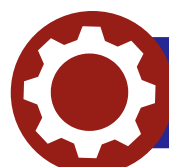




Tehnikas un inovāciju festivāls “Mehatrons 2023”

9. septembra programma

JELGAVA, PASTA SALA
PLKST. 10.00–15.00



IZGLĪTĪBA, UZŅĒMĒJDARBĪBA, KARJERA

- **ZRKAC Metālapstrādes mācību parka izglītības piedāvājums pieaugušajiem**
Tālākizglītības iespējas metinātāja profesijā un CNC operatora prasmju apguvē.
- **Plkst. 10.00–13.30 Metinātāju profesionālās meistarības konkurss**
- **MASOC “TehnoBuss”**
Mobila demonstrāciju laboratorija ar pilnas funkcionalitātes tehnoloģiskajiem stendiem un automatizētas apstrādes darba galdiem: demonstrējumi, izmēģinājumi.
- **Baltijas valstu profesionālās izglītības iestāžu metālapstrādes un mašīnbūves nozares audzēkņu profesionālās meistarības konkurss**
Latvijas, Lietuvas, Igaunijas nacionālo konkursu uzvarētāju radošo darbu prezentācijas trīs kvalifikācijās: MAG metinātājs, CNC iestatītājs, mašīnbūves tehniķis.
- **Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte**
Inženierisīnājumi projektēšanā. Ar saules baterijām darbināms katamarāns. 3D skenēšana. Elektromagnētiskā piesārņojuma mērīšana.
- **Jelgavas tehnikums**
Metināšanas simulators. Tērauda cauruļu un vītņu savienojumu izveidošana. WEX roboti šķēršļu joslas pārvarēšanai. Interaktīva karte. 3D pildspalvas. Fotografēšanās JT foto rāmī. ARKĀDES spēle.
- **Jelgavas Tehnoloģiju vidusskola**
Bērnu izgatavotie elektrotransporta līdzekļi.
- **Jelgavas Amatu vidusskola**
Metālapstrādes darbnīca – pirmie soļi metālapstrādē. Spēka zupa svētku dalībniekiem.
- **Jaunrades nams “Junda”**
Informācija par interešu izglītības piedāvājumu un radošā darbnīca.
- **RTU Robotikas darbnīca**
Bērniem un jauniešiem – nāc un uztaisi savu robotu!
- **SIA “HANSA FLEX HIDRAULIKA”** mobilais serviss, spēka un izturības vingrinājumi. Labirints.
- **SIA “Mitau Steel”** konkurss bērniem – nofotografējies, ievieto attēlu sociālajos tīklos un saņem balvā braucienu ar kuģīti. Konkurss norisināsies kuģīšu piestātnē pie “Pilsētas Elpas”.
- **SIA “AKG THERMOTECHNIK LETTLAND”, SIA “Dinex”** – konkursi, viss par metālapstrādi.
- **SIA “LTD Universal”** – ražotais elektroautomobilis un mikroautobuss.
- **SIA “Kongs”** (“Instrumentu nams”) sadarbībā ar “Bosch”, “Milwaukee”, “Fein”, “Makita” iekārtu pārstāvjiem – metālapstrādes instrumentu un iekārtu ekspozīcijas.
- **SIA “Veho”** – “Mercedes-Benz” elektroautomobiļu modeļi un Jelgavas motokluba “Zemgaļu leģions” motociklu daudzveidība, **SIA “Monta Limo Rent”** – ekskluzīvi auto, biedrība “BlackCross” – iespējas autosportā.

- **SIA "Bicycles"** individuāla dizaina velosipēdi un **SIA "Kanciers"** rūpnieciski ražotie velosipēdi.
- **SIA "DUDU ligzdas", Kalēju brālība** – kalēju meistardarbnīca, paraugdemonstrējumi, monētu kalšana.
- **SIA "K. Ustupa autoskola", VUGD** – droša braukšana un rīcība negadījuma vietā.
- **Pretrūsas apstrādes centrs "Krown Zemgale"** – auto pretrūsas apstrāde, ēku sienu u. c. tīrīšana.
- **SIA "Spiiid Botanics"** – dizaina priekšmeti ar LED.
- **ZPR ZUC, EDIC Zemgales kontaktpunkts** – pakalpojumi uzņēmējiem.
- **TLMS "Kalvis" – Valda Kesnere, SIA "Skaista rota" – Edgars Skulte, SIA "Dinas darbnīca" – Dina Aļekperova, SIA "Sudraba saule" Maija Gražule** – senlatviešu rotu kopijas, bronzas un sudraba rotas. Autordarbi, rotkaļu darbi, juvelieru izstrādājumi.
- **Dana Zetmane, Marina Boicova** – metāla rotas.
- **Andris Volmanis, Mārtiņš Sproģis** – interjera priekšmeti no metāla atlikumiem, **Arnis Urķis** – metāla priekšmeti.
- **Gints Haņeckis, TMLS "Zīle", Jānis Pūce** – metālkalumi.
- **Ģ. Eliasa Jelgavas Vēstures un mākslas muzejs**
Metālapstāde un tehnoloģijas laikmetu griežos. Muzejs kā laika mašīna – mūsdienu zinātnes sasniegumu pirmssākumi.
- **Jelgavas pilsētas bibliotēka**
Viktorīna. LEGO spēle "Saliec LEGO bibliotekāru!" Grāmatu plaukts "Lasītājs dāvina lasītājam".

