

Tukaj je nekaj idej za delo z učenci in dijaki. Če imate tudi vi kakšno **idejo oz. predlog vaje**, nam

**pošljite na naslov**

[info@portalvvesolje.si](mailto:info@portalvvesolje.si)

, z veseljem bomo objavili!

Tukaj najdete seznam uporabnih gradiv:

- [zanimiva gradiva v angleškem jeziku](#)
- [zanimiva gradiva v slovenskem jeziku](#)
- [tabela z navodili vaj v slovenščini](#)

-----

### **Zanimiva gradiva v angleškem jeziku:**

- **interaktivne simulacije na spletni strani:**
- [Astronomy Education at the University of Nebraska-Lincoln](#)

- **za mlajše učence** (prva triada, tudi začetek druge triade) priporočamo spletno stran mednarodnega projekta

[rse Awareness](#)

[Unive](#)

. Na njej najdete

[Novice iz vesolja, ekskluzivno \(Space Scoop\)](#)

-

### **v slovenščini**

,  
pod zavihkom Resources pa med drugim:

[Activities](#)

,  
[Educational Material](#)

,  
[Universe in a Box](#)

in

[Zveščič vaj Vesolje v tvojem žepu](#)

(

**v slovenščini**

).

- **druge spletne strani:**
- [AstroEDU](#)
- [KidsAstronomy](#)
- [Science Buddies](#)
- [Exploratorium](#)
- [Space Math@NASA](#)
- [NASA Education](#)
- [NASA JPL Education](#)
- [NASA: Eyes on the Solar System](#)
- [ESA Kids](#)
- [ESA Education](#)
- [ESA/ESO Astronomy Exercise Series](#)
- [COSMOS](#)

### Gradiva v slovenskem jeziku:

-

[Zbirka vaj ESA-ESO](#) (prevod [ESA/ESO Astronomy Exercise Series](#)):

- [Uvodna pojasnila](#)
- [Osnovni astronomski pojmi in računska orodja](#)
- **1. vaja:** [Meritev oddaljenosti supernove SN 1987A na osnovi opazovanj vesoljskega teleskopa Hubble](#)
- **2. vaja:** [Merjenje oddaljenosti galaksije M 100 s kefeidami](#)

-

[gravitacija.net](#)

-

žepni zvezek ["Vesolje v tvojem žepu, Zvezčič vaj"](#) (otroci 4 do 10 let)

- **Druga gradiva v slovenskem jeziku:**

**Vaja**

**Primernost**

prva triada

druga triada

tretja triada

srednja šola

<a href="#">Naredimo model Osončja v obliki priljubljenih »mobil«</a>				*
<a href="#">Naša bleščeča Galaksija in Izdelajmo Sonce</a>			*	
<a href="#">Izdelajmo raketo</a>	*			
<a href="#">Kaj so asteroidi?</a>	*			
<a href="#">Izdelajmo astrolab</a>		*		
<a href="#">Izdelajmo astrolab (2. del)</a>			*	
<a href="#">Zgradimo naselje na Luni</a>			*	
<a href="#">Izstrelitev rakete</a>	*			
<a href="#">Ozvezdja v »lončkih«</a>		*		
<a href="#">Planeti na krožniku</a>		*		
<a href="#">Ozvezdje na mizi</a>		*		*
<a href="#">Analema</a>	*			
<a href="#">Camera obscura</a>	*		*	*
<a href="#">Domači planetarij</a>	*		*	*
<a href="#">Križna palica</a>	*		*	*
<a href="#">Enostavni vaji s križno palico</a>		*		*
<a href="#">Gibanje Lune po nebu</a>		*		
<a href="#">Iskanje življenja na Marsu</a>		*	*	*
<a href="#">Kanali na Marsu</a>	*		*	*

[Kraterji na Luni](#)

\*

\*

\*

[Marsova pentlja](#)

\*

[Pepelnata svetloba](#)

\*

\*

\*

[Topla greda](#)

\*

\*

\*

[Zabavna Luna](#)

\*

\*

\*

[Premer Sonca in Lune](#)

\*

\*

[Premeri kraterjev na Luni](#)

\*

\*

[Višina gora na Luni](#)

\*

[Merjenje gibanja koronalne mase med izbruhom v Sončevi atmosferi](#)

\*

[Nebo ponoči - Svetlobno onesnaženje v mojem kraju](#)

\*

\*

[Položaj Sonca in oblika Zemlje](#)

\*

\*

[Raketa na vodo - Naredi sandič](#) ,

[sestavni deli](#) )

(\*)

\*

(\*)