Stavba Zeme

Zemské teleso sa člení na niekoľko častí – zemské jadro, zemský plášť, zemská kôra

***Zemské jadro*** - v roztavenom stave, zložené zo železa , niklu- majú veľkú hustotu a magnetické vlastnosti

* Teplota 6000°C
* Okolo Zeme je magnetické pole, ktoré chráni Zem pred slnečným žiarením

***Zemský plášť*** – v pevnom stave, tvorí ho železo, nikel, kremík, horčík

* Delíme ho na vnútorný a vonkajší,
* vonkajší zemský plášť a zemská kôra tvoria ***litosféru*** – horninový obal Zeme
* ***Litosféra*** sa delí na litosferické dosky, ktoré sa pohybujú po plastickej časti zemského plášťa

***Zemská kôra*** – najvrchnejšia, pevná vrstva Zeme

* Delíme ju na pevninskú a oceánsku
* ***Pevninská zemská kôra***- je hrubšia /30-50km/,
* Tvoria ju tri vrstvy – usadené horniny, žulová a čadičová vrstva
* ***Oceánska zemská kôra*** – je tenšia /7-8km/
* Tvoria ju dve vrstvy – usadené horniny a čadičová vrstva

S litosférou sa stýkajú aj ďalšie sféry –

* ***Atmosféra*** – vzdušný obal Zeme
* ***Hydrosféra*** – vodný obal
* ***Pedosféra*** – pôdny obal
* ***Biosféra*** – všetky živé organizmy na Zemi