



SIGULDAS NOVADA
DIGITĀLAIS CENTRS

AUGUSTS SIGULDAS NOVADĀ TIKS AIZVADĪTS TEHNOLOĢIJU ZĪMĒ AR AIZRAUJOŠĀM AKTIVITĀTĒM BĒRNIEM UN PIEAUGUŠAJIEM

Iespēja novadniekiem **BEZ MAKSAS** apgūt jaunas un papildināt jau esošās zināšanas tehnoloģiju jomā

DARBNĪCAS 2.-3. KLAŠU SKOLĒNIEM SIGULDAS NOVADA JAUNRADES CENTRĀ

VEX IQ ROBOTIKA

**10., 17. un 24. augustā
no plkst. 10.00 līdz 12.00**

Robotu konstruēšana un testēšana, izmēģinot spēkus konstruēšanā dažādās disciplīnās, kur ar tālvadības pults palīdzību būs nepieciešams veikt dažādas sarežģītības pakāpes uzdevumus.

MINECRAFT

**12., 19., 21., 26. un 27. augustā
no plkst. 10.00 līdz 12.00**

Mērķis ir iepazīstināt skolēnus ar programmēšanu un iespējām, ko sniedz Minecraft Education, pildot dažādus uzdevumus. Skolēni arī būs sev pazīstamus objektus vai celtnes no reālās pasaules.

ELEKTRONIKA (2.-5. KLAŠU SKOLĒNIEM)

13., 21. un 27. augustā no plkst. 10.00 līdz 12.00

Elektronikas pamatu apgūšana un vienkāršu elektronikas projektu realizēšana.



DARBNĪCAS 4.-6. KLAŠU SKOLĒNIEM SIGULDAS NOVADA JAUNRADES CENTRĀ

VEX IQ ROBOTIKA

**10., 17. un 24. augustā
no plkst. 12.00 līdz 14.00**

Iespēja konstruēt robotus un izmēģināt vizuālo programmēšanu autonomai robotu vadīšanai tādu sacensību disciplīnu izpildei, kā līnijsekošana, līnijlabirints, konusa pārvietošana.

PROGRAMMĒŠANAS PAMATI

**Viena grupa 7. augustā no plkst. 14.00 līdz 16.00 un 8. augustā no plkst. 10.00 līdz 12.00.
Otra grupa 28. augustā no plkst. 14.00 līdz 16.00 un 29. augustā no plkst. 10.00 līdz 12.00**

Vienkārša programmēšanas pamatu apgūšana Python programmēšanas valodā, kā arī vienkāršu tekstuālu programmu izveide.

PROTOTIPĒŠANA

12. augustā no plkst. 10.00 līdz 13.00

Dalībnieki iepazīs 3D modelēšanas un 3D drukāšanas pamatus. Nodarbību laikā izgatavos dažādus kustīgus objektus, testēs tos dažādās vidēs un uzzinās, kā radīt produktus, izmantojot 3D drukāšanas tehnoloģijas. Darbnīca piemērota dalībniekiem bez priekšzināšanām.

MINECRAFT

**12., 19., 21., 26. un 27. augustā
no plkst. 12.00 līdz 14.00**

Iespēja konstruēt 3D virtuālo pasauli Minecraft vidē, izmēģināt virtuālu modeļu pārveidi reālā telpā un 3D drukāšanu.



DARBNĪCAS 6.-12. KLAŠU SKOLĒNIEM SIGULDAS NOVADA JAUNRADES CENTRĀ

MEHATRONIKA

**13., 21. un 27. augustā no
plkst. 12.00 līdz 14.00**

Dalībnieki apgūs elektronikas robotu izstrādes pamatus un mēģinās veidot robota konstrukciju, elektroniku un tā vadības programmu.

DARBNĪCAS 7.-9. KLAŠU SKOLĒNIEM SIGULDAS NOVADA JAUNRADES CENTRĀ

PROGRAMMĒŠANAS PAMATI

**Viena grupa 8. augustā no plkst. 12.00 līdz
14.00 un 21. augustā no plkst. 14.00 līdz 16.00.**

**Otra grupa 22. un 29. augustā
no plkst. 12.00 līdz 14.00**

Vienkārša programmēšanas pamatu apgūšana Python programmēšanas valodā, kā arī vienkāršu tekstuālu programmu izveide.

