

Ślady po prehistorycznym reaktorze atomowym

8 września 2021



W dzisiejszych czasach ludzkość z powodzeniem pozyskuje energię z elektrowni atomowych i czerpie korzyści z olbrzