

---

## Program predavanj - sezona 2017:

V letu 2017 bomo cikel poljudnih predavanj Sprehod skozi vesolje organizirali v sodelovanju s [Fakulteto za naravoslovje Univerze v Novi Gorici](#)

**Predavanja bodo vsakič v drugem kraju Slovenije!**

| Datum<br>Prosojnice               | Tema predavanja  | Povzetek     | Video |
|-----------------------------------|------------------|--------------|-------|
| petek,<br>Gimnazija Murska Sobota | <b>17. marec</b> | 2017 ob 19h, |       |

***Iztok Bončina, fotograf :***  
**Največji teleskopi sveta**

[povzetek](#) [video](#)

četrtek, **13. april** 2017 ob 20h,

SŠ Venon Pilon Ajdovščina

***Miha Černetič*** (Max Planck Institute for Radio Astronomy) **Postavitve teleskopov in numerična sinteza zvezd**

sledi predavanje:

**Bor Kavčič** (Institute of Science and Technology) **Prepletanje vedstev fizika v biologiji**

[video](#)

□

## □ Program predavanj - sezona 2015/16:

V letu 2016 bomo cikel poljudnih predavanj Sprehod skozi vesolje organizirali v sodelovanju s [Fakulteto za naravoslovje Univerze v Novi Gorici](#) in ga izvajali v nekoliko drugačni preobleki.

**Predavanja bodo vsak mesec od januarja do junija v drugem kraju Slovenije!**

| Datum   | Tema predavanja | Povzetek                      | Video                           |
|---|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|
| petek,<br>TŠC Nova Gorica                       | 15. januarja    | 2016                          |                                 |
| <b>dr. Giovanni Vladilo</b><br>(INAF - OATs)    |                 |                               |                                 |
| <b>The quest for life in extrasolar planets</b> |                 |                               |                                 |
| <a href="#">povzetek</a> <a href="#">YT</a>     |                 | <a href="#">pdf prosojnic</a> |                                 |
| petek,  | 5. februarja    | 2016, ŠC Srečka Kosovec       | prof. dr. <b>Andreja Gomboc</b> |

[povzetek](#)

[YT](#)

[pdf prosojnic](#)

predavanje prestavljeno na naslednjo sezono

petek, 18. marec 2016 , Gimnazija šentvid Ljubljana

□

**Miha Černetič** ,

študent fizike in

**Andrej**

### **Astronomski observatorij: od zamisli do izgradnje**

[povzetek](#) - -  
petek, **1. april** 2016  
ŠC Krško - Sevnica

**dr. Katarina Markovič**

(Inštitut za kozmologijo in gravitacijo, Portsmouth, Velika Britanija)

### **Vesoljska zgodba**

[povzetek](#) [YT](#) [pdf](#) [prosojnic](#)

četrtek, **26. maj** 2016 ob 13. uri

I. gimnazija v Celju

□ **dr. Andrej Lajovic** □

(Astronomsko društva Vega – Ljubljana, mentor astronomskega krožka na Gimnaziji Šentvid)

### **Radijski teleskop na Gimnaziji Šentvid**

[povzetek](#) [YT](#) [prosojnice](#) (datoteka svg - odpiranje v navadnem brskalniku)  
četrtek, [26. maj](#) 2016 ob 12. uri

Gimnazija Murska Sobota

prof. dr. Tijana Prodanović (Univerza v Novem Sadu, Srbija):

## Superhero Science

[povzetek](#) [arnes](#) [pdf](#) [prosojnic](#)

---

## Program predavanj - sezona 2014/15:

V letu svetlobe 2015 smo cikel Sprehod skozi vesolje izvajali v sodelovanju s Prirodoslovnim muzejem Slovenije od januarja do junija vsak prvi (v primeru praznika drugi) četrtek v mesecu, ob 18. uri.

| Datum                                 | Tema predavanja   | Povzetek | Video |
|---------------------------------------|---|----------|-------|
| 8.1.2015                              | prof. Tomaž Zwitter   |          |       |
| <b>Pot svetlobe iz vesolja</b>        | <a href="#">pdf</a> <a href="#">VL</a> <a href="#">pdf</a> (10.4MB) | -        |       |
| 5.2.2015                              | dr. Dunja Fabjan  |          |       |
| <b>Odkrivanje oddaljenega vesolja</b> | <a href="#">pdf</a> <a href="#">pdf</a> (6.3MB)                     | -        |       |
| 5.3.2015                              |   |          |       |

dr. Andrej Lajovic

### Kako narediti radijski teleskop?

[pdf](#)

adi tehničnih težav snemanje ni bilo možno

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <a href="#">pdf</a>  | -  |   |  |
| 2.4.2015   | dr. Drejc Kopač  |   |  |
| <b>Polarizacija svetlobe v astronomiji</b>                           | <a href="#">pdf</a> <a href="#">VL</a> <a href="#">pdf</a> |   |  |
| <b>predavanje je predstavljeno pred video Makna naslednje sezono</b> |  |   |  |
| <b>Kozmološka mreža</b>  | <a href="#">pdf</a> -                                      | - |  |
| 4.6.2015   | dr. Gal Matijevič  |   |  |

