



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## Zdroj:

vlastní text vytvořen na základě textu v učebnici  
text na str. 36- 37 s názvem Oběh Země kolem Slunce  
NOVÁK, Svatopluk a kolektiv. Zeměpis 6 Vstupte na planetu  
Zemi. Brno: Nová Škola s. r. o., 2019, ISBN 978 – 80 – 7600-  
028 – 5

## Pohyb Země

Naše úžasná planeta Země není žádným peciválem, který by jen tak nečinně ležel za pecí, ale docela výkonným sportovcem, který se pravidelně **otáčí** kolem své osy. Ve svém nejširším místě musí za **23 hodin a 56 minut** urazit vzdálenost 40 075 km, naopak Eskymák sedící na pólu se pouze otočí, aniž by udělal krok.

Pohyb naší planety směrem **od západu k východu** je příčinou několika jevů. Například se nám zdá, že všechny hvězdy a Měsíc na noční obloze putují v protisměru, tj. od východu na západ. Stejným směrem za denního světla putuje i Slunce. Střídání **dne** a **noci** je také způsobeno stejným pohybem, kdy část Země natočená ke Slunci je **osvětlená** a na zbývající část planety paprsky Slunce nedosáhnou. Tímto pravidelným rytmem je **ovlivněn i život** na planetě, a tak učitel učí své žáky za bílého dne, ale pekař se jde po noční směně domů vyspat.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Naše staříčká planeta je již unavená, a tak i páteř má trochu nakloněnou. V důsledku toho se v našich zeměpisných šířkách délka dne i noci mění. Nejdelší den bývá v létě a nejdelší noc v zimě