

Rubeņu pamatskolā viesojas Zinātnes teātris

Date : 10/05/2019



23. aprīlī Rubeņu pamatskolā projekta „Skolas soma” ietvaros viesojās Zinātnes teātris no Rīgas, lai pastāstītu nedaudz no ķīmijas vēstures. Skolēni tika sadalīti trīs vecuma grupās.

Sākumā skolēnus iepazīstināja ar Latvijā dzimušo un strādājošo Nobela prēmijas laureātu ķīmiķi Vilhelmu Ostvaldu, kas to saņēma par katalīzes pētījumiem, kā arī fundamentālo principu izpēti attiecībā uz ķīmisko līdzsvaru un ķīmisko reakciju ātrumu.

Priekšnesuma laikā bija iespēja iepazīt dažādus materiālus un vielas, izziņāt viņu īpašības un mijiedarbību. Bērniem ļoti patika vērot eksperimentu šovu, jo bija lieliska iespēja iesaistīties, līdzdarboties un pašiem izmēģināt, kā kas darbojas.

Interaktīvajā šovā vadītāja kopā ar dalībniekiem veica eksperimentus un zinātniskus trikus, kas bērniem ļāva ieraudzīt zinātni pavisam jaunā gaismā.

Lūk, kādas atsauksmes bija par šovu:

„man patika eksperimenti un tas, ka varēju pati palīdzēt,”

„patika viss, eksperimenti bija ļoti interesanti, daudz ko jaunu uzzināju, piemēram, kā dzelzs deg,”

„ļoti patika gatavot saldējumu un pēc tam apēst, interesanti piedalīties šādā pasākumā,”

„vērtīga nodarbība, jauni iespaidi un jautra atmosfēra.”

Pasākuma radošajā darbnīcā skolēni praktiski darbojās, iepazīna saldējuma izgatavošanas procesu, piesaistot olbaltumvielas un slāpekli. Eksperimentu rezultātā skolēni iepazīna aukstā un siltā gaisa īpašības. Nodarbības laikā regulāri tika atgādināts par drošības noteikumu ievērošanu (cimdi, aizsargbrilles).

Gatavojoties pasākumam, vizuālās mākslas stundās tika izveidota afiša. Fizikas, vizuālās mākslas, ķīmijas, mājturības un dabaszinību stundās pārrunātas tēmas par siltumu, krāsas veidošanos, sadalīšanos varavīksnes krāsās, ūdeņradi, gaisa sastāvu, slāpekļa agregātstāvokli, olbaltumvielu īpašības. Sākumskolas klasēs dabaszinību stundās skolēni iepazīnās ar vielu ķīmiskām pārvērtībām, šķīdumiem, gaisu, degšanu.

Aizraujošie eksperimenti atvērtā un pozitīvā gaisotnē radīja piesātinātas emocijas un patiesu interesi par zinātni.

Svarīgi ir radīt brīdi, kad priekšnesuma un nodarbību dalībniekiem izdodas piedzīvot vai paveikt pašiem ko tādu, kas rada neizmirstamu un sajūsmas pilnu atklājuma sajūtu! Tas dod iespēju ikvienam zinātni ieraudzīt pavisam citādāk!

E.Kukle