**Svetlobno onesnaženje** [pdf](#) zaradi tehničnih težav snemanje ni bilo možno [pdf](#)

---

## □ Program predavanj - sezona 2013/14

V šolskem letu 2013/14 se bodo predavanja začela s tednom astronomije v Prirodoslovnem muzeju Slovenije v Ljubljani, nadaljevala pa od januarja do junija vsak **prvi** (v primeru praznika drugi) **četrek v**

**mesecu ob 18. uri**

v

**Prirodoslovnem muzeju Slovenije**

, Prešernova 20, Ljubljana

.

| Datum  | Tema predavanja                        | Povzetek            | Video |
|--|--|---------------------|-------|
| <b>Prosojnice</b>  | <b>Foto</b>                            |                     |       |
| 2.-8.12.2013   | <a href="#">TEDEN ASTRONOMIJE</a>      |                     |       |
| 9.1.2014<br>(ZRC-SAZU, Ljubljana)                                      | prof. dr. Ivan Šprajc                  |                     |       |
| <b>Astronomija v arhitekturi in urbanizmu majevske metropole Tikal</b> |  |                     |       |
| (  | <a href="#">1. del,</a>                |                     |       |
| <a href="#">2. del</a>   | ,                                      |                     |       |
| <a href="#">3. del</a>   | ,                                      |                     |       |
| <a href="#">4. del</a>   | )                                      |                     |       |
| 6.2.2014<br>(FMF, Ljubljana)   | dr. Dunja Fabjan                       |                     |       |
| <b>Zvočni zapisi vesoljskih objektiv</b>                               | <a href="#">pdf</a> <a href="#">VL</a> |                     |       |
| 6.3.2014<br>(FMF, Ljubljana)   | prof. dr. Tomaž Zwitter                |                     |       |
| <b>Merjenje razdalj v vesolju</b>                                      | <a href="#">pdf</a> <a href="#">VL</a> | <a href="#">pdf</a> |       |
| 3.4.2014<br>(FMF, Ljubljana)   | dr. Drejc Kopač                        |                     |       |
| <b>Potovanje po vesolju</b>  | <a href="#">pdf</a> <a href="#">VL</a> | <a href="#">pdf</a> |       |
| 8.5.2014<br>(Univerza v Manchesteru)                                   | dr. Katarina Markovič                  |                     |       |

## Življenje našega vesolja [pdf](#) [VL](#)

5.6.2014 dr. Miloš Miler  
(GeoZS)

## Kaj o vesolju nam povedo [pdf](#) meteoriti [VL](#)



---

## □ Program predavanj - sezona 2012/13

| Datum   | Tema predavanja  | Povzetek | Video               |
|---|--|----------|---------------------|
| Prosojnice  | Foto   |          |                     |
| 4.10.2012<br>(Vid Iršič; FMF)                             | Korelacije v vesolju<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a> <a href="#">pdf</a>                    |          |                     |
| 1.11.2012   | *  | /        | /                   |
| 6.12.2012<br>(dr. Andreja Gomboc; FMF, CO Vesolje-SI)     | Gostje na nebu<br><a href="#">pdf</a>  | /***     | <a href="#">pdf</a> |
| 3.1.2013<br>(Janez Kos; FMF)                              | Radijski teleskopi: Od signala do slike<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a> <a href="#">pdf</a> |          |                     |
| 7.2.2013<br>(Maruša Žerjal; FMF)                          | Aktivnost zvezd<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a> <a href="#">odp</a>                         |          |                     |
| 7.3.2013<br>(dr. Dunja Fabjan; FMF, CO Vesolje-SI)        | Sunyaev-Zel'dovich efekt<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a> <a href="#">pdf</a>                |          |                     |
| 4.4.2013<br>v izbruhih sevanja gama<br>(Jure Japelj; FMF) | Sledi oddaljenih galaksij<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a> <a href="#">pdf</a>               |          |                     |
| 9.5.2013**<br>(prof. Tomaž Zwitter; FMF, CO Vesolje-SI)   | Astronomska spektroskopija<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a> <a href="#">pdf</a>              |          |                     |
| 6.6.2013<br>(Drejc Kopač; FMF)                            | Kozmični žarki<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a> <a href="#">pdf</a>                          |          |                     |
| 4.7.2013  | Opazovanja s teleskopi na AGO Golovec  |          |                     |

\* Odpade zaradi praznika.

