**Orientace ve vesmíru**

*Říká vybraný kosmonaut ze souboru kosmonauti*

*Řízení vesmírné lodi není nic jednoduchého. Hlavní velitel musí dávat pozor na složitý řídící panel, nesmí na nic zapomenout.*

**Dokážeš navigovat kosmickou loď a sestavit letový plán? Start je na políčku před raketou (označené červeným puntíkem). Tvým úkolem je do letového plánu vždy doplnit světovou stranu. Body, které je třeba obletět, jsou v mapě vyznačeny křížky.**

**Letový plán**

**(bylo by hezké zkusit grafiku jako displej raketoplánu)**

* + **1. krok - 5 polí na ……………**
  + **2. krok - 7 polí na ……………**
  + **3. krok - 5 polí na ……………**
  + **4. krok - 17 polí na ……………**
  + **5. krok - 3 pole na ……………**
  + **6. krok - 3 pole na ……………**
  + **7. krok - 14 polí na ……………**
  + **8. krok - 10 polí na ……………**
  + **9. krok - 3 pole na ……………**
  + **10. krok - 5 polí na ……………**

*Říká vybraný kosmonaut ze souboru kosmonauti*

**Na mapě najdeš Slunce, Mars, Neptun, Venuši, Merkur, Uran, Zemi, Saturn, Jupiter, Měsíc a také různé vesmírné rakety a příšerky. Vyznáš se v nich? Odpověz na otázky:**

1. **Kam jsi doletěl?**
2. **Kolik planet jsi cestou minul? Jak se jmenovaly?**
3. **Kolik jsi potkal vesmírných příšerek a kolik cizích vesmírných lodí?**
4. **Najdeš na mapě 8 planet, 1 hvězdu a 1 měsíc?**
5. **Zvládneš pojmenovat všechny planety? (pomůže ti vzdálenost od slunce)**

**Za každým číslem místo pro dopisování**

**1.**

**3.**

**4.**

**5.**

**10.**

**11.**

**13.**

**14.**

1. **Vymysli jména pro vesmírné příšerky a názvy pro kosmické lodě, které mají číslo**

**2.**

**6.**

**7.**

**8.**

**9.**

**16.**

**17.**

**7. Co se skrývá pod čísly 12. a 15.? místo pro dopsání**

**8. Na které planetě žijeme?**

**Oddělit do rámečku:**

**Zjisti, jak Čolci před odletem do vesmíru vylepšili svoji raketu. Porovnej raketu v posledním okénku komiksu a na titulní straně…**

**Dolů vzhůru nohama**

**Řešení: 1) na planetu č.4 - Saturn, 2) 4 planety (č. 1,10,11,5), 3) 2 příšerky a 4 lodě, 5,6) 1. Neptun, 3. Uran, 4. Saturn, 5. Jupiter, 10. Mars, 11. Země, 13. Venuše, 14. Merkur 7) Měsíc a Slunce**

**Letový plán: 1. krok - 5 polí na Sever, 2. krok - 7 polí na východ, 3. krok - 5 polí na jih, 4. krok - 17 polí na východ, 5. krok - 3 pole na sever, 6. krok - 3 pole na západ, 7. krok - 14 polí na sever, 8. krok - 10 polí na západ, 9. krok - 3 pole na jih, 10. krok - 5 polí na západ**

**Připravila: Lvíče, ilustrace: Tomáš Chlud**

**Nechat polovinu strany na inzerci**