

LET VO VESMÍRE (4)

Ahoj, astronauti!

– Ani nedýcham, Svetlúšik! Tu vo vesmíre je všetko také udivujúce, tajomné a nádherné...

– Pravdu máš, Dobromilka, lepšie prázdniny sme si asi ani nemohli priať. Pustime sa rýchlo do ďalších vesmírnych úloh a pozorovaní.



podľa pokynov ovládať farebné páčky, ktorými potom vo vesmíre po zadanom signáli dokázal urobiť potrebné úkony. V úplnom poriadku automatizovane pristál na hladine oceánu a stal sa miláčikom médií. Tieto skúšobné lety zvieratiek veľmi pomohli pri bezpečnom štarte a návrate ľudských astronautov.

Aké zvieratko by si si vzal so sebou na vesmírny let? Nakresli ho do kozmického denníka aj so špeciálnym skafandrom. Napríklad Enos mal špeciálny skafander v tvare pevného kresla v uzavretej kabínke s páčkami. Kabínka regulovala jeho teplotu, aby sa neprehrial alebo nepodchladil.



Pravidlá hry

★ Pravidlá súťaže, štatút, hraciu kartu a úlohu nájdeš na www.katolickenoviny.sk.



11. úloha

Vesmír je nepredstaviteľne veľký, pomyslel ho však môžeme rozdeliť na jednotlivé oblasti.

★ Naša „časť“ sa volá **slniečna sústava** (solárny systém). Je nepatrnou súčasťou našej špirálovitej **galaxie Mliečna cesta**, ktorú práve teraz v lete môžeš vidieť ako pás hviezdnych mliečnych kvapiek rozsypaných po oblohe.

★ Srdcom našej slnecnej sústavy je **hviezda Slnko**, ktorej gravitačná sila udržuje **planéty** v krúživom pohybe, takže nemôžu odletieť do priestoru.

Do kozmického denníka si napíš planéty našej sústavy a označ, ktoré sú pevné a ktoré plynné. Zakrúžkuj, ktorá z nich je najväčšia.



12. úloha

Zostroj si svoju galaxiu (môžeš ju vytvoriť priamo do denníka alebo na veľký kartón a potom jej fotografiu nalep do denníka). Môžeš ju

vytvoriť z chumáčikov vaty, z drobných kamienkov (meteory, asteroidy), z piesku (vesmírny prach), z ryže, šošovice, trblietavých korálikov (to budú hviezdy, planéty). Nezabudni, že aj galaxiu obdaril Stvoriteľ nádhernými farbami. Napríklad mladé hviezdy žiaria jasnou bielou ako brilianty, staršie a chladnejšie hviezdy sú oranžové. Svoju galaxiu nezabudni pomenovať – aj to zapíš do denníka.



13. úloha

Asi si už počul, že predtým, ako sa do vesmíru odvážil vyletieť človek, najprv to skúšali zvieratá, aby sa zistilo, či taký nebezpečný let môže niečo živé vôbec prežiť. Ako prvý sa do vesmíru dostal psík Lajka (aj psíky Belka a Strelka sa o to pokúšali). Lajka sa však na Zem, žiaľ, nevrátila. Podarilo sa to až šimpanzovi Enosovi, ktorý doletel na obežnú dráhu Zeme a dvakrát Zem obletel. Vedci ho ešte na zemi naučili



14. úloha



Vesmír je plný fascinujúcich tajomstiev, z ktorých postupne odhaľujeme len málinko. Čo ťa z informácií o vesmíre najviac prekvapuje, fascinuje? Za čo by si chcel poďakovať nebeskému Otcovi? Napíš si svoju ďakovnú modlitbu do denníka.

KUPÓN č. 4

Nájdi v hracej karte správne miesto na štvrtý kupón. O týždeň tu nájdeš aj žolíkový kupón.



 Dobromilka a  Svetlúšik

DETOM@KATOLICKENOVINY.SK

■ Pripravila: MARTINA JOKELOVÁ ŤUCHOVÁ
 ■ Ilustrácie: LUBA SUCHALOVÁ
 ■ Snímka: AUTORKA