**ROTÁCIA ZEME**

* Od západu na východ (preto Slnko vychádza na východe a zapadá na západe)
* HVIEZDNY DEŇ: doba za ktorú obehne Zem raz okolo svojej osi (23 hod. 56min. 4 s.)
* SLNEČNÝ DEŇ: čas medzi dvoma najvyššími výškami Slnka na oblohe (24 hod.)

Za 24 hod. ...................... o 360°

1 hod. ....................... o 15°

4 min. ........................ o 1°

4 s. ......................... 1´

MIESTNY ČAS = čas rovnaký len na 1 poludníku (každým poludníkom sa čas mení)

PÁSMOVÝ ČAS = rovnaký v celom pásme o šírke 15°. Naša Zem je rozdelená na 24 časových pásiem. Krajina, ktorá má najviac časových pásiem: Rusko.

Nákres:

UTC= svetový čas- čas na 0° poludníku

Platí : Smerom na východ čas pribúda, na západ ubúda.

Sezónny čas – zmena času z letného na zimný a naopak

DÁTUMOVÁ HRANICA – prechádza 180° poludníkom (hranica je kľukatá-vyhýba sa obývaným miestam)

Dôsledky ROTÁCIE ZEME: 1.) striedanie dňa a noci

2.) rozdielny čas

3.) Coriolisova sila (rôzne body na Zemi majú rozdielnu rotačnú

rýchlosť)