

2. Tehniskās jaunrades diena Alūksnē

Pasākuma organizatori:

Alūksnes Bērnu un jauniešu centrs sadarbībā ar Rīgas Tehniskās universitātes Robotikas klubu un Studentu parlamentu.

Norises laiks:

Piektdiena, 2017.gada 12. maijs no plkst. 10:00 līdz 17:00.

Pasākuma norise:

Viena diena Alūksnē (E.Glika Alūksnes Valsts ģimnāzijas telpās) ar tehniski radošām darbnīcām un sacensībām, kas aptver robotikas, mehānikas, elektronikas, ķīmijas u.c. tehniskās disciplīnas. Pasākuma norises ilgums 7 stundas ar iespēju piedalīties un darboties 2 darbnīcās.

Mērķis:

Rosināt bērnu un jauniešu interesi par tehnisko jaunradi un inženierzinātnēm, kā arī attīstīt to teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas robotikas, mehānikas, elektronikas, ķīmijas u.c. tehnisko disciplīnu, kā arī dabas zinātņu jomā.

Mērķauditorija:

5.-11.klases audzēkņi, kas līdz šim nav bijuši iesaistīti tehniskās jaunrades aktivitātēs, bet ir ieinteresēti radoši darboties.

Pamata un vidējās izglītības iestāžu izglītojamie, kas ir ieinteresēti robotikas, elektronikas būvēs, ķīmijas eksperimentos un lidmodeļu būves u.c. tehnisko disciplīnu, kā arī dabas zinātņu jomās.

Pasākuma norise:

Katrai darbnīcai ir vadītājs un asistenti, kas sagatavojuši darba vietas, visus nepieciešamos materiālus un izklāsta veicamo uzdevumu. Dalībnieki atrod atbilstošo darbnīcu un iekārtojas paredzētajā darba vietā (iepriekš pieteikšanās). Sākumā darbnīcas vadītājs visiem dalībniekiem izklāsta veicamo uzdevumu un iepazīstina ar darba rīkiem un materiāliem. Noteiktajā laikā dalībnieki veic uzdevumu – izgatavo kādu priekšmetu, ar kuru vēlāk var sacensties vai pielietot praktiski. Atsevišķās darbnīcās pēc noteiktā laika beigām iespējamas sacensības – dalībnieki pārbauda, kura izgatavotais priekšmets (tornis, mašīna, lidmodelis utml.) ir vislabākais vai precīzākais.

Visiem dalībniekiem tiks nodrošināta ēdināšana.

Piedāvātās darbnīcas:

Piedāvājam 8 dažādas tehniskās jaunrades darbnīcas, kuras notiek katra divas reizes.

Dalībnieki piesakās 2 dažādās darbnīcās (2-3 h).

Klašu grupa	Darbnīca	Ilgums?	Kā?	Cik skolēnu?
10.-11.	Metamais kauliņš	3h	Individuāli	20
7.-9.	Gaismas sekotāji	3h	Individuāli	20
7.-9.	Zemestrīce	3h	Individuāli	30
6.-9.	Lidmodeļu būve	2h	Individuāli	20
7.-12.	Lukturītis	2h	Individuāli	10
1.-5.	Katapulta	2h	Individuāli	30
1.-5.	Mini ķīmija	2h	Individuāli	20
1.-5.	Vafeļu inženieris	2h	divatā	20