējam Tehniskās jaunrades dienu ietvaros.
- Tehniskās jaunrades dienas **var noorganizēt** gan konkrētas izglītības iestādes, gan vairāku skolu audzēkņiem visa novada vai pilsētas ietvaros.
- Tehniskās jaunrades dienā **var piedalīties** pat vairāki simti skolēnu, kas tiek sadalīti darba grupās pa 20-30 bērniem vienā, kas ļauj labāk nodot zināšanas un ieinteresēt bērnus konkrētajos jautājumos.
- Lai nodrošināt visu bērnu nepārtrauktu darbošanos atbilstoši savām interesēm un vecumam, bērni tiek dalīti arī **pa vecuma grupām** un darbojas darbnīcās **pēc rotācijas principa**, no vienas darbnīcas dodoties uz nākamo.
- **Izmaksas par pasākumu** jāaprēķina individuāli, jo tās būtiski var atšķirties atkarībā no dalībnieku skaita, izvēlēto darbnīcu skaita un veida un citiem faktoriem. Bet kopumā var pieņemt, ka vidējās izmaksas uz vienu dalībnieku ir aptuveni 12 lati.

KURZEMES DEMOCENTRS



Piedāvājumu sagatavoja:

Ginta Galiņa

Projektu vadītāja

Tālrunis: +371 26078821

E-pasts: ginta.galina@democentrs.lv

www.democentrs.lv



Kurzemes
DEMOCENTRS