

Je pevný obal Zeme, ktorý je tvorený zemskou kôrou s najvrchnejšou časťou zemského plášťa. Litosféra nepredstavuje kompaktný obal, je rozčlenená na mohutné bloky – litosférické dosky, ktoré „plávajú“ na plastickej vrstve zemského plášťa (tzv. astenosfére). Rozlišujeme litosférické dosky oceánske a pevninské, ktoré sa navzájom k sebe neustále pohybujú a tak premieňajú tvar planéty Zem.