

Saule, zvaigznes, sprādzieni...

Šogad septembris īpaši lutinājis mūs ar sauli un siltu laiku, tādēļ Garkalnes skolas skolēni steigās jauko laiku izmantot, dodoties mācību ekskursijās.

Mūsu, 7.a klases, skolēni 15.septembra rītā kāpa busiņā, lai dotos uz Baldoni. Nelielās, tīrās pilsētiņas tuvumā, meža ielokā atrodas Baldones observatorija. Baldones observatorija ir vienīgā profesionālā observatorija Latvijā, kur nodarbojas ar novērojumiem optiskajā diapazonā. Ievērojamākais observatorijas objekts ir Šmita teleskops – lielākais Baltijā un divpadsmitais lielākais šādas sistēmas teleskops pasaulē. Ar Šmita teleskopu novēro zvaigznes un Zemei bīstamos objektus - komētas un asteroīdus. Baldonē atklāti vairāk kā 40 asteroīdi jeb mazās planētas. Pirmā šeit atklātā mazā planēta nosaukta Baldones vārdā! Mājas apstākļos šo “Baldoni” gan novērot nav iespējams. Tuvākās planētas “Baldonei” ir Jupiters un Marss. Žēl, ka ekskursija nenotika naktī, tad mēs būtu vērojuši zvaigžņotās debesis caur Šmita teleskopu, apskatījuši visas tuvākās un tālākās planētas. Tagad mēs klausījāmies gides stāstījumā, vērojām reālu debess attēlu uz paviljona kupola ar 10 000 reižu lielu palielinājumu, tas bija iespējams, izmantojot jaunākās tehnoloģijas un pieslēgumus. Gide stāstījuma laikā uzdeva arī mums dažādus jautājumus. Izrādījās, mēs zinājām par zvaigznēm un planētām diezgan daudz! Ekskursijas pirmās daļas noslēgumā mēs varējām aplūkot dažādus ar astronomiju saistītus suvenīrus, kā arī nosvērties uz dažādiem svariem – lai uzzinātu savu svaru uz Marsa un Mēness.





Pēc kopīgās fotografēšanās ar slaveno Šmitu fonā devāmies uz citu ēku, kurā bija paredzēti dažādu fizikas un ķīmijas eksperimentu paraugdemonstrējumi. Vienā no eksperimentiem, sajaucot jodu un vēl citas vielas, radās šķidrums, kas smaržoja kā “Fanta”, bet drosmīgie, kas šo šķidrumu pagaršoja, teica, ka tas garšojot pēc mandarīnu mizām. Citā eksperimentā Roberts un Rainers bija ar mieru aizdedzināt roku. Protams, viss beidzās laimīgi. Taču tie nebūtu kārtīgi eksperimenti, ja nebeigtos ar nelielu sprādzienu. Vislabākais bija tas, ka mēs bijām ne tikai skatītāji, bet arī eksperimentētāji. Ja tu vari pats visu pārbaudīt, samaisīt, pagaršot, tad tas noteikti ir daudz interesantāk.



Cilvēki, skatoties zvaigznēs, parasti smaida... Arī mēs no ekskursijas atgriezāties priecīgi, smaidīgi, bagāti ar zināšanām un pieredzi.

7.a klases skolēnu vārda Jānis, Jana, Gunita