

Masterclasses - Vitajte na 17. ročníku Majstrovských tried z časticovej fyziky!

Medzinárodné podujatie určené pre stredoškolských študentov, ktorého sa už tradične zúčastňujú aj naši žiaci, sa tento rok konalo netradične - online pre celé Slovensko naraz, všetky univerzity spolu. Naši seminaristi z fyziky, ktorí mali záujem, sa museli zaregistrovať sami a potom sa už len tešili na program rozložený na 2 dni.

Vo štvrtok 4.3.2021 dopoludnia v čase od 9.00 do 11.50 mohli študenti absolvovať populárne prednášky fyzikov, počas ktorých získali základné vedomosti o časticiach ako Higgsov bozón a ich detekcii a tiež krátku inštrukciú k inštalácii analyzačného programu a stiahnutiu údajov na meranie. V piatok 5.3.2021 popoludní v čase od 13.00 do 17.00 sa uskutočnila praktická časť, kde si študenti sami vyskúšali prácu časticových fyzikov pri analyzovaní unikátnych dát z najväčšieho urýchľovača na svete – LHC (Large Hadron Collider) v CERN.

Na záver sa študenti zapojili do videokonferencie s fyzikmi z CERN, aby spolu s ďalšími študentskými skupinami z rôznych krajín diskutovali o svojich výsledkoch, ktoré v daný deň dosiahli. Pre zúčastnených to bol veľký zážitok, ktorý im pootvoril dvere do mikrosвета - do sveta častíc, sveta plného podivností.

International Masterclasses videoconference

16:00 ● Welcome

● Combination and discussion of your results

● Question & Answer

- Open the Q&A window in Zoom
- ask questions to the moderators
- Click the thumbs up icon to like a question (upvote)

● Quiz on kahoot.it

- Open on your PC or second device

17:00 ● Good bye

Q&A

Kahoot!

Chat Raise Hand Q&A

Map showing participant locations: Ruston, CERN, Slovakia, Milan, Genova, Lecce.

2000 km

STEPMAP

Chat Raise Hand Q&A