



# PLANETA ZEMĚ

## Země v pohybu

**1** Cestovatel na svých cestách musí často posouvat čas, tedy pokud se nepohybuje pouze v rozmezí jednoho časového pásma. Kolik je časových pásem na světě?

.....

Zdůvodni, proč jich je tolik. (Dostaneš malou nápovědu. Každé časové pásmo má šířku 15 °. Země obíhá kolem své osy 24 hodin. Poledníků je celkem 360. Už víš jak na to?)

.....

.....

**2** Na mapce máš vyznačena časová pásma. Červenou pastelkou vyšrafuj světový čas a modrou střeoevropský.

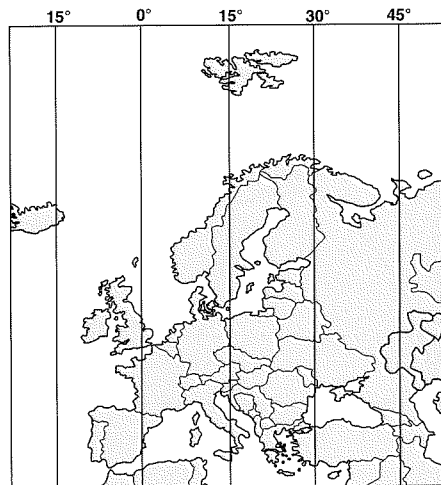
**3** Vypiš, které státy používají stejný pásmový čas jako my.

.....

.....

.....

.....



**4** Kterým směrem a o kolik hodin si posuneš čas na hodinkách, pokud cestuješ z Česka do:

Londýna: ..... Sydney: ..... Vancouveru: .....

Moskvy: ..... New Yorku: ..... Honolulu: .....

**5** Doplň chybějící text.

Některé země používají i tzv. smluvený čas, který trvá jen dočasnou dobu. Zavádí se z důvodu úspory energie. Od dubna do října máme tedy ..... čas a od října do dubna ..... čas. Liší se od sebe o ..... hodinu.

**6** Při letu z východní polokoule na západní překročíš jednu zvláštní hranici, která ti smaže jeden den.

Jak se jmenuje? .....

Doplň chybějící údaje:

Pokud je v tvém kalendáři a na hodinkách pondělí 7 hodin ráno, po přechodu výše zmíněné hranice je ..... hodin a ty můžeš klidně spát, protože škola začíná až další den.