

Kosmosa Festivāls 2014

2012.gada oktobrī bērnu zinātnes centrs „Z(in)oo” palaida pirmo Latvijas kosmisko zondi. 2013.gadā Cēsīs notika pirmais starptautiskais Kosmosa Festivāls un tika palaista kosmiskā zonde Zinoo-2.

Šogad, 6.septembrī Cēsīs, tiks organizēts otrais Kosmosa Festivāls, kura ietvaros apmeklētāji un skolu komandas varēs izgatavot un palaist **paši savu kosmisko zondi**. Procesa atvieglošanai, Z(in)oo sagatavos izejmateriālu komplektus, no kuriem skolēni ar skolotāju vai vecāku palīdzību varēs izgatavot dažādas sarežģītības zondes.



Tām skolām, kas nevarēs nosūtīt savas komandas uz Kosmosa Festivālu, būs iespēja pasūtīt kosmiskās zondes komplektus un kļūt par Kosmosa Festivāla dalībniekiem savā skolā vai pilsētā.

Kosmiskās zondes izgatavošana būs aizraujošs un izglītojošs process:

- 1) skolēni kopā ar skolotājiem un vecākiem izgatavos paši savu zondi;
- 2) varēs izdomāt kādus papildu eksperimentus veikt -50 grādu temperatūrā un gandrīz pilnīgā vājumā;
- 3) veiks aprēķinus par zondes svaru, celjspēju un trajektoriju;
- 4) būs pašiem savas uzveršanas antenu un sekos zondes trajektorijai internetā;
- 5) doties zondes meklēšanas operācijā;
- 6) veidot īsfilmu par zondes misiju un papildināt skolas panākumu galeriju;
- 7) tie, kas nepiedalīsies zondes veidošanā un palaišanā, varēs piedalīties gaisa un ūdens raķešu veidošanas darbnīcās.

Pašlaik tiek plānots, ka kosmiskās zondes komplekti (atkarībā no sarežģītības) maksās 70-300 euro. Tomēr, jo vairāk skolu pieteiksies, jo lielāka iespēja piesaistīt atbalstītājus un samazināt izmaksas. Ja vēlaties iesaistīties šajā projektā vai uzzināt vairāk, sūtiet savu pieteikumu uz pauls@zinoo.lv.

