



ZVEZDE IN OZVEZDJA

KAJ JE
ZVEZDA?



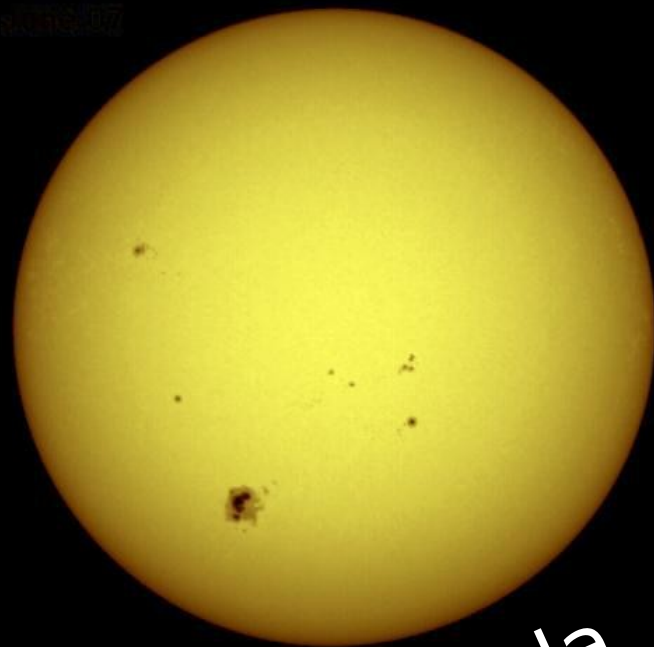
Zvezde

so velike, zelo segrete plinaste krogle. Oddajajo svetlobo in energijo, ki se v njihovi notranjosti sprošča ob jedrskih reakcijah. Na nebu so vidne kot različno svetle pike.

Nam najbližja in najsvetl zvezda je Sonce.



Sonce



Zvezda



KAJ JE
OZVEZDJE?



Ozvezdje

Ozvezdje je skupina zvezd, ki so navidezno zvezane druga z drugo v posebno podobo. Večina zvezd, ki jih vidimo ni povezanih med seboj, lahko pa ležijo skupaj v isti ravnini nočnega neba.



Orion

Orion je ozvezdje, ki je pozimi vidno na velikem delu južnega neba. Zvezda na Orionovi levi rami Betelgeza je supergigant - zvezda nadvelikanka. Njen premer je 540-krat večji od našega Sonca in sveti 2900-krat močnejše kot naše Sonce.



KAJ JE
GALAKSIJA?



Galaksije

- sestavlja tudi po več milijard zvezd. V vesolju naj bi bilo na milijarde galaksij različnih oblik in velikosti



Rimska cesta

Mi živimo v galaksiji **Rimska cesta**.
Vidimo jo kot svetel pas, ki se razteza
čez celotno nebo.

