



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.“