DARBNĪCAS 7.-11. KLAŠU SKOLĒNIEM SIGULDAS NOVADA JAUNRADES CENTRĀ

PROTOTIPĒŠANA

17. augustā no plkst. 09.00 līdz 12.00

Pēfīsim dažādus materiālus un kopā izgatavosim sev nepieciešamo gaismas objektu. Darbosimies ar dažādām iekārtām: diodes lāzeris, tintes druka, 3D printeris. Darbnīca piemērota dalībniekiem bez priekšzināšanām.

DARBNĪCA INČUKALNA PAMATSKOLĀ

VEX IQ ROBOTIKA

11. augustā:

- **no plkst. 10.00 līdz 12.00 2.-3. klašu skolēniem;**
- **no plkst. 12.00 līdz 14.00 4.-6. klašu skolēniem**

Iespēja konstruēt robotus un izmēģināt vizuālo programmēšanu autonomai robotu vadīšanai tādu sacensību disciplīnu izpildei, kā līnijsekošana, līnijlabirints, konusa pārvietošana.

DARBNĪCAS KRIMULDAS VIDUSSKOLĀ

VEX IQ ROBOTIKA

11. augustā:

- **no plkst. 10.00 līdz 12.00 2.-3. klašu skolēniem;**
- **no plkst. 12.00 līdz 14.00 4.-6. klašu skolēniem**

Iespēja darbnīcas dalībniekiem konstruēt robotus un izmēģināt vizuālo programmēšanu autonomai robotu vadīšanai tādu sacensību disciplīnu izpildei, kā līnijsekošana, līnijlabirints, konusa pārvietošana.

MINECRAFT

11. augustā:

- **no plkst. 10.00 līdz 12.00 4.-6. klašu skolēniem;**
- **no plkst. 12.00 līdz 14.00 2.-3. klašu skolēniem**

Dalībniekiem būs iespēja konstruēt 3D virtuālo pasauli Minecraft vidē, izmēģināt virtuālu modeļu pārvešanu reālā telpā un 3D drukāšanu.

DARBNĪCAS MĀLPILS VIDUSSKOLĀ

VEX IQ ROBOTIKA

10. augustā:

- **no plkst. 10.00 līdz 12.00 2.-3. klašu skolēniem;**
- **no plkst. 12.00 līdz 14.00 4.-6. klašu skolēniem**

Iespēja darbnīcas dalībniekiem konstruēt robotus un izmēģināt vizuālo programmēšanu autonomai robotu vadīšanai tādu sacensību disciplīnu izpildei, kā līnijsekošana, līnijlabirints, konusa pārvietošana.

MINECRAFT

10. augustā:

- **no plkst. 10.00 līdz 12.00 4.-6. klašu skolēniem;**
- **no plkst. 12.00 līdz 14.00 2.-3. klašu skolēniem**

Dalībniekiem būs iespēja konstruēt 3D virtuālo pasauli Minecraft vidē, izmēģināt virtuālu modeļu pārvešanu reālā telpā un 3D drukāšanu.



