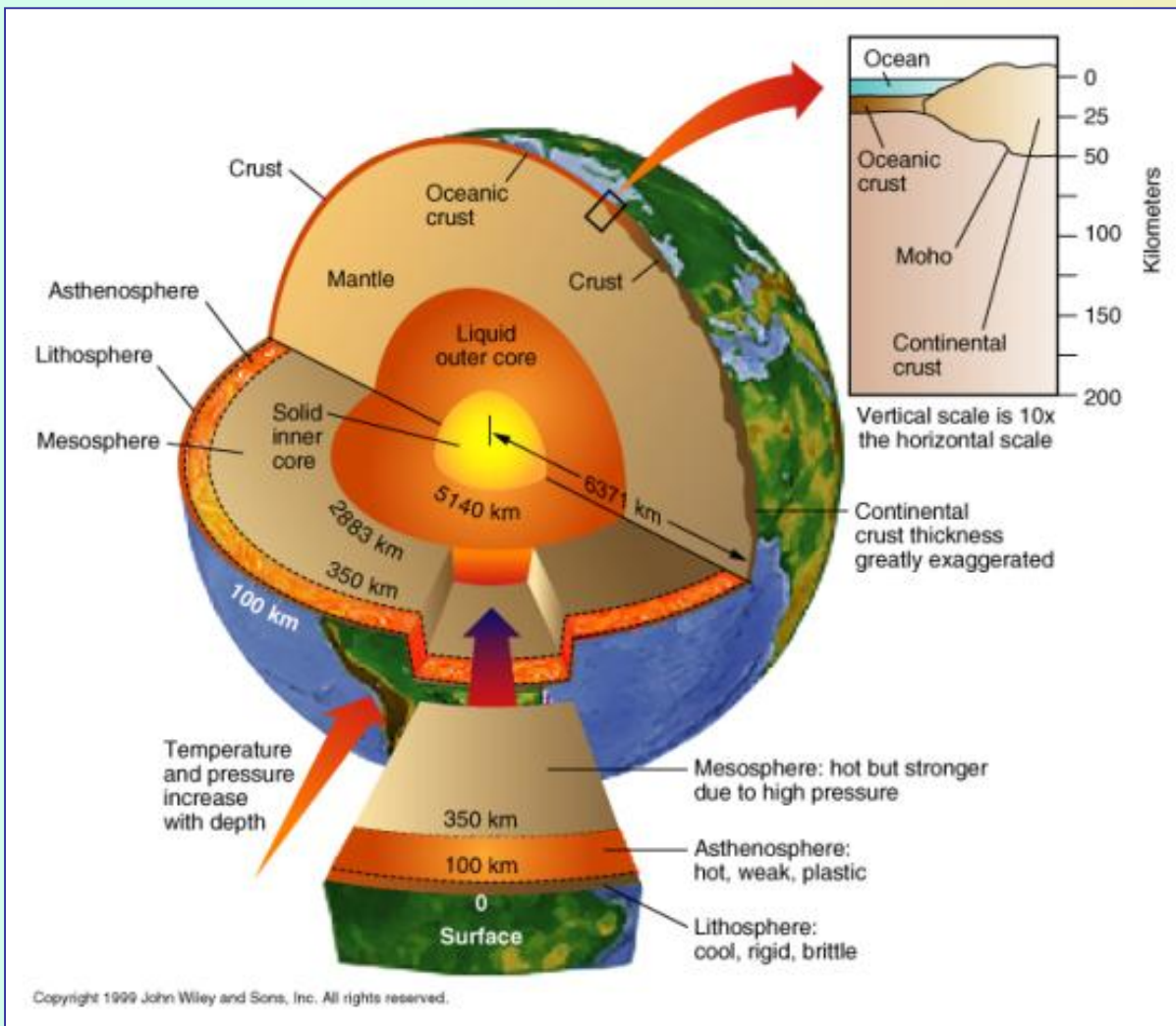


Lurraren egitura

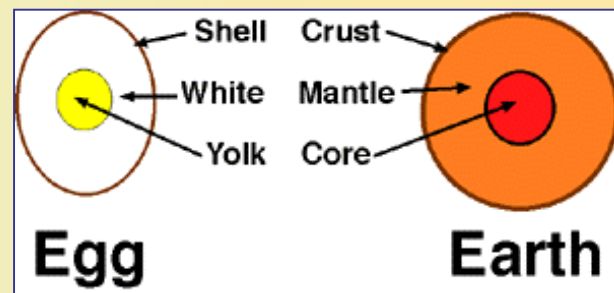


Lurraren egitura

Lur planetak hiru geruza nagusi ditu:

