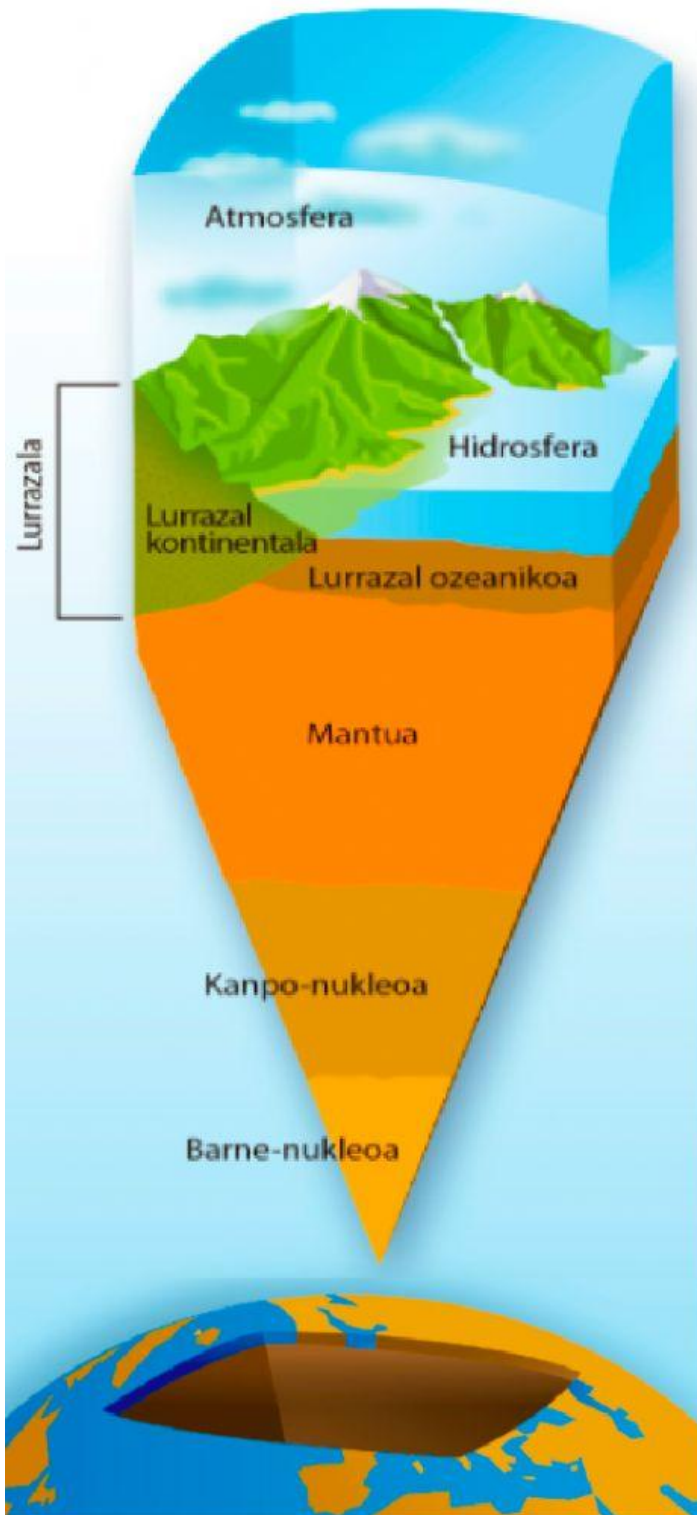


LURRAREN ERAKETA



Lur planeta hainbat eta eremutan banatuta dago. Batzuk Lurraren kanpoaldean daude eta beste batzuk .

Atmosfera, hidrosfera, litosfera eta biosfera izeneko eremuak Lurraren kanpoaldean daude.

inguratzen duen gas-masari atmosfera deitzen zaio, eta oxigenoz (% 21), nitrogenoz (% 78), karbono (% 0,3) eta beste zenbait gazez osatuta dago. Litosfera, berriz, kanpoaldeko lurrazal solidoari, hau da, arroka osatuta dagoenari deitzen zaio. Lur planetako ur-masak estalitako litosfera-zatia da, eta biosfera lurreko izaki bizidun guztiek osatzen duten eremua.

Irudian ikus daitekeenez, hiru geruzez dago osatua: lurrazala, mantua eta nukleoa.

litosferaren azpiko geruza da, eta litosfera baino askoz lodiagoa da. Tenperatura oso altuen eraginez, mantuko arroka urtuta egoten dira. Arroka urtuen masa horri magma deitzen zaio.

berriz, barne-barneko geruza da. Bi zati ditu: kanpo-nukleoa eta barne-nukleoa. Kanpo-nukleoa mantuaren geruza da eta, nagusiki, burdin likidoz osaturik dago. Barne-nukleoa Lurraren dago. Leku horretako tenperaturaren (7.500 °C) eta presio izugarrien ondorioz, burdin burdin bihurtzen da.