



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_12_INOVACE_sada B_57_ČLOVĚK A JEHO SVĚT

ANOTACE: téma „Střídání dne a noci“ – přečtení textu (20 min.), práce s textem – odpovědi na otázky, orientace v textu, vyhledávání odpovědí v textu (25 min.).



PROČ SE STRÍDÁ DEN A NOC?



Teď se tě zeptám: Proč se střídá den a noc? Aha, víš jen, že ráno vyjde Slunce a je den, a když večer Slunce zapadne, je noc. Stejně se se odedávna sami sebe ptali lidé, a věděli toho stejně jako ty. Protože nepřišli na nic jiného. Strašně dlouho si mysleli, že Země je rovná jako deska stolu. Mysleli si, že se Slunce překutálí přes oblohu a zapadne za hory nebo za obzor a je noc. Jenomže někteří hvězdáři, kteří pozorovali Slunce a hvězdy, začali tvrdit, že je to úplně jinak, že Slunce nikam nechodí, stojí a je mnohokrát větší než Země a svítí pořád, a naše Země je kulatá a točí se kolem dokola jako baletka na špičce jedné nohy.

Dokonce jí začali říkat zeměkoule. Na té části zeměkoule, která je právě nasvícená Sluncem, je den a lidé třeba obědvají. A na té druhé půli zeměkoule, kam slunce nesvítí, je stín, a to je noc a lidé spí. Jak se Země točí, její nasvícená strana se zase dostane do stínu, a ta, co byla ve stínu, se nastaví slunci a je tam den. Než se zeměkoule jednou otočí, uplyne 24 hodin. Přesně tolik hodin je dlouhý jeden den. Tak je tomu odedávna, kdy tu na Zemi ještě nebyl ani živáček, a tak tomu bude navždycky. A nikdo na tom nic nezmění.



1. Najdi v textu, kolik hodin má jeden den:



2. Kdo odhalil, že je Země kulatá?



3. Je všude na naší Zemi stejně den a noc?

4. Napiš 5 rozdílů:

DEN _____

NOC _____



5. Dozvěděli jste se z textu, proč se střídá den a noc? Najděte přímo v textu:

TEXT POUŽIT Z:

FILCÍK, GABRIEL a MICHAL ČERNÍK. *MALOVANÝ SVĚT A JÁ HO CHCI UVIDĚT*. PRVNÍ. BANSKÁ BYSTRICA: EUROMEDIA GROUP K.S. – KNIŽNÍ KLUB, 2005, STR.8. ISBN 80-242-1445-8.

OBRÁZKY Z KLIPARTU

