



# Astrotáraninky

alebo



čo nové sme sa dozvedeli od našich žiakov

**Ako sa povie súhvezdie Koníka a Panny po latinsky?**

- „*Horsus a Pannus*“

(Očakávaná odpoveď: Equuleus a Virgo)

**V akých aspektoch nikdy nemôže byť Venuša?**

- „*Cez obed a cez deň*“

(Očakávaná odpoveď: Nemôže byť v opozícii ani v kvadratúre.)

**Aké dva typy hviezdokôp rozlišujeme?**

- „*Otvorené a zatvorené*“

(Očakávaná odpoveď: Otvorené a guľové)

**Aký je priemer našej galaxie?**

- „*Veľký, má približne 28 AU.*“

(Očakávaná odpoveď: Priemer našej galaxie je približne 100 000 ly,  $1 \text{ ly} \approx 63\,241,077 \text{ AU}$ , ly = svetelný rok; AU = astronomická jednotka)

**V čom sa udáva jasnosť hviezd?**

- „*Vo wattoch*“

(Očakávaná odpoveď: V magnitúdach)

**Pri ktorom astronomickom úkaze môžeme vidieť Venušu v dolnej konjunkcii?**

- „*Pri zatmení Mesiaca*“

(Očakávaná odpoveď: Pri prechode Venuše cez slnečný disk.)

**Napište aký úkaz „má na svedomí“ to, že z povrchu Mesiaca vidíme viac než polovicu (59%)?**

- „*Dorastanie*“
- „*Mesačné osvietenie*“

(Očakávaná odpoveď: Librácia)

**Ako sa nazýva bod v súhvezdí Rýb, v ktorom sa pretína ekliptika s rovníkom?**

- „*Ekliptorezistent*“

(Očakávaná odpoveď: Jarný bod)

**V roku 1908 explodoval nad sibírskou tajgou v Rusku meteoroid. Ako sa mu hovorí?**

- „*Sibírsky výbušný kabonsky, ohnivý, ruský, explozívny meteorit*“

(Očakávaná odpoveď: Tunguzský meteorit)

**Slnko je žlté a ešte aké?**

- „*Oranžové*“

(Očakávaná odpoveď: veľké, horúce)

**Ktoré planéty majú prstence?**

- „*Slnko*“

(Očakávaná odpoveď: Jupiter, Saturn, Urán, Neptún)

**Aká je zemeguľa?**

- „*Trojuholníková*“

(Očakávaná odpoveď: Gul'atá)

**Koľko kozmonautov tvorilo posádku rakety?**

- „*40*“

(Očakávaná odpoveď: Zvyčajne traja kozmonauti)

**Akú vlajku nechali kozmonauti na Mesiaci?**

- „*Bratislavskú*“

(Očakávaná odpoveď: Americkú vlajku)

**Čo obieha okolo Zeme?**

- „*Glóbus*“

(Očakávaná odpoveď: Mesiac)

**Ako sa volá najväčšia planéta?**

- „*Lopta*“

(Očakávaná odpoveď: Jupiter, lopty nám slúžili len ako modely planét.)

### **Prečo je americká vlajka na Mesiaci?**

- „Lebo boli protivní a chceli ukončiť válku“
- „Lebo sú z Americka“

(Očakávaná odpoveď: Pretože všetci astronauti, ktorí doposiaľ leteli na Mesiac, boli Američania.)

### **Čo si doniesli kozmonauti z Mesiaca?**

- „Syr a chlieb“
- „Chlieb, fašírku a kofolu“

(Očakávaná odpoveď: Vzorky kameňov a fotografie)

### **Ako sa volá oblek kozmonautov?**

- „Kasander“

(Očakávaná odpoveď: Skafander)

### **Čo má Saturn okolo seba?**

- „Kozmodisk“

(Očakávaná odpoveď: Prstenec)

### **Kto býva na Merkúre?**

- „Merkúrčatá“

(Očakávaná odpoveď: Nikto)

### **V noci pozorujeme oblohu. A čo robíme na hviezdárni cez deň?**

- „Pracujete“
- „Pozeráte televízor“

(Očakávaná odpoveď: Robíme prednášky a exkurzie pre školy, škôlky a verejnosť, vedieme krúžky...)

### **Na čo sa podobá mliečna cesta?**

- „Na kruhový objazd“

(Očakávaná odpoveď: Podobá sa na špirálu.)

### **Čo by sa stalo, ak by sme vošli do Jupitera?**

- „Boli by sme špinaví“

(Očakávaná odpoveď: Roztrhal by nás svojou silnou gravitačnou silou.)

**Kto býva na Zemi?**

- „*Slováci*“

(Očakávaná odpoveď: Ľudia, zvieratá)

**O akom zvierati si kedysi ľudia mysleli, že nesie Zem?**

- „*Medzvec a dzivá šviňa*“

(Očakávaná odpoveď: Obrovská korytnačka)

**Ako sa nazýva veľmi jasný meteor, ktorý je jasnejší ako Venuša?**

- „*Mousson*“

(Očakávaná odpoveď: Bolid)

**Ako nazývame rýchlo rotujúce neutrónové hviezdy?**

- „*Rotory*“

(Očakávaná odpoveď: Pulzary)

**Ako sa nazýva čas, ktorý ukazujú jednoduché slnečné hodiny?**

- „*Jednoduchý*“

(Očakávaná odpoveď: Pravý slnečný čas)

**Ktorá planéta slnečnej sústavy je najviac sploštená?**

- „*Tá, čo sa najrýchlejšie točí...Zem*“

(Očakávaná odpoveď: Saturn)

**Bonus navyše:**

Počas premietania v planetáriu, kedy je potrebné byť ticho a počúvať, začali deti hlasno rozprávať. Pracovníčka hvezdárne sa ich pýta: „*Prečo rozprávate?*“

Odpoveď žiačky: „*Lebo sa nám to páči.*“