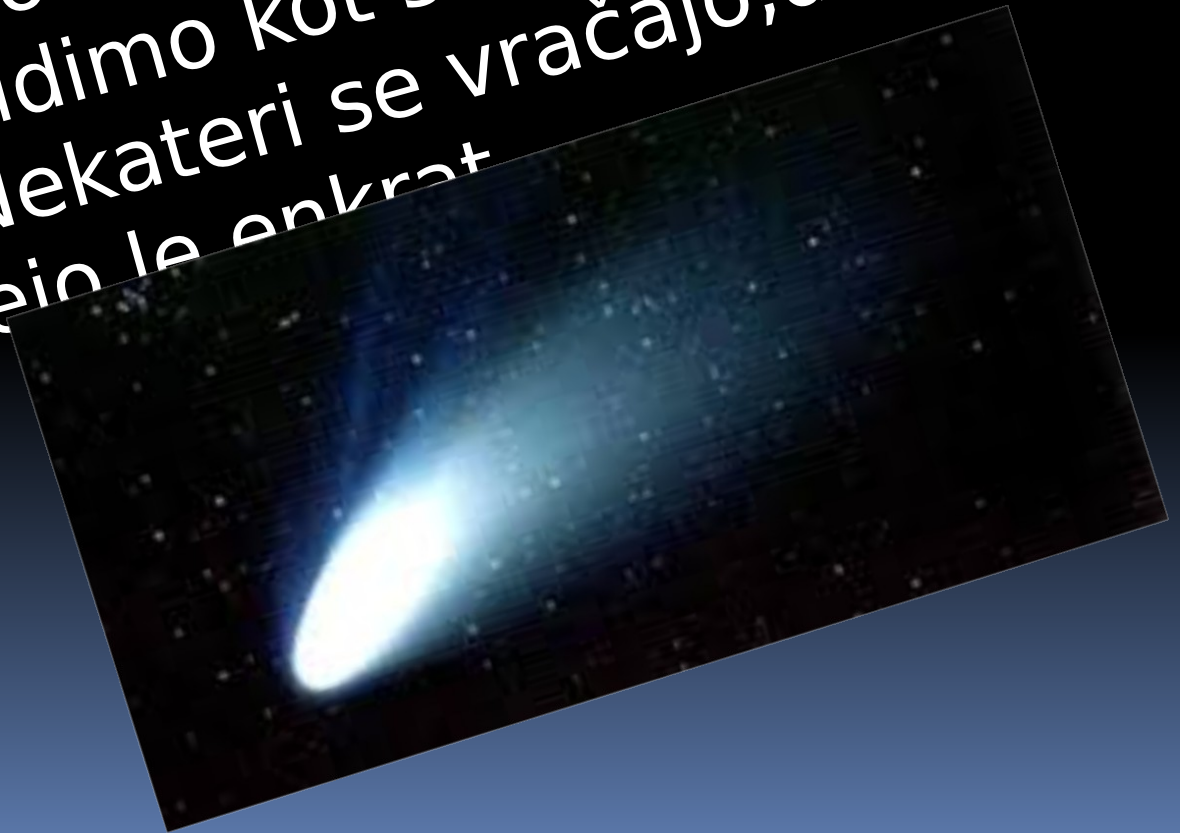


KAJ SO
KOMETI?



Kometi

- so eni najveličastnejših pojavov na nebu. Komet ali zvezda repatica je majhno zamrznjeno nebesno telo. Ko zaidejo v bližino Sonca, jih vidimo kot svetle krogle z repom. Nekateri se vračajo, drugi nas obiščejo le enkrat.

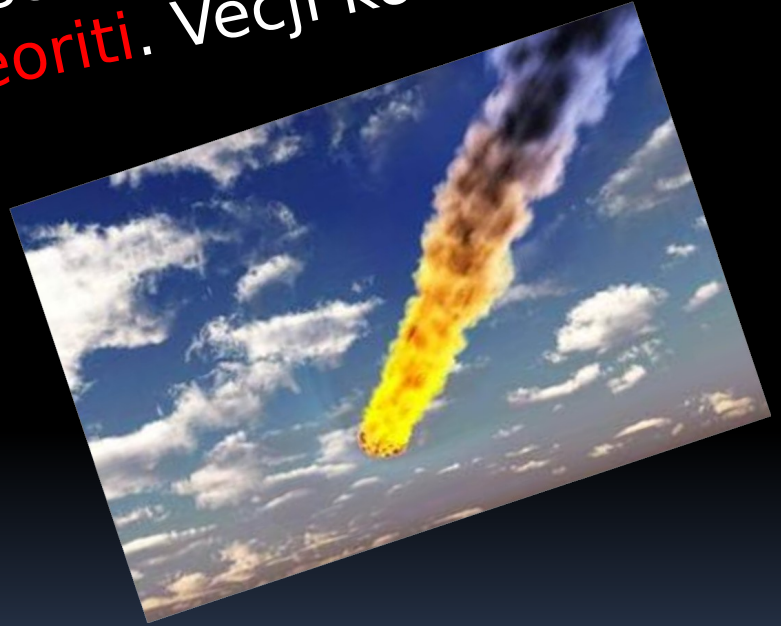


KAJ SO METEORJI?



