

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

, 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

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

[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 sandika](#) ,

[sestavni deli](#))

(*)

*

(*)