- Lurrazala,
- Mantua
- Nukleoa

Egitura hau arraultza egosiarekin aldera daiteke.



http://www.energyquest.ca.gov/story/images/chap11_egg.gif

Lurraren egitura

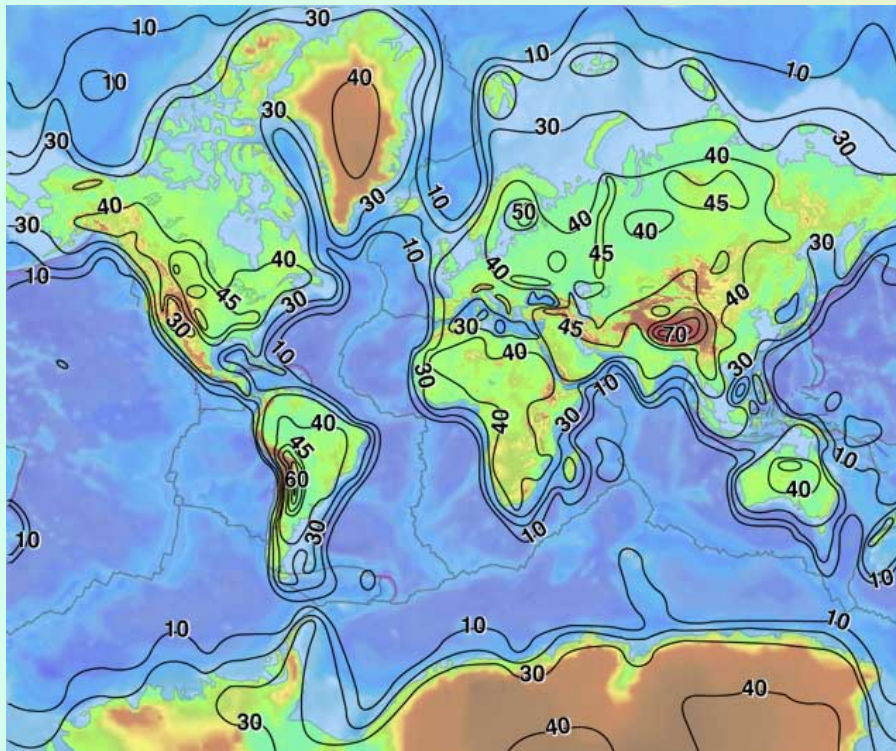
Lurrazala

Lurrazala kanpoko geruza da, zurruna eta mehea da, beste biek in alderatuz.

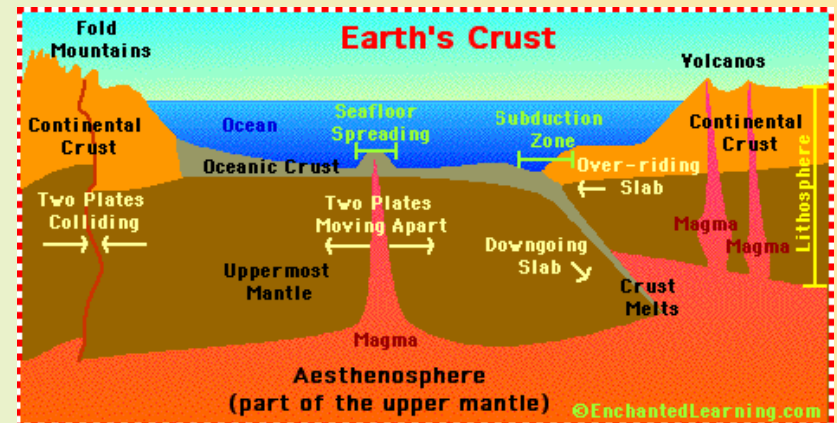
Ozeanoen azpian geruza honen lodiera 5 km ingurukoa da; lodiera hori nahiko konstante mantentzen da.

Kontinenteen azpian aldakorragoa da lodiera eta 30 km-ko balioa du batezbeste baino 100 km ingururaino iritsi daiteke.

