

UROBTE SI KVÍZIK

„POPLETENÁ ASTRONÓMIA“

Opravte chyby v nasledujúcich desiatich vetách súvisiacich s astronómiou:

- 1) Aj voľným okom môžeme vidieť na Mesiaci tmavšie oblasti predstavujúce rozsiahle hladké plochy stuhnutej lávy, ktoré nazývame jazerá.
- 2) Veľký nemecký astronóm 16. storočia, Tycho Brahe, pôsobil posledné dva roky svojho života v Prahe na dvore cisára Rudolfa II.
- 3) Známe u nás nezapadajúce súhvezdie severnej oblohy, Kasiopeja, má tvar písmena „K“.
- 4) Planéta Mars sa približuje k Zemi až na 40 miliónov km a stáva sa tak najbližšou planétou k nám.
- 5) Pulzary, mladé protónové hviezdy s priemerom len okolo 10-20 km a obrovskou hustotou boli objavené A.Hewiscom a J.Bellovou v roku 1967.
- 6) Naša Galaxia, nazývaná Mliečna cesta, s priemerom 100 tisíc svetelných rokov a hmotnosťou stoviek miliárd hmotností Slnka, patrí medzi veľké eliptické galaxie.
- 7) Prstence má viacero planét našej slnečnej sústavy, konkrétne planéty: Saturn, Jupiter, Mars, Urán a Neptún.
- 8) Hviezdy podobnej hmotnosti ako naše Slnko končia svoj život vo forme malých hustých hviezd s vysokou teplotou nazývaných hnedé trpaslíky.
- 9) Najjasnejšou hviezdou nočnej oblohy na severnej pologuli je hviezda Polárka zo súhvezdia Veľkého psa.
- 10) Hviezda, ktorú nazývame Slnko, je oveľa väčšia a hmotnejšia než naša Zem, jej hmotnosť je totiž takmer 333 hmotností našej Zeme.