

# **Zimska škola astronomije**

## **u**

# **Gradskoj knjižnici Marka Marulića**

Zimska škola astronomije sastoji se od tri predavanja iz osnova astronomije i četiri odvojene astronomske radionice. Grupe će se formirati prema dobi prijavljenih.

Predviđena predavanja su:

**Što je astronomija**  
**Snalaženje na noćnom nebu**  
**Planeti Sunčeva sustava**  
**Sustav Zemlja-Mjesec**  
**Mala tijela Sunčeva sustava**

Predviđene radionice su:

**Udaljenosti u astronomiji**  
**Fotometrija**  
**Promatračka astronomija**  
**Astronautika**

Sva predavanja i radionice održat će članovi astronomskeg društva **Astronomski centar Salona** iz Solina. Posljednjeg dana škole polaznici svake grupe prezentirat će svoj praktični rad na javnoj prezentaciji. Svi zainteresirani mogu se prijaviti knjižničarima na **Odjelu za djecu i mlade Središnje knjižnice** ili na tel. **021/685 020**, najkasnije do **utorka, 05. siječnja 2010.**

## **Program**

**Četvrtak, 07. siječnja 2010.**

**14:00-15:00**

Upoznavanje sudionika  
Predstavljanje programa  
Uvodne ankete

**15:00-16:00**

Što je astronomija, uvodno predavanje  
Snalaženje na noćnom nebu

**16:00-19:00**

Rad po grupama

**Petak, 08. siječnja 2010.**

**14:00-15:00**

Predavanja:  
Planeti Sunčeva sustava  
Sustav Zemlja-mjesec  
Mala tijela sunčeva sustava

**15:00-16:00**

Kviz znanja

**16:00-19:00**

Rad po grupama

**Subota, 09. siječnja 2010.**

**08:30 – 10:00**

Pripreme za izlaganje

**10:00-11:00**

Prezentacije učenika

**Rad po grupama:**

**Četvrtak, 07. siječnja 2010.**

**16:00-19:00**

**Petak, 08. siječnja 2010.**

**16:00-19:00**

**Subota, 09. siječnja 2010.**

**08:30-10:00**

## **Promatračka radionica**

**Četvrtak, 07. siječnja 2010.**

Teleskop: dijelovi  
Objekti koje ćemo gledati  
Dnevno promatranje (+ fotografiranje)  
Noćno promatranje (+ crtanje)

**Petak, 08. siječnja 2010.**

Komentari viđenog: razna povećanja, razni objekti  
Skeniranje, izrada prezentacije  
Priprema noćnog promatranja za sve sudionike  
Noćno promatranje

**Subota, 09. siječnja 2010.**

Dovršavanje i uvježbavanje prezentacije

## **Paralaxa radionica**

**Četvrtak, 07. siječnja 2010.**

Teorijski dio, što je paralaksa, mjerenje udaljenosti u astronomiji  
Obrada fotografija  
Mjerenje udaljenosti (milimetarski papir)

**Petak, 08. siječnja 2010.**

Izrada prezentacije

**Subota, 09. siječnja 2010.**

Prezentacija