

KVÍZ č. 4

Se seriálem Kosmos: Možné světy se každý týden vydáváme na cestu poznání a nahlížíme do časů minulých i nadcházejících. Poodhrnujeme roušku tajemství a budoucnosti. Pojdme tam nahlédnout i s naším kvízem, tentokrát na téma VESMÍR.

1. Kolik hvězd na nebi může člověk vidět bez použití dalekohledu?
 - a) 500
 - b) 5000
 - c) 50000

2. U které planety Sluneční soustavy nemůžeme v žádném případě sledovat meteory?
 - a) Merkur
 - b) Venuše
 - c) Mars

3. Může se stát, že některá hvězda nočního nebe nepatří do žádného souhvězdí?
 - a) ano
 - b) ne
 - c) otázka nemá smysl

4. Jakou fázi by jevila Země při pohledu z Měsíce v době, kdy ze Země vidíme Měsíc blízko úplňku.
 - a) krátce po úplňku
 - b) blízko novu
 - c) v první čtvrti

5. Jak se jmenuje Zemi nejbližší hvězda?
 - a) Slunce
 - b) Proxima Centauri
 - c) Sirius

6. Kolik dírek je v unikátním, plechovém plášti celé budovy Hvězdárny a planetária Brno:

- a) žádná
- b) 29 545
- c) 8 576 389

7. Jak dlouho vzniká nová hvězda?

- a) miliony let
- b) stovky let
- c) tisíce let

8. Kolik slunečních soustav vznikne za jednu vteřinu?

- a) cca 10
- b) cca 100
- c) cca 1000

9. Kdo provádí seriálem National Geographic Kosmos: Možné světy?

- a) Ann Druyanová
- b) Carl Sagan
- c) Neil deGrasse Tyson

10. Jak se nazývá věda, která se zabývá jevy za hranicemi zemské atmosféry. Zvláště tedy výzkumem vesmírných těles, jejich soustav, různých dějů ve vesmíru i vesmírem jako celkem.

- a) Astronomie
- b) Astrologie
- c) Astrofyzika

11. Viděli jste některý z dílů 2. řady seriálu Kosmos: Možné světy? Který se vám líbil nejvíc?