



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Označení materiálu: VY_32_INOVACE_19_Kocůrková
- Název materiálu: Přírodověda_Pohyby Země
- Název klíčové aktivity: III/2-Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- Tématická oblast: Člověk a příroda
- Anotace: Seznámení a různými pohyby Země
- Autor: Lucie Kocůrková
- Očekávaný výstup: Zjištění významu pohybů Země.
- Pomůcky: Interaktivní tabule
- Druh vzdělávacího materiálu: Digitální vzdělávací materiál
- Zdroje: viz. str. Odkazy
- Cílová skupina: Žák (5ročník)
- Stupeň a typ vzdělávání: Základní vzdělávání – první stupeň – první pololetí
- Datum ověření: 14.1.2013
- Materiál ověřil: Mgr. Lucie Kocůrková
- Metodické poznámky: Tento VM je určen pro hlavní část vyučovací hodiny a jeho časová dotace je cca 20 minut. Žáci si mohou podle něho udělat stručné poznámky do sešitu.

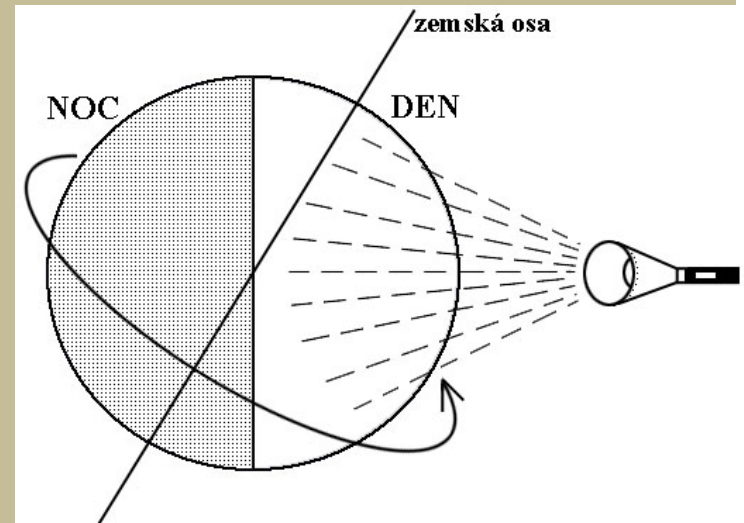
POHYBY ZEMĚ

- Otáčí se kolem vlastní osy.

Jedna otočka trvá 24 hodin.

Den je na té polovině Země, která je osvětlená.

Otáčeni kolem vlastní osy přispívá k příznivějším podmínkám života na Zemi.



POHYBY ZEMĚ

- **Otáčí se kolem Slunce .**

Země obíhá Slunce
po obrovské kružnici.

Říkáme jí oběžná dráha.

Země oběhne Slunce za
jeden rok = 365 a čtvrt dne.



1 den = doba, kdy oběhne Země kolem své osy (24h)

1 rok = doba, kdy oběhne Země kolem Slunce (365 a čtvrt dne)

1 měsíc = doba, kdy oběhne Měsíc Zemi(26 a půl dne).

STŘÍDÁNÍ ČTYŘ ROČNÍCH OBDOBÍ.

STŘÍDÁNÍ ROČNÍCH OBDOBÍ

20. nebo 21. březen
-jarní rovnodennost:
den a noc jsou
zhruba stejně
dlouhé

JARO



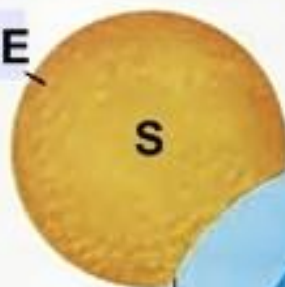
Oběžná dráha ZEMĚ

21. nebo 22. prosinec
- zimní slunovrat:
nadchází nejkratší den
na severní polokouli.

ZIMA



SLUNCE



LÉTO

21. nebo 22. červen
-letní slunovrat:
nadchází nejdelší den
na severní polokouli.



21. nebo 22. září
-podzimní
rovnodennost:
den a noc jsou
přibližně stejně
dlouhé.

PODZIM



Odkazy

- AUTOR NEUVEDEN. <http://tahaky.lam.cz> [online]. [cit. 14.1.2013]. Dostupný na WWW: <http://tahaky.lam.cz/zemepis/pohyby.jpg>
- AUTOR NEUVEDEN. <http://www.volny.cz> [online]. [cit. 14.1.2013]. Dostupný na WWW: http://www.volny.cz/richnovotny/skripta06_soubory/image001.gif
- AUTOR NEUVEDEN. <http://zuzcinazeme.blog.cz/> [online]. [cit. 14.1.2013]. Dostupný na WWW: http://nd03.jxs.cz/799/243/a954e159b0_56887606_o2.jpg

-