

Vprašanja in naloge za devetošolce

A (RAZMIŠLJANJE OB ZGODBI):

1. V kakšni družini je živel Jure? Česa si je neznansko želel?
2. Primerjaj Juretovega in Aničinega očeta.
3. Kako (s katerimi besedami) je Jure zaključil svoj nastop na tekmovanju mladih raziskovalcev? Kako je imenoval ključ, ki odklene vrata v vesolje in pomaga Zemlji?
4. Ali je bil Jure ponosen na svojega očeta? Kaj pa oče? Kako je Juretov nastop vplival na očetov odnos do znanosti?
5. Opiši svoj odnos do znanosti. Je delovanje znanstvenikov vedno dobronamerno, ali se lahko znanost tudi zlorabi? Kakšna se ti zdi prisega znanstvenika (str. 46)?
6. Kaj meniš o varovanju našega planeta? Ali lahko tudi ti pripomoreš k ohranitvi tega edinstvenega prostora v vesolju? Kako?

B (O VESOLJU):

1. Opiši naše osončje (str. 116, 117), prilepi kakšno sličico.
2. Na katerem planetu so največji ognjeniki v osončju?
3. Okoli katerega planeta krožijo Galilejeve lune? Poimenuj jih. (str.128)
4. Kaj prikazujejo sličice?

a) _____



b) _____



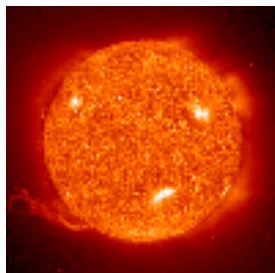
c) _____



d) _____



e) _____



f) _____



5. Dodaj fotografijo in zapiši nekaj posebnosti Venere.
6. Zakaj je Pluton nazadoval iz planeta v pritlikavi planet? Poimenuj še druga dva pritlikava planeta.
7. Kaj so zunajsončni planeti? (str.93)
8. Katerim nebesnim telesom rečemo vesoljski popotniki, zakaj?
9. Iz kakšne zvezde nastane črna luknja? Ali je mogoče priti iz črne luknje?
10. Kaj se zgodi z zvezdami, kakršno je Sonce?
11. Poišči in zapiši podatke, ki jih potrebuješ za izračun hitrosti, s katero kroži Zemlja okoli Sonca. Izračunaj hitrost in jo primerjaj z dovoljeno hitrostjo na hitri cesti.
12. Koliko let bi moral živeti, da bi z drugo kozmično hitrostjo pridrvel do nam najbližje zvezde, kaj pa do zvezde Alfa Kentavra?

C (SLOVAR):

Sestavi slovar – pojasni vsaj 6 astronomskih pojmov. (*primer: satelit – nebesno telo, ki kroži okrog planeta*)

D (FANTAZIJA):

Najbrž si tudi ti že kdaj » potoval » po vesolju. Opiši kakšen utrinek s svoje raziskovalne odprave.