ZRKAC IZGLĪTĪBAS TELPA – MŪŽIZGLĪTĪBAS IESPĒJAS JAUNAJĀ MĀCĪBU GADĀ

- **"FasTracKids" radošās darbnīcas bērniem**
Okeāna modelis tavā plaukstā. Iepazīstam okeāna dzīves – interaktīvs materiāls "Klimats un tā pārmaiņas"; planētas dzīvotne šeit un tagad.
- **STEM eksperimenti**
Ieskatāmies mikropasaulē.
- **SIA "Tomega" izglītības tehnoloģijas**
Lāzergriešanas iekārta. 3D printeris darbībā. Interaktīvā grīda – izvēlies savu spēli un spēlē!
VEX robotiņi – aizraujoša nodarbe bērniem.
- **21. gadsimta profesijas**
Radām savu profesiju.
- **Izglītība "zaļākai" nākotnei**
Iepazīstam bioloģisko daudzveidību pilsētvidē.

INOVĀCIJAS UN IZGUDROJUMI

- **Dabaszinātņu skolotāju radošo ideju konkurss "Zinātne uz skatuves"**
Latvijas vispārējās izglītības pedagogu radošo ideju konkurss STEM jomā. Žūrijas vērtēšanā 3 labākie radošie darbi iegūs tiesības pārstāvēt Latviju Eiropas dabas zinātņu skolotāju festivālā Somijā.
- **"Minox Zemgale 2023"**
Inovācijas un izgudrojumi dažādās jomās – no mākslīgo zirnekļu zīda šķiedru izmantošanas 3D bioprintēšanā medicīnā līdz dronu simulatoram un slēgtajam kravas elektroskūterim. Pasākuma apmeklētāju balsojums (plkst. 10.00–13.00) noteiks labākos izgudrojumus.
- **Plkst. 10.00–14.00 "Eksperimentāla un inovatīva pieredze" – SIA "Skudras metropole"** interaktīva pieredze ar apmeklētāju piedalīšanos – kustīgo dakšu stends, tehnoloģiju stends, dīdžeja galds.
Plkst. 12.00 iespēja tikties ar **Gundegu Skudriņu** – "Eksperimentāla un inovatīva pieredze gastronomijas nozarē", līdz plkst. 13.00 darbosies **saldējuma klavieres**.

EKSPERIMENTU PRIEKŠS

- **RTU Zinātkāres centrs "Futurimo Rīga"**

Plkst. 10.00–12.00 STEM darbnīcas bērniem: iepazīstam fizikas likumus pašgatavotos maketos.

Plkst. 12.30–14.30 ķīmijas eksperimenti.

Plkst. 12.00 un 13.50 "Zinātnes šovs" (uz skatuves).

- **ZRKAC "Miniphanomena"**

Izzinošu eksperimentu stacijas bērniem.

- **Virtuālās realitātes spēles**

3D brilles. 90 dažādas spēles, piemērotas dažādiem vecumposmiem (sākot no četrus gadu vecuma).

- **Tehniskās jaunrades diena kopā ar jaunrades namu "Junda" un "Mehu absolventiem"**

Iespēja izmēģināt dažādus tehniskās jaunrades veidus: avio simulators, automodelisms, koka auto modeļu konstruēšana, radio vadāmie auto, kuģu modelisms, radošie stendi.

DROSME UN SPĒKS

- **Sporta servisa centra sacensības spēka vingrinājumos:**

- izaicinājums JAUDĀ: kārienā pie stieņa taisnās rokās būs jānotur savs svars uz laiku;
- svaru stieņa spiešana guļus uz reižu skaitu.

- **Biedrības "Remoss" klinšu siena**

6 metru kāpiens visiem, kam drosme un spēks.

- **Jelgavas ekstrēmo sportu biedrība "Veloplacis"**

Iespēja izbaudīt BMX sporta braukšanas specifiku, nianses un izaicinājumus, pārbaudīt savu spēju robežas, kā arī uzlabot velobraukšanas iemaņas.

- **"Orbitron" šūpoles.** Drifta kartingi bērniem. Mini BMX. Velo meistarklase.

PLKST. 14.30 APSVEIKUMI, KONKURSI, SACENSĪBU UZVARĒTĀJU APBALVOŠANA (UZ SKATUVES)

KONTAKTINFORMĀCIJA

Jelgavas valstspilsētas pašvaldības profesionālās tālākizglītības iestāde

"Zemgales reģiona kompetenču attīstības centrs"

Adrese: Svētes iela 33, Jelgava, LV-3001

E-pasts: birojs@zrkac.jelgava.lv

Tālrunis: 63082101

Mājaslapa: www.zrkac.lv

UZ TIKŠANOS 9. SEPTEMBRĪ!