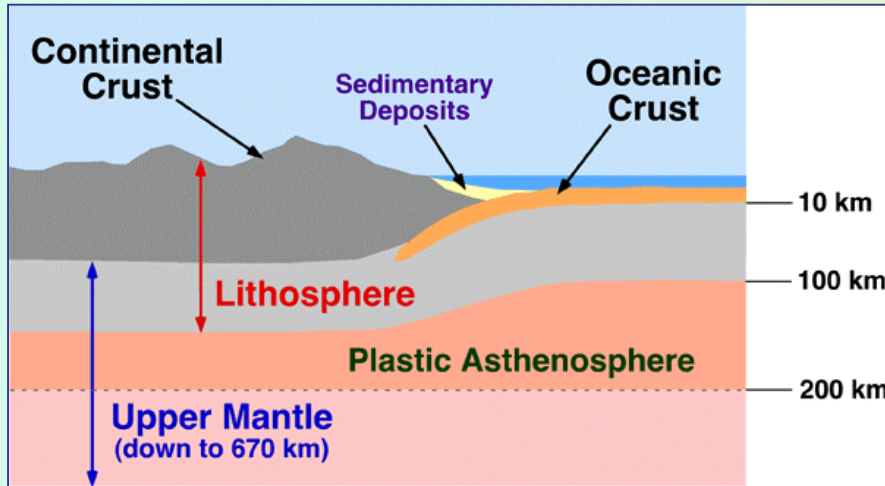
Arraultza egosiaren azala gisa aldera dezakegu aurreko adibidearekin jarraituz.



<http://earthquake.usgs.gov/research/structure/crust/images/to-po.jpg>



Lurraren egitura



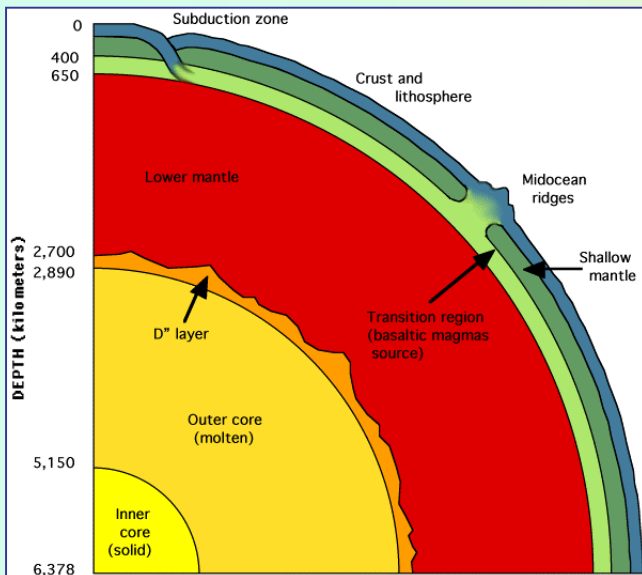
<http://www.physicalgeography.net/fundamentals/images/lithosphere.gif>

Mantua

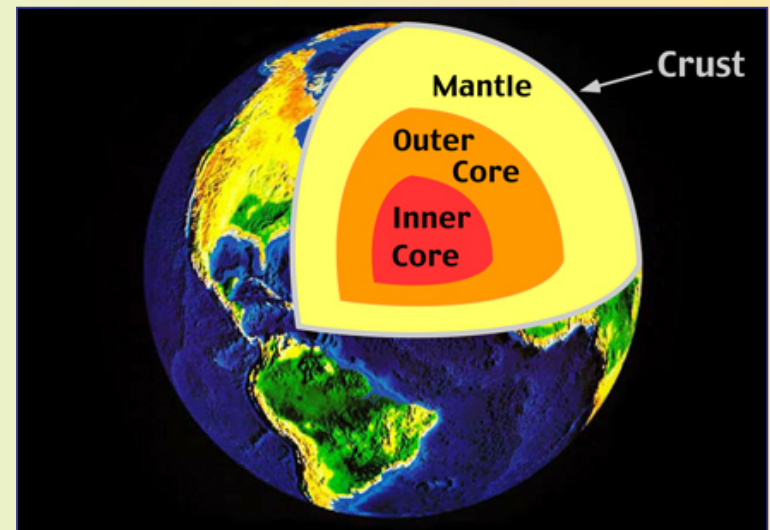
Mantuaren lodiera 2900 km ingurukoa da eta harri semisolidoez osaturik dago.

Mantuak lurrazalak baino burdin magnesio eta kaltzio gehiago du eta beroagoa eta dentsuagoa da; temperatura eta presioa sakonerarekin doaz handitzen.

Arraultza egosiaren geruza zuriarekin aldera dezakegu, adibidearekin jarraituz.

