

Pásmový čas

Cíl: žák objasní podstatu časových pásem a datové hranice, spočítá základní příklady týkající se času a data na různých místech světa.

Povrch Země je rozdělen do 24 základních časových pásem. Každé časové pásmo je orientačně široké 15° zeměpisné šířky, hranice časových pásem ale v praxi často kopírují hranice států nebo jiných územních celků. Uvnitř časového pásma se používá smluvený čas – pásmový čas. Jedná se o místní střední sluneční čas vhodně zvoleného poledníku. Např. v Česku se používá středoevropský čas, což je střední sluneční čas 15° v. d.

Datová hranice je stanovena mezinárodní dohodou, při jejím překročení se mění datum – při překročení ve východním směru se odečítá den, v opačném směru se den přičítá. Nachází se přibližně na 180° zeměpisné délky, vyhýbá se obydleným oblastem (Kleczek, 2002).

1. Co je to časové pásmo, kolik jich existuje a jaký je mezi nimi vztah (časový rozdíl)?
2. Kde se nachází datová hranice a k čemu slouží?
3. Vyberte na interaktivní mapě některé město a zadejte jej spolužákovi. Ten bude mít za úkol vypočítat, kolik je v tomto městě aktuálně hodin. Správnost jeho řešení poté zkontrolujte.

Literatura

KLECZEK, J. (2002): *Velká encyklopedie vesmíru*. Academia, Praha, 582 s.