

## **Riebiņu vidusskolas skolēni un "Fizmix Experiments".**

Konkurss "eXperiments" ir ar vairāk kā 20 gadu pieredzi. To rīko Latvenergo koncerns ar saviem sadarbības partneriem. Konkurss "eXperiments" ir audzis un attīstījies līdz laikam – mainījies gan formāts, gan nosaukums no „Vatiņš”, „Voltiņš” un „Kam gaišāka galva” pirmsākumos līdz "eXperimentam" pēdējos gados. Konkurss ik gadu piedalās vairāk nekā tūkstošiem erudītu un zinātkāru jauniešu. "eXperiments" ir praktisks piemērs virzībai uz ilgtspējīgu attīstību. .

Konkursa neklātienas kārtā skolēniem vajadzēja atrisināt 30 dažādus fizikas uzdevumus, gan teorētiski risināmus, gan praktiski nosakāmus. Uzdevumi bija ar dažādu grūtības pakāpi. Kādu izdevās atbildēt uzreiz, bet citu nācās risināt un laužīt galvu ne vienu vien reizi. Bija grūti un āķīgi jautājumi, bet kopīgiem spēkiem izdevās arī tos pieveikt. Praktiskajos uzdevumos nācās izmērīt skaņas ātrumu, noteikt cukura šķīduma blīvumu, precīzi uzņemt stieņa krišanas laiku un bumbiņas noripoto attālumu.

**Iekļūstot Latgales labāko komandu topā, Riebiņu vidusskolas skolēni 50 reģiona komandu konkurencē kvalificējās erudīcijas konkursa "FIZMIX Eksperiments" finālam.** Bet lielā fināla izspēlē vienuviet tikās **teju 500** skolēni no visas Latvijas. **Komandas "Smarts" sastāvā bija Juris Kokins, Jānis Pauls Sondors, Raivis Luriņš, Dominiks Rukmans un Viktorija Pauniņa.** 12. maijā Rīgā tikās visu Latvijas reģionu spēcīgākās komandas. Gandarījums un prieks, ka arī mēs bijām to vidū.

Šogad konkursa fināls reizē bija arī Latvijā pirmais fizikas festivāls ar plašu, izglītojoši izklaidējošu programmu ne vien pašiem finālistiem, bet arī līdzjutējiem un visiem zinātkārajiem bērniem un jauniešiem.

Arī klātienes kārtā uzdevumi bija grūti un āķīgi un komandas dalībniekiem nācās krietni vien palauzīt galvu, lai domām daloties, tomēr nonāktu pie atbildes. Lai arī netikām pie uzvarētāju goda, tomēr atbalstītāji bija dāsni un dažādas balvas dabūjām. Bet pats vērtīgākais, protams, bija pieredze un jaunas zināšanas, ko skolēni guva piedaloties.

Komandas dalībnieki reizē ar festivāla apmeklētājiem varēja izmēģināt arī trenāžierus, šķīvīšu žonglēšanu, robotu vadīšanu un programmas rakstīšanu, statiskās elektrības "maigo" pieskārienu. Dienas garumā apmeklētāji baudīja plašu izglītojoši izklaidējošu programmu – tika veikti neparasti eksperimenti ar gravitāti, skaņu, gaismu un elektrību, būvētas raķetes, laivas un ar sauli vadāmie auto, apgūti akrobātu triki, darbināts hidrauliskais robots, pārbaudīti dažādi fizikas likumi un zināšanas elektrodrošībā.

Paldies par atbalstu braucienam uz konkursu Rīgā skolas direktorei Inetai Anspokai, 8.klases audzinātāja Allai Solovjovai un Marijai Tarasovai.

Skolēnus konsultēja fizikas skolotāja Laila Vibornā