

Zinātnieku nakts

GAISMA

2015. gada 25. septembrī

Transporta un sakaru institūts



Lomonosova ielā 1



18.00–21.00



No centra ar 15. trolejbusu un 18. autobusu
(pietura „Lomonosova iela”)



Zinātnieku nakts – tā ir iespēja *ienirt* interesantā, aizraujošā un pat mistiskā zinātniskā dzīvē un atklāt kaut ko jaunu!

Fizikas laboratorijā

- mērīsim gaismas ātrumu
- iepazīsimies ar dabu un gaismas īpašībām (pētīsim gaismas izstarojumus un informācijas pārraidi)
- noskaidrosim kāpēc DEBESIS ir zilas, MĀKONĪ – balti, bet SAULE saulrieta laikā – sarkana

Šķiedru optikas sistēmu (telekomunikāciju) laboratorijā

- noskaidrosim, kas ir optiskā šķiedra un reflektometrs
- pētīsim, kā notiek informācijas pārraidīšana, izmantojot optisko šķiedru
- veiksīm eksperimentus ar šķiedru optikas sensoru
- pētīsim LED gaismas diodi un LD lāzeru

Robotikas laboratorijā

- noskaidrosim, kā redz robots
- uzzināsim, kā robots uzmin krāsu
- iepazīsimies ar lāzeru istabu

Aviotrenažieris

Kas tas ir un kā tas darbojas?

Viktorīnas, spēles, konkursi, radošās darbnīcas un citas aktivitātes visai ģimenei

Grupām virs 10 cilvēkiem lūgums pieteikties: marketing@tsi.lv vai zvanot pa tālruni: 67109388, 67109385