SIGULDAS NOVADA
DIGITĀLAIS CENTRS

PROGRAMMĒŠANAS SKOLA 8.-12. KLAŠU SKOLĒNIEM SIGULDAS NOVADA JAUNRADES CENTRĀ

PROGRAMMĒŠANAS SKOLA

15. augustā no plkst. 10.00 līdz 14.00

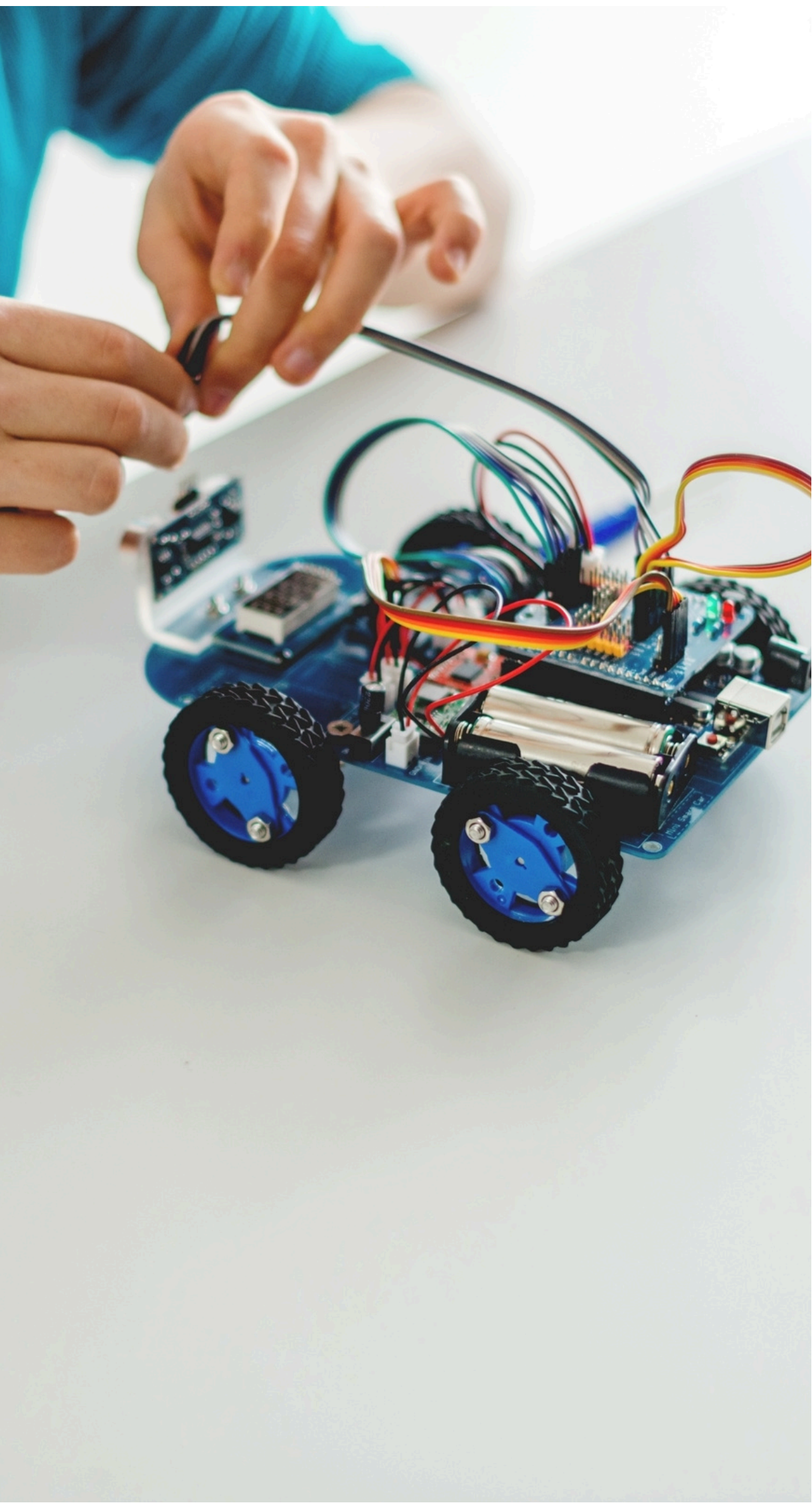
Mērķis ir iepazīstināt skolēnus ar tīmekļa tehnoloģijām un izstrādāt modernu un interaktīvu projektu, izmantojot React, TailwindCSS un Ant Design. Skolēni apgūs ne tikai tīmekļa dizainu un React pamatus, bet arī to, kā iegūt un apstrādāt datus no API.

DARBNĪCA PEDAGOGIEM SIGULDAS NOVADA JAUNRADES CENTRĀ

TELPISKĀS MODELĒŠANAS DARBNĪCA

18. augustā no plkst. 10.00

Profesionālās pilnveides programmas mērķis ir pilnveidot pedagogu kompetenci tehnoloģiju izmantošanā mācību procesā, kā arī veicināt padziļinātu izpratni par 3D drukas tehnoloģiju un to daudzveidīgajām izmantošanas iespējām izglītībā. Programmas ietvaros dalībnieki iepazīsies ar 3D printeru darbības principiem, praktiskiem izmantošanas piemēriem mācību procesā un dažādām iespējām 3D drukas jomā. Īpaša uzmanība tiks pievērsta 3D betona drukas iespējām un to izmantošanai mācību stundās. Pēc programmas apguves dalībnieki saņems profesionālās pilnveides apliecību par dalību mācībās. [Piesakies šeit!](#)



Visās bērnu un jauniešu darbnīcās ir ierobežots dalībnieku skaits. Gadījumā, ja visas grupas strauji piepildīsies, tad tiks meklēta iespēja izsludināt papildu pieteikšanos. Dalībnieki saņems apstiprinājumu no 29. jūlija līdz 3. augustam!

