**ČAS NA ZEMĚKOULI**

***ČASOVÁ PÁSMA* = Země je rozdělena na 24 časových pásem podle zeměpisné délky (1pásmo je 15°zem. délky)**

**důvod: Slunce Zemi osvětluje postupně od východu na západ při jejím otáčení kolem osy**

**základ času = počátkem pásmového času je *čas světový*, který se měří od 0° poledníku**

* **směrem na západ se každé časové pásmo odečítá 1 hodina**
* **směrem na východ se každé časové pásmo přičítá 1 hodina**

***DATOVÁ HRANICE*  = čára, která vede kolem 180°poledníku a slouží ke změně data**

* **při přechodu ze západu na východ – odečteme 1 den od data**
* **při přechodu od východu na západ – přičteme 1 den k datu**