



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE
REGIONALNI CENTER S SEDEŽEM V MARIBORU

in

FAKULTETA ZA NARAVOSLOVJE IN MATEMATIKO MARIBOR,
ODDELEK ZA FIZIKO v sodelovanju z
NARAVOSLOVNO MATEMATIČNO AKADEMIJO

vabita na

MLADINSKO RAZISKOVALNI FIZIKALNI TABOR

**za dijake srednjih šol
od 15. do 17. januarja 2020**

Tabor bo potekal v laboratorijih Oddelka za fiziko Fakultete za naravoslovje in matematiko, Koroška 160 v Mariboru.

Vsebina letošnjega tabora je povezana z aktualnimi fizikalnimi temami, povezanimi z vsakdanjim življenjem, eksperimentalnim delom in astronomskimi opazovanji.

Program:

- **Teleportacija**
- **Osnovni principi mikrofluidike**
- **Tekoči kristali v mikrokanalčkih**
- **Navadna in nenavadna valovanja**
- **Termodinamski principi pri intenzivni negi bolnikov**
- **Naloge iz fizike na maturi**
- **Podjetno pri fiziki na maturi**
- **Od kod voda na Zemlji**
- **Astronomska opazovanja**
- **Ali so gobe radioaktivne – koliko in zakaj?**
- **Red in nered**

Kotizacija znaša 80,00 EUR oziroma 130,00 EUR s prenočevanjem v dijaškem domu (za udeležence iz občin sofinancerk programa RC ZOTKS Maribor in Murska Sobota je kotizacija nižja za 30,00 EUR).

Plačilo račun št.: 6100-00005312940 sklic 050030 do začetka tabora.

Prijavnice v sistemu ZOTKIS – is.zotks.si do 13. januarja 2020.

Za dodatne informacije smo vam na voljo po telefonu: 02 250 2 770 ali 030 32 32 52 (Darja) ali na mail darja@zotks.si.

**vodja tabora
prof. dr. Mitja Slavinec**