Darbnīcas īsteno Siguldas novada Jaunrades centrs sadarbībā ar Siguldas novada Digitālo centru.

Piesakies!





Siguldas novada Jaunrades centra Jauniešu iniciatīvu centrs "Mērķis" sadarbībā ar Siguldas novada Digitālo centru sagatavojis īpašu programmu Tehnoloģiju mēnesī. Tiekamies ne tikai modelēšanas darbnīcās, bet arī Jauniešu dienās, kas solās būt īpaši aizraujošas!

3D MODELĒŠANA

MĀLPILS

5. augustā no plkst. 12.00 līdz 18.00 (jebkurā laikā)

Mērķis ir iepazīstināt skolēnus ar tīmekļa tehnoloģijām un izstrādāt modernu un interaktīvu projektu, izmantojot React, TailwindCSS un Ant Design. Skolēni apgūs ne tikai tīmekļa dizainu un React pamatus, bet arī to, kā iegūt un apstrādāt datus no API.

LĒDURGA

10. augustā no plkst. 13.00 līdz 16.00

Mērķis ir iepazīstināt skolēnus ar tīmekļa tehnoloģijām un izstrādāt modernu un interaktīvu projektu, izmantojot React, TailwindCSS un Ant Design. Skolēni apgūs ne tikai tīmekļa dizainu un React pamatus, bet arī to, kā iegūt un apstrādāt datus no API.

JAUNIEŠU DIENAS SIGULDAS NOVADĀ

INČUKALNA JAUNIEŠU DIENA

29. augustā no plkst. 16.00 līdz 18.00

Iespēja radoši eksperimentēt, apgūt tekstila apdrukas pamatus un radīt praktisku, ikdienā lietojamu priekšmetu ar personisku stāstu. Darbnīcas laikā ikviens dalībnieks izveidos savu unikālo zīmējumu, simbolu, uzrakstu vai grafisku kompozīciju – un ar termoplēves palīdzību apdrukās tekstila izstrādājumu. Nav nepieciešama iepriekšēja pieredze – viss nepieciešamais darbam būs pieejams uz vietas, izņemot apdrukājamo tekstilizstrādājumu.

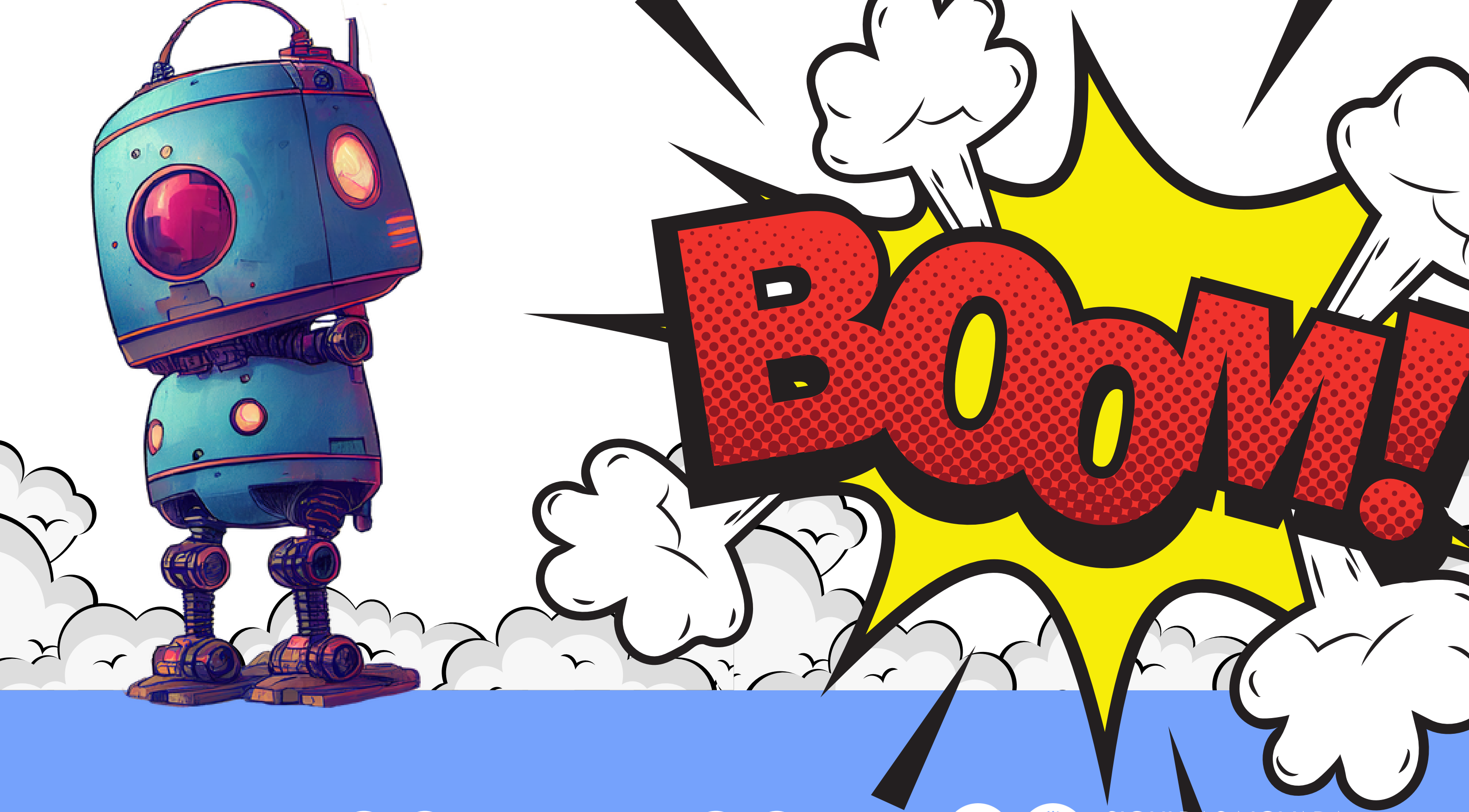
Līdzī jāņem: T-krekls vai auduma maisiņš, kuru vēlies apdrukāt.