Meteorji

- so manjša telesa, ki zaidejo v bližino Zemlje in ob vstopu v ozračje zažarijo. Večinoma v ozračju razpadejo in zgorijo, včasih pa ostanki padejo na tla. Kose, ki dosežejo površje, imenujemo **meteoriti**. Večji kosi ustvarijo **krater**.



SLOVAR:

- -Astronom: Znanstvenik, ki se ukvarja s proučevanjem vesolja.
- -Meglice: Oblaki prašne in plinaste snovi v vesolju.
- -Jedrska reakcija: Reakcija med atomskimi jedri, pri čemer se sprosti veliko energije.
- -Krater: Krožna jama, ki nastane ob padcu meteorita.

A VPRASĀNĀJ

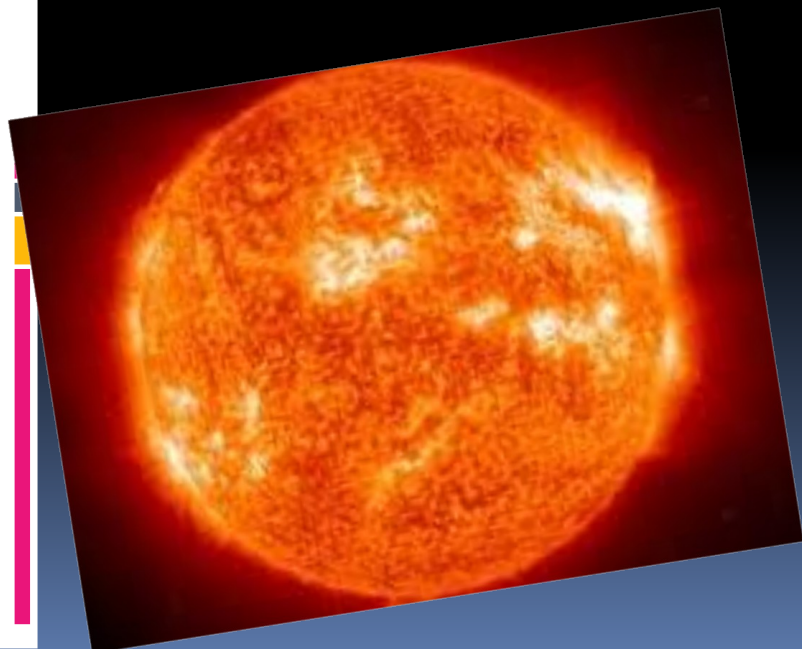
KAJ ODDAJAJO ZVEZDE?

ZVEZDE ODDAJAJO SVETLOBO IN
ENERGIJO



Svetloba

KATERA ZVEZDA NAM JE
NAJSVETLEJŠA IN
NAJBLIŽJA?
NAJSVETLEJŠA IN NAJBLIŽJA ZVEZDA NAM JE
SONCE.



KAKO SE IMENUJE CESTA V KATERI ŽIVIMO MI?

- a) Kitajska restavracija
- b) Japonska vas
- c) Rimska cesta
- d) Kitajska cesta




KAKO ŠE DRUGAČE REČEMO KOMETU?

- a) Jabolka
- b) Planet
- c) Zvezda repatica
- d) Oblak
- e) Hiša
- f) Stol

KAJ SE ZGODI Z
METEORJI, KI ZAIDEJO V
BLIŽINO ZEMLJE?
OB VSTOPU V OZRAČJE
ZAŽARIJO.





KDO JE

ASTRONOM?

- a) Znanstvenik, ki se ukvarja s proučevanjem elektrike.
- b) Znanstvenik, ki se ukvarja s proučevanjem vesolja.
- c) Znanstvenik, ki se ukvarja s proučevanjem dreves.
- d) Znanstvenik, ki se ukvarja s proučevanjem salame.

KAJ JE KRATER?

- a) Krožna jama, ki nastane ob padcu stola.
- b) Krožna jama, ki nastane ob padcu človeka.
- c) Krožna jama, ki nastane ob padcu mravlje.
- d) Krožna jama, ki nastane ob padcu meteorita.

HVALA ZA OGLEDE!

