

Pietrele sunt vii



de Dianna Hutts Aston și Sylvia Long

Pietrele sunt amestecate.

Toate pietrele sunt alcătuite din mai multe „ingrediente”, numite minerale. Așa cum din făină, unt și zahăr obținem o prăjitură, la fel, dintr-o plămădeală de minerale, se formează o rocă. Rețeta unei pietre poate să conțină minerale precum aluminiu, cupru, diamant, fluorină, aur, gips, plumb, nichel, platină, cuarț, argint, sulf, cositor, topaz și turcoază.



Lapislazuli

Se amestecă minereul numit lazurit cu un praf de sodalit și cu un vârf de cutit de calcit și pirită. Se lasă la copt în măruntaiele pământului până se obține un albastru strălucitor.



Lapislazuli

Libris .RO
Respect pentru oameni

Pietrele sunt cosmice.

Spatiul cosmic e o ploaie de artificii din piatra.

Asteroid



METEOROIZII sunt roci de diferite mărimi, mici cât un bob de nisip sau mari cât o minge de baschet. Aceste „stele căzătoare” străbat spațiul cosmic și uneori se izbesc de Lună, de Pământ sau de alte planete, spărgându-se în fragmente numite meteoriți.

COMETELE sunt bulgări de piatră și gheață – numite uneori și „stele cu coadă” sau „bulgări de zăpadă murdară” – încălziți de soare, care rătăcesc prin spațiu, lăsând în urmă benzi strălucitoare de gaze și praf.

Cometă

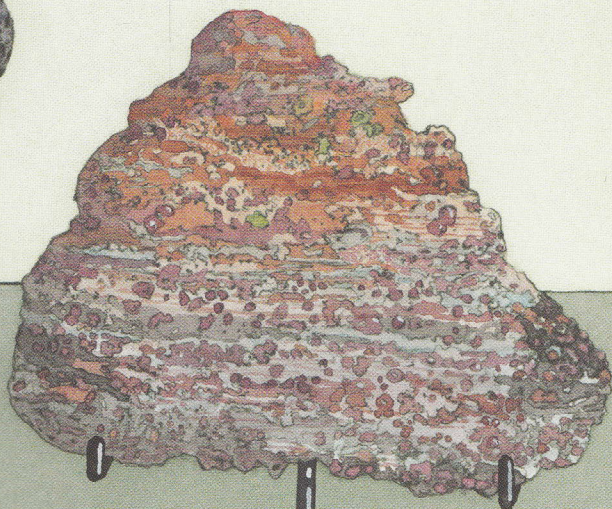
ASTEROIZII sunt fragmente imense de piatră și metal. Ei pot cântări chiar sute de tone. Cel mai mare asteroid cunoscut, Ceres, măsoară 1050 kilometri în diametru. Ar dura 352 de ore, adică aproape două săptămâni, să-i dai ocol.

Pietrele sunt străvechi.

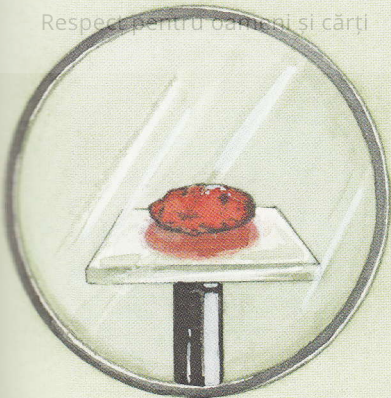
Cele mai vechi roci descoperite pe Pământ s-au format cu miliarde de ani în urmă, înainte ca cerul să-și schimbe culoarea din verde în albastru, înainte ca dinozaurii să stăpânească lumea, înainte ca oamenii să învețe cum să facă focul. Aceste pietre au aproape 4,5 miliarde de ani vechime.



FRAGMENT DE METEORIT
Algeria,
4,4 miliarde de ani



ROCĂ VERDE
Canada,
4,28 miliarde de ani



FRAGMENT DE ZIRCON
Australia,
4,1 miliarde de ani



GNAIS LEWISIAN
Scoția,
3 miliarde de ani



GRANIT
S.U.A.,
2,5 miliarde de ani