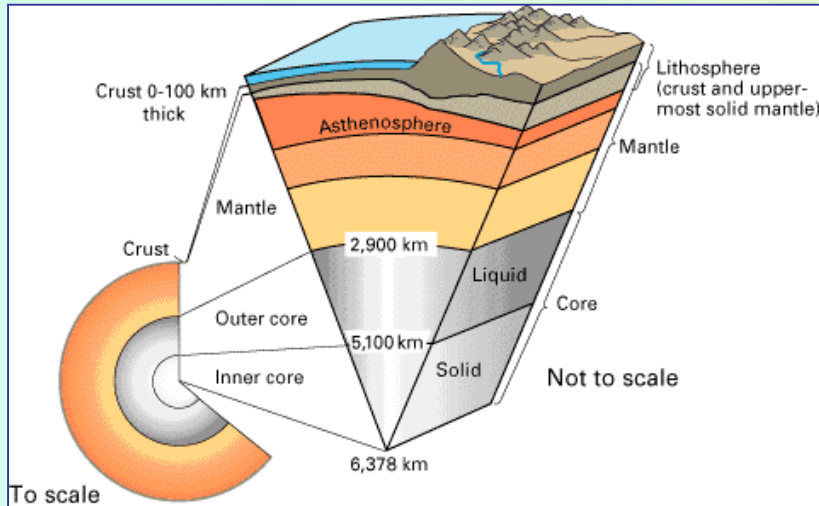


<http://topex.ucsd.edu/es10/lectures/lecture03/earthfg2.gif>



<http://www.physicalgeography.net/fundamentals/images/earthcut.jpg>

Lurraren egitura



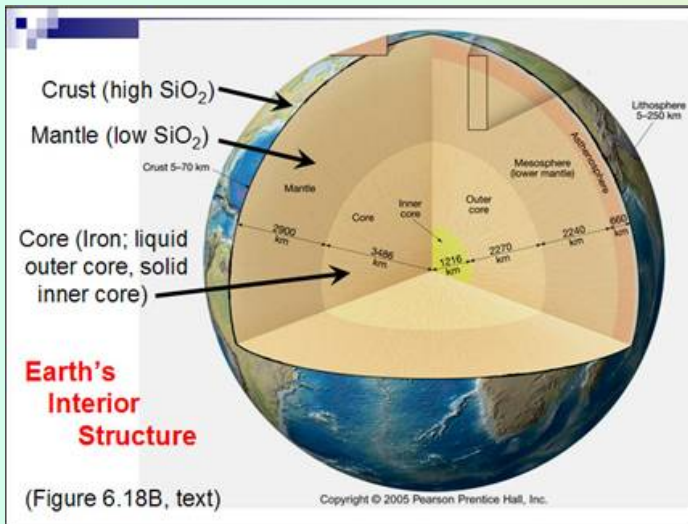
<http://skolor.nacka.se/samskolan/eaae/liu/noflash/images/figS1-1.jpg>

Nukleoa

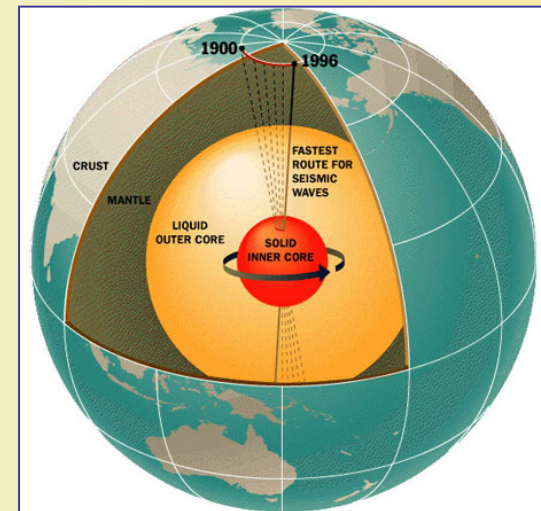
Lurraren zentruan kokatzen da nukleoa eta mantua baino dentsuagoa da material metalikoaren proportzioa handiagoa delako (burdina eta nikela).

Arraultzaren gorringoa izango litzatekeen geruza hau bitan dago banaturik: 2200 km-ko lodiera duen kanpoko geruza likidoa eta 1250 km-ko lodiera duen barneko geruza solidoa.

Lurra biratzean, geruza likidoak biratzen du eta Lurraren eremu magnetikoa sortzen du.



http://web.ics.purdue.edu/~braile/eas100/earth_files/image014.jpg



http://news.nationalgeographic.com/news/bigphotos/images/070329-earth-core_big.jpg

Baliabideak

Web Links:

http://en.wikipedia.org/wiki/Structure_of_the_Earth

<http://pubs.usgs.gov/gip/dynamic/inside.html>

Structure of the Earth:

<http://scign.jpl.nasa.gov/learn/plate1.htm>

Model for Structure of Earth:

<http://zebu.uoregon.edu/~soper/Earth/earthstructure.html>

How thick is the earth crust?:

<http://earthquake.usgs.gov/research/structure/crust/index.php>

All About Plate Tectonics:

<http://www.enchantedlearning.com/subjects/astronomy/planets/earth/Continents.shtml>

PhysicalGeography.net:

<http://www.physicalgeography.net/fundamentals/10h.html>