

Umíš odpovědět – astronomie

1. Co je to astronomická jednotka?
2. Co je to světelný rok?
3. Co víš o jednotlivých planetách?
4. Které planety patří mezi trpasličí? Co o nich víš?
5. Jak se dělí souhvězdí a které mezi ně patří?
6. Co je to meteor, meteorit, kometa, asteroid, galaxie, hvězdokupa, hvězda, mlhovina? Uveď i příklady.
7. Co víš o Slunci?
8. Co je to protuberance, sluneční vítr, erupce?
9. Jaké jsou jednotlivé vrstvy na Slunci?
10. Co je to galaxie? Jak se jmenuje naše galaxie? Vymenuj nějakou další galaxii.

Znáš odpověď?

1. Průměr naší galaxie je _____.
 - a. 50 světelných let
 - b. 2.500 světelných let
 - c. 100.000 světelných let
 - d. 10 světelných let
2. Co je největší _____.
 - a. neutronová hvězda
 - b. hnědý trpaslík
 - c. planeta
3. Prvek s největším výskytem ve vesmíru je _____.
 - a. uhlík
 - b. vodík
 - c. kyslík
4. Planeta s nejvyšší hustotou je _____.
 - a. Země
 - b. Venuše
 - c. Jupiter
 - d. Saturn
5. Kometa má ohon, který _____.
 - a. směřuje od Slunce, je unášen slunečním větrem
 - b. směřuje ke Slunci, je přitahován Sluncem
 - c. směřuje proti směru pohybu komety vlivem tření
 - d. směřuje po směru pohybu komety
6. Naši Galaxii řadíme mezi _____.
 - a. kulové galaxie
 - b. eliptické galaxie
 - c. spirální galaxie
 - d. nepravidelné galaxie