

Projekts "Karjeras atbalsts vispārējās un profesionālās izglītības iestādēs" Nr.8. 3. 5. 0 /16 /I/001

Lielā Zinātkāres diena skolā

2.maijā Viesītes vsk. un Rītes pamatskolas izglītojamos apciemoja Cēsu ZINOO centrs ar zinātnes un tehnoloģiju pētnieciskā un interaktīvā "Zinātkāres diena skolā" nodarbību ciklu un eksperimentu parādi. Karjeras attīstības atbalsta pasākuma mērķis bija atrisīt izglītojamo interesi par zinātni un tehnoloģijām, kā arī iepazīt inženieru, fiziķu, zinātnieku, matemātiķu, IT speciālistu, astronomu, ģeologu, arhitektu u.c. profesiju loka darba pasaules ikdienu, specifiku, vidi un pamatuzdevumiem. Tika piedāvāts eksperimentēt, pētīt, būvēt, plānot un dažādās aktivitātēs izzināt zinātnes pasauli. Izglītojamie piedalījās izzinošās nodarbībās, darbojās komandās, veica erudīcijas uzdevumus pie interaktīvajām ekspozīcijām un piedalījās eksperimentu parādē.

Izglītojamiem ļoti saistošas šķita *Gaisa raķetes* un *Lego Mindstorms NXT* nodarbības.

Zinātnes un tehnoloģiju pētniecisko un interaktīvo "Lielā Zinātkāres diena skolā" nodarbību uzdevumi: paplašināt zināšanu loku par materiālu elektriskajām un tehniskajām īpašībām un pārbaudīt to patiesumu darbībā, darba pasaules iespēju un izaicinājumu iepazīšana, iepazīt tehnoloģijas, ko izmanto elektriķi, inženieri, fiziķi, ķīmiķi un zinātnieki u.c., apgūt prasmi interaktīvi, praktiski un pētnieciski darboties individuāli un komandā.

Vēlamais sasniedzamais rezultāts: praktiska darbošanās individuāli un komandā, netradicionālā un radošā veidā, kā arī rezultātu pārbaudīšana darbībā: robotu kustības sensoru saslēgšana u.c. Dažādu materiālu izpēte darbībā: magnēti, sensori, ķīmisko vielu reakcijas. Darba pasaules iepazīšana zinātnes un tehnoloģiju profesiju jomā un karjeras izaugsmes iespēju analīze.

Izglītojamo atsauksmes:

**Adriāns /3.kl.* – salikt cilvēka maketā orgānus: sirdi, aknas u.c. bija ļoti interesanti.

**Patrīcija, Madara un Elīza/5.kl.* – patika robotu konstruēšana un sensoru izvietošana, lai varētu veikt darbības. Jautājumi par zinātnes izgudrojumiem nebija viegli, bet padomājot, varēja sameklēt atbildes. Forši bija, ka varēja piedalīties izložē.

**Klīnta un Kristaps/8.kl.* – mums tas bija ļoti svarīgs treniņš pirms *fizmix* konkursa. Praktiska darbošanās vienmēr palīdz zināšanām.

Izdevumus par karjeras pasākumu „Zinātkāres diena skolā” plānots segt no projekta Nr.8.3.5.0/16/I/001 „Karjeras atbalsts izglītojamiem vispārējās un profesionālās izglītības iestādēs” finansējuma.





Materiālu sagatavoja PKk Sarmīte Ratiņa