

# LET VO VESMÍRE (6)

## Ahoj, astronauti!

– Dnešné vesmírne dobrodružstvo otestuje našu tímovú spoluprácu, Svetlúšik.

– Som na to pripravený, Dobromilka. Kamaráti, zavolajte členov svojej posádky a dobre sa sústreďte. Hoci vesmírnu loď ovládajú vo veľkej miere počítače a technika priamo na lodi i na pozemskej základni, tímová spolupráca nesmie zlyhať. A dnes sa pokúsime o parádny kúsok – pristáť na Mesiaci!



## Pravidlá hry

- ★ Pravidlá súťaže, štatút, hraciu kartu a úlohu nájdete na [www.katolickenoviny.sk](http://www.katolickenoviny.sk).



## 18. úloha

Kým vystúpime z lode na mesačnom povrchu, musíme niečo o ňom vedieť:

- Mesiac je náš najbližší sused – vesmírne teleso obiehajúce okolo Zeme. Je od nás vzdialený 384-tisíc kilometrov.
- Mesačný povrch je pokrytý tisíckami obrovských kráterov. Astronómovia zhotovili mapu Mesiaca – sú na nej vyznačené pohoria (Karpaty, Apeniny, Kaukaz, Alpy...), krátery a dokonca moria s krásnymi názvami. More pokoja, More nektáru, More hojnosti... Nie sú to skutočné moria s vodou, ale obrovské pláne takmer rovného mesačného povrchu.



- Na Mesiaci sme 6-krát ľahší. To znamená, že ak vážiš 30 kg, k Mesiacu by si bol priťahovaný, ako keby si vážil iba 5 kg.

- Mesiac má na Zem veľký vplyv. Keď obieha okolo Zeme, priťahuje morské vody, a tak vzniká príliv a odliv.

- Je to jediné miesto vo vesmíre, kam vstúpila ľudská noha (20. júla 1969). Od roku 1972 tam nik nebol.

Vystrihni si a nalep do kozmického denníčka snímku mesačného povrchu.



## 19. úloha

Zavolaj si aspoň dvoch členov posádky a pokús sa na našom obrázku trafiť zo Zeme na Mesiac. Hra spočíva v tom, že jeden z posádky má zviazané oči a perom sa snaží prejsť cestu vesmírnym bludiskom zo Zeme na Mesiac bez toho, aby vybo

čil z trasy. Ostatní členovia kozmickej lode ho navigujú slovami „hore, dole, vľavo, vpravo, šikmo, kolmo, zaboč...“ Po pristáti si môžete úlohy vymeniť a ďalší z hráčov môže použiť inú farbu pera, aby sa dalo lepšie porovnať, kto bol presnejší. Alebo si môžete stopovať čas... Obrázok s cestou na Mesiac si vystrihni a vlep do denníka. Zapiš si i to, ako sa vám hra páčila. Veselú kozmickú zábavu!



## 20. úloha

Už sme si hovorili, že vo vesmírnej lodi je spolupráca a vzájomná pomoc posádky nevyhnutná. Závisí od toho prežitie posádky. Ale, keď sa nad tým zamyslíš – ako je to na Zemi? Aj tu je nevyhnutná spolupráca a vzájomná pomoc. Podľa toho, aký sme v rodine tím, tak nám idú spoločné povinnosti – podľa toho sa i cítíme, prejavujeme si láskavosť a ochotu pomáhať.

**S čím ti môžem pomôcť?** – snaž sa tento týždeň viackrát za deň opýtať túto dôležitú vetu mamy, ocka, starých, súrodencov, kamarátov... Môžeš sa tak cvičiť v ochote a v spolupráci. Za každú otázku spojenú s pomocou si do denníka nakresli hviezdičku. Každá tvoja ochota a pomoc totiž vyžaruje svetielko ako hviezda vo vesmíre.

## KUPÓN č. 6

Na šiestom kupóne je náš sused Mesiac. Nájdí mu miesto na hracej karte.



Koľko kupónov chýba do konca hry?