



**S ďalekohľadom  
na cestách**  
www.dalekohladnacestach.sk

## **Korešpondenčná súťaž - 1. kolo (február 2010) 1. kategória - žiaci 1. stupňa základných škôl**

### **Slnčná sústava**

Slnko je obrovská horúca guľa – hviezda – okolo ktorej obiehajú planéty – Merkúr, Venuša, Zem, Mars, Jupiter, Saturn, Urán a Neptún. Niektoré planéty sú asi tak veľké ako naša Zem, niektoré, napríklad Jupiter, sú omnoho väčšie, žiadna z nich ale vo veľkosti neprekoná Slnko. Okolo niektorých planét obiehajú mesiace. Zem má mesiac jeden, Mars dva a taký Jupiter celé desiatky. Okrem toho obiehajú okolo Slnka aj kopy menších či väčších kameňov. Všetko, čo sa nachádza v okolí Slnka, nazývame Slnčnou sústavou.

**Nakreslite Slnčnú sústavu a popíšte, čo všetko je na obrázku. Prečo všetko obieha okolo Slnka? Popíšte rozdiely medzi Slnkom, planétami a mesiacmi – líšia sa napr. vo svojej veľkosti, vzhľade aj povrchu. Je k nám bližšie Mesiac, alebo Slnko? Ak by ste mohli ísť na výlet kamkoľvek v Slnčnej sústave, aké miesto a prečo by ste si vybrali? Na čo by ste nesmeli zabudnúť, aby ste sa tam mohli šťastne dostať?**

(10 bodov)



Tento projekt bol podporený Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe zmluvy č. LPP-0091-09.