SIGULDAS JAUNIEŠU DIENA

1. septembrī, Raiņa parkā Siguldā

Darbnīcā dalībnieki iepazīs sietspiedes procesa pamatprincipus un paši veiks apdrukas procesu, izmantojot iepriekš sagatavotus sietspiedes rāmjus un speciālās tekstila krāsas. Viens no sietspiedes rāmjiem būs sagatavots ar JIC "Mērķis" logo, savukārt citi rāmji piedāvās dažādus grafiskos motīvus, kurus varēs kombinēt, radot savu individuālo dizainu.

Līdzī jāņem: gaišs T-krekls, auduma maisiņš vai cits kokvilnas tekstila izstrādājums apdrukai (vēlams tāds, kuram vēlies dot otru dzīvi).



14/08–16/08

Siguldas novada Jaunrades centrā,
Raina ielā 3



SIGULDAS NOVADA
DIGITĀLAIS CENTRS



SIGULDAS NOVADA
JAUNRADES CENTRS

CĪŅAS ROBOTU , HAKATONS

Hakatonā gan individuāli, gan komandās būs iespēja izveidot funkcionālu sacensību kaujas robotu atbilstoši Latvijas Robotikas čempionāta Antweight 450 g robotu disciplīnas noteikumiem un piedalīties aizraujošās savstarpējās cīņās īpašā robotu arēnā. Aicināti piedalīties visi interesenti no 12 gadu vecuma.

Plašāka informācija par hakatonu un
pieteikšanos pieejama šeit



20/08

Siguldas novada Jaunrades centrā,
Raiņa ielā 3

SIGULDAS TEHNOLOĢIJU IZGLĪTĪBAS UN INOVĀCIJU DIENA 2026 KONFERENCE

DUBULTKLIKŠKIS



SIGULDAS NOVADA
DIGITĀLAIS CENTRS

Siguldas novada Digitālais centrs aicina pašvaldību IT nodaļu un digitālo centru profesionāļus **20. augustā plkst. 10.00** Siguldā tikties Siguldas Tehnoloģiju izglītības un inovāciju dienas **konferencē “Dubultklikšķis”**, kas notiks Tehnoloģiju mēneša ietvaros.

Šī nav tikai konference – tā ir iespēja kopīgi veidot saturu, dalīties pieredzē un iedvesmot citus. Mēs ticam, ka labākie risinājumi rodas, mācoties vienam no otra, un dažkārt tie ir tikai viena dubultklikšķa attālumā.

Plašāka informācija par konferences programmu un pieteikšanos pieejama no 3. augusta Siguldas novada pašvaldības informatīvajos kanālos.