



**6.-8. april 2016**

**Meroslovje je veda, ki je v vsakdanjem življenju povsod prisotna. Z njo se dnevno srečujejo vsi šolarji, začeniši v prvem razredu in vse do mladih raziskovalcev na podiplomskih študijskih programih. Z delavnicami in primeri iz prakse bodo učenci spoznavali svet merjenj in meroslovja, ki je poln zanimivosti, ugank in presenečenj.**

### **1. in 2. delavnica**

## **PREDSTAVITEV MEROSLOVJA IN POMEN MERJEN V SLOVENIJI**

Meroslovje ima na slovenskih tleh dolgo in pestro tradicijo. Meritve mase, dolžine, prostornine in časa so bile na slovenskem ozemlju zelo pomembne že od prazgodovinskih časov, kar dokazujejo arheološke najdbe. Tehnološki razvoj in način življenja ljudi se je spreminjal ter postajal iz vidika meritev in merjenj vedno bolj

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

zahteven ter urejen. V letu 2016 v Sloveniji obeležujemo 25 let meroslovja v samostojni Republiki Sloveniji in ob tej priložnosti je bil posnet film »MERJENJA - brez njih se svet ustavi«. Udeleženci delavnice si bodo ogledali film in se preizkusili v točnosti merjenja mase.

### 3. delavnica

## PRESKUŠANJE IN OZNAČEVANJE IZDELKOV IZ PLEMENITIH KOVIN

Obiskovalci se bodo seznanili s pojmom plemenitih kovin in vrstami izdelkov iz plemenitih kovin. Sledila bo predstavitev zgodovine preskušanja in označevanja izdelkov iz plemenitih kovin, kot enega od najstarejših načinov kontrole kvalitete proizvodov in zaščite kupca. Poudarek predstavitve bo na opisu različnih načinov merjenja masnega deleža plemenitih kovin v zlitinah, ki jih dandanes uporabljamo za preskušanje izdelkov. V nadaljevanju bodo udeleženci tudi sami izvedli enostaven preskus izdelka iz plemenite kovine ter praktično preverili ali gre morebiti za ponaredke ali pa dejansko za predmete, izdelane iz plemenite kovine.

### 4. delavnica

## MERJENJE GOSTOTE

Udeleženci bodo spoznali osnovno definicijo gostote in pomen meritve gostote za delo Urada RS za meroslovje, ki z meritvami posredno določa dejanske prostornine predpakiranih izdelkov v postopkih meroslovnega nadzora. Na delavnici bodo učenci izdelku določili gostoto z različnimi metodami ter napravami: piknometrom, elektronskim denzimetrom in potopnim telesom.

**DNEVI MEROSLOVJA bodo potekali od 6. do 8. aprila 2016 od 9. do 13. ure v Tehniškem muzeju Slovenije v Bistri pri Vrhniki.\***

Več informacij in prijave:

01/750 66 72, 041 957 146, programi@tms.si, www.tms.si

Dneve meroslovja si lahko ogledate z nakupom muzejske vstopnice. Obvezne predhodne prijave.

Ciljna skupina: osnovna šola od 5. razreda dalje in 1. letnik srednje šole. Dneve meroslovja pripravljata Urad RS za meroslovje in Tehniški muzej Slovenije.

**Vabljeni!**

\* Skupine si lahko ogledate prireditev ob predhodni prijavi izven napovedanega urnika.