

**VESOLJE****1. Zgodovina astronomije**

1. Pri delu si pomagaj z učbenikom str. 50 in 51. Vse zapise naredi v zvezek za fiziko.
  - a) Kaj je astronomija in s čim se ukvarja?
2. V zvezek ali na list naredi časovni trak in nanj uvrsti najpomembnejše astronome. Dodaj še astronome današnjega časa. Če imaš možnost tiskanja, poišči še njihove slike in jih nalepi.
3. Za vsakega astronoma napiši njegova najpomembnejša odkritja.

Lahko si pomagaš še z naslednjimi stranmi:

- [http://www2.arnes.si/~gljsentvid10/zgo\\_ast2.html](http://www2.arnes.si/~gljsentvid10/zgo_ast2.html)
- <https://kvarkadabra.net/oznake/astronomija/>

Še sam/a poišči kakšno spletno stran.

**2. Zvezde in ozvezdja:**

S pomočjo učbenika na strani 52 – 57 in drugi gradiv razišči naslednje stvari:

1. Razloži nastanek vesolja, kdaj je nastalo,...
2. Razloži pojme zvezda, ozvezdje, galaksija, meglica, zvezdna kopica, ipd.
3. Kaj je z razdaljami med zvezdami ?
4. Zakaj zvezde sijejo v različnih barvah?
5. Poimenuj osnovna ozvezdja.
6. Ugotovi, zakaj se lege ozvezdij med letom spreminjajo glede na uro opazovanja in letni čas.
7. Spoznaj orientacijo na nebu in uporabo zvezdnih kart.
8. Opazuj nočno nebo in se s pomočjo zvezdne karte orientiraj na nebu. (če imaš možnost)
9. Razloži enoto svetlobno leto.

Vse ugotovitve zapišeš v zvezek za fiziko.

Nekaj virov:

<http://www.andros.si/vesolje/index.htm>

[https://folio.rokus-klett.si/?credit=MI\\_MPF1SDZ&pages=76-77](https://folio.rokus-klett.si/?credit=MI_MPF1SDZ&pages=76-77)

<https://eucbeniki.sio.si/fizika8/146/index3.html>

<http://www.kresnickadmfa.si/files/2017/07/1718zvezdnakarta.pdf>