\*\* Zaradi praznika je predavanje izjemoma prestavljeno na drugi četrtek v mesecu.

\*\*\* Posnetek ne bo na voljo zaradi tehničnih težav.

---

## Program predavanj - 2011/12:

| Datum   | Tema predavanja  | Povzetek  | Video |
|---|--|---|-------|
| Prosojnice  | Foto   |   |       |
| 6.10.2011<br>(prof. Tomaž Zwitter; FMF)   | Eksoplaneti<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">CO Vesolje-Si</a>                     |   |       |
| 10.11.2011<br>v različnih valovnih dolžinah<br>(dr. Sonja Ježič; TŠC Nova Gorica) | *<br><a href="#">pdf</a> /   | Opazovanje Sonca<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">4</a> |       |
| 1.12.2011<br>(dr. Andreja Gomboc; FMF)  | Razvoj zvezd<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">CO Vesolje-Si</a>                    |   |       |
| 5.1.2012<br>(prof. Tomaž Zwitter; FMF)  | Dinamika galaksij<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">CO Vesolje-Si</a>               | <a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a>   |       |
| 2.2.2012<br>(dr. Dunja Fabjan; FMF)   | Rentgenska astronomija<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">CO Vesolje-Si</a>          | <a href="#">pdf</a>   |       |
| 1.3.2012<br>(prof. dr. Andrej Čadež; FMF)   | Kompaktne zvezde in črne luknje<br>/   | /   |       |
| 5.4.2012<br>(Vid Iršič; FMF)  | Temna stran vesolja<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a> <a href="#">pdf</a> |   |       |
| 3.5.2012<br>(dr. Dunja Fabjan; FMF)   | Jate galaksij<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">CO Vesolje-Si</a>                   | <a href="#">pdf</a>   |       |
| 7.6.2012<br>(dr. Gal Matijević; FMF)  | Astrofotografski sprehod skozi vesolje<br><a href="#">pdf</a> /                      | <a href="#">www</a>   |       |
| 5.7.2012  | Opazovanja s teleskopi na AGO Golovec  |   |       |

\* Zaradi šolskih počitnic je predavanje prestavljeno na drugi četrtek v mesecu.

---

## Program predavanj - 2010/11:

| Datum  | Tema predavanja   | Povzetek | Video |
|--|---|----------|-------|
| Prosojnice   | Foto  |          |       |
| 7.10.2010<br>(prof. Tomaž Zwitter; FMF)                          | Začetki astronomije<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">CO Vesolje-Si</a>        |          |       |
| 4.11.2010<br>planeti in lune, kometi, asteroidi<br>(Anja Lautar) | Sončev sistem:<br><a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a> <a href="#">ppt</a> |          |       |
| 2.12.2010  | Sončev sistem: nastanek, Sonce  |          |       |

|   |   |  |
|---|---|--|
| (Anja Lautar)<br>6.1.2011   | <a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a> <a href="#">ppt</a> <a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">4</a> <a href="#">5</a> | Sončev sistem: misije na planete in lune   |
| (Anja Lautar)<br><a href="#">VL</a> <a href="#">ppt</a> <a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a><br>3.2.2011   | <a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a>   | Zvezde   |
| (Anja Lautar)<br><a href="#">VL</a> <a href="#">ppt</a><br>3.3.2011   | <a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a>   | Galaksije  |
| (dr. Dunja Fabjan; FMF, <a href="#">pdf</a> <a href="#">Vesolje</a> Si)<br><a href="#">VL</a> <a href="#">prezi</a> <a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a><br>7.4.2011 |   | Visokoenergijska astronomija   |
| (Drejc Kopač; FMF)<br><a href="#">VL</a> <a href="#">odp</a><br><a href="#">ppt</a> <a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">4</a><br>5.5.2011               | <a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a>   | Instrumenti za raziskovanje vesolja  |
| (Gal Matijević; FMF)<br><a href="#">VL</a> <a href="#">pdf</a> <a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">4</a><br>2.6.2011                                    |   | Kozmologija (Vid Iršič; FMF) <a href="#">pdf</a> <a href="#">vimeo</a>                                       |
| <a href="#">VL</a> <a href="#">pdf</a> <a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a><br>7.7.,<br>1.9.2011   |   | 4.8. Opazovanja s teleskopi na <a href="#">AG 2</a> <a href="#">Gold</a> <a href="#">4</a> <a href="#">5</a> |

Prirodoslovnem muzeju v Ljubljani