

Biedrība “Tehniskās izglītības un jaunrades skola” šī gada 25.maijā organizē Starptautisku Izglītības tehnoloģiju, Sporta un mākslas festivālu “EdTech & STEAM Festivāls 2019”, kas norisināsies Nacionālās sporta bāzes “Daugavas stadions” telpās.

### “EdTech & STEAM Festivāls 2019” koncepts

Pasākums iedalās 3 tēmās:

- Tehnoloģijas
- Sports
- Māksla

**Tehnoloģiju tēma** - organizē Biedrība “Tehniskās izglītības un jaunrades skola” ar sadarbības partneriem

Tehnoloģiju tēma iedalās 3 sadaļās:

**1. Sacensības** - 3 veidu robotikas sacensību organizēšana:

- LEGO Education WeDo 2.0 robotikas sacensības vecuma grupā 6 – 9 gadi ar vecākiem
- *Free Play* robotizētās sistēmas – inovatīvi robotizēti risinājumi bērnu un jauniešu izpildījumā
- LEGO Education Mindstorms EV3 komandu darbs robotizācijas problēmas risināšanai vecuma grupā 10 – 99 gadi

**2. Stendi** – tehnoloģiju produktu prezentācijas izmantošanai izglītības jomā, apmeklētāju iesaiste produktu izzināšanā

- Transporta sakaru institūts (TSI) – automatizētās un robotizētas sistēmas, mākslīgais intelekts
- Portāls Virtual Reality Rīga – virtuālā realitāte kā izglītības platforma
- Brain Games SIA – galda spēles skolās kā mūsdienu izglītības metode
- DJI Latvija – droni kā mūsdienu dzīves neatņemama sastāvdaļa
- Erica Synths SIA – mūzika kā algoritms un loģiskās ķēdes
- Robotu Skola – otrreizējā patēriņa preču izmantošana izglītības mērķu sasniegšanai - iRobotu piemērs
- Videogames.lv – IT tehnoloģiju attīstības vēsture

**3. Paraugdemonstrējumi**

- Dronu paraugdemonstrējumi Daugavas stadionā
- Balonu kaujas ar iRobotiem
- Nano SUMO robotu paraugdemonstrējumi
- NAO robota kā starpnieka loma starp skolotāju un izglītojamo

**Sporta aktivitātes – organizē VSIA “Kultūras un sporta centrs “Daugavas stadions”:**

- Stafetes bērniem un pieaugušajiem ar speciālu vieglatlētikas aprīkojumu
- “Rokas izmēģināšana” dažādās vieglatlētikas disciplīnās pieaugušajiem, piemēram, vesera mešana, šķēpmesana, lodes grūšana
- Orientēšanās Daugavas stadionā
- Pielāgotā sporta disciplīnas

**Māksla:**

- Andžeja Grauda Bungu skolas pārstāvju priekšnesumi āra apstākļos
- Erica Synts SIA (modulārie sintezatori) paraugdemonstrējumi
- Elektronikas (Erica Synths SIA) un mūzikas instrumentu (Andžeja Grauda Bungu skola) izmantošana mākslas jaunradē