

LET VO VESMÍRE (5)

Ahoj, astronauti!

– Nezdá sa to, Svetlúšik, ale vo vesmíre sme už piaty týždeň!

– A čo všetko sme už zažili, Dobromilka! Po prípravách vesmírnej posádky sme s kozmickou loďou vyštartovali do termosféry; trénovali sme v bezťažavom stave, aby nám nezakrpateli svaly; vystrojili sme domácich miláčikov skafandrom; podľa výhľadu na Mliečnu cestu sme vytvárali trblietavé galaxie...

– Hreje ma z toho pri srdci, Svetlúšik!

– Možno nielen z toho, Dobromilka, dnes totiž mierime na návštevu k vriacemu Slnku. Pristáť na ňom nedokážeme, ale obzrieme si ho zblízka.



Ešte stále sa môžeš zapojiť do našej letnej hry. Každý účastník po splnení pravidiel dostane odmenu a 30 vyžrebovaných detí pozveme 16. septembra na výlet s bohatým programom do astronomického observatória v Modre.

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



15. úloha

Slnko je jednou z viac ako 200 miliárd hviezd našej galaxie. Obsahuje 99 percent hmotnosti celej Slnčnej sústavy, je to obrovská rotujúca guľa, s ohromným zdrojom energie a ovplyvňuje všetky telesá sústavy. Slnko vzniklo asi pred 4,6 miliardami rokov.



Jediný útvar, ktorý sa dá na povrchu Slnka sledovať voľným okom, je SLNEČNÁ ŠKVRNA. Pri úplnom zatmení slnka je možné vidieť aj protuberancie a vrstvy Slnka: chromosféru a korónu. Nikdy nepozoruj Slnko bez filtra!

Nakresli si do kozmického denníčka, ako práve dnes vidno Slnko z planéty Zem. Je jasno, oblačno, alebo Slnko zakrývajú oblaky? Ktorý svätec volal Slnko „brat Slnko“ a Mesiac „sestra Luna“? Čo myslíš, prečo? (Môžeš sa poradiť s rodičmi.)



16. úloha

Slnčná energia je základom takmer pre všetky procesy, ktoré sa dejú na Zemi. Aj v našom duchovnom živote máme „Slnko“, ktoré je zdrojom milostí a večného života pre našu dušu. Eucharistia – keď je vystavená v ozdobnej schránke MONŠTRANCII počas adorácie, pripomína Slnko s lúčmi. Skús sa tento týždeň priblížiť k Ježišovi v Eucharistii viac, ako inokedy. Do kozmického denníčka si nakresli monštranciu so „slnčnými lúčmi“ zakaždým, keď tento týždeň pôjdeš na sväté prijímanie alebo keď sa zastavíš v chráme pokloniť



sa Ježišovi vo svätostánku. Čo spôsobuje toto blahodárne „eucharistické slnko“ tvojej duši? Ako sa to prejavuje?



17. úloha

Zavolaj členov svojej vesmírnej posádky a nájdite vo Svätom písme podľa súradníc miesta, kde sa píše o hviezdach alebo o vesmíre. Citáty si zapíš do denníka a popros členov posádky, aby ti vysvetlili veci, ktorým nerozumieš.



KUPÓN č. 5 a žolík

Piaty kupón si nalep do hracej karty. Ak ti niektorý kupón chýba (alebo bude chýbať do konca hry), nahraď ho žolíkom.



 Dobromila a  Svetlúšik

DETOM@KATOLICKENOVINY.SK

- Pripravila: MARTINA JOKELOVÁ ŤUCHOVÁ
- Ilustrácie: LUBA SUCHALOVÁ
- Snímka: NASA