



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_12_INOVACE_sada B_58_ČLOVĚK A JEHO SVĚT

ANOTACE: téma „Slunce“ – přečtení textu (20 min.), práce s textem -doplňování, odpovědi na otázky, rozvoj kritického myšlení(25 min.).



PROČ SLUNÍČKO HŘEJE?



Stalo se to kdysi dávno. Tak dávno, že tu ještě nebyla ani naše Země. Z obrovského množství plynů se hnětla koule. A když byla obrovská, plyny chytly a koule začala hřát a svítit. Vzniklo Slunce. Svítí a hřeje, i když třeba prší a nevidíš ho. Kdyby nehřálo a nesvítilo, byla by na Zemi všude tma a zima a nic by nerostlo, nic by se nezelenalo, nic by nekvetlo. Ani život by tu nebyl, ani zvířátka, ani brouci, ani lidé. Byla by tu strašná mrazivá pustina. Když se díváš na oblohu, tak ti Slunce připadá jako nějaká silná žárovka. Ve skutečnosti je mnohokrát větší nežli Země, a rozžhavené tak moc, že by v něm roztál i beton i kámen. Má tolik energie, že jeho světlo nám dělá den a jeho teplo sálá až k nám na Zemi a my lidé z něj vlastně žijeme.

I my si však dovedeme vyrobit energii. Máme uhlí, máme vodu a umíme je v elektrárnách proměnit na elektrickou energii a tu zase umíme přeměnit tak, že v noci svítí a v zimě hřeje a pohání stroje. Elektrickou energii také vyrábějí atomové elektrárny. Z nafty zas vyrábíme benzín pro auta a jiné stroje. Jenomže Slunce mnohem víc energie, než kolik dovedeme vyrobit my lidé. Bez Slunce by nám všechna naše energie nebyla vůbec nic platná. Bez Slunce by na Zemi byla jen věčná tma a strašný mráz. Slunce patří všem na světě a všem také rozděljuje své světlo i teplo. Říkám-li všem, pak to znamená lidem, zvířatům, živočichům, stromům, rostlinám a půdě.



NAPIŠTE VŠE, CO VÁS NAPADÁ PŘI POHLEDU NA TENTO OBRÁZEK:
(rozvoj kritického myšlení)





CO JSTE SI ZAPAMATOVALI Z TEXTU?
DOPLŇTE SPRÁVNÁ SLOVA:



Z obrovského množství _____ se hnět la
_____.

Kdyby _____ a _____, byla by na Zemi
všude _____ a _____ a nic by _____, nic
by se _____, nic by _____.

Slunce patří _____ a všem také
rozděluje své _____ i _____. Říkám-li
všem, pak to znamená _____, zvířatům,
živočichům, _____, rostlinám a _____.





ODPOVĚZTE NA OTÁZKY:



1. Z čeho je složeno Slunce?

2. Co všechno nám dává?

3. Existoval by život na naší Zemi, kdyby nebylo Slunce?_____

Proč?_____

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.14. ISBN 80-242-1445-8.

OBRÁZKY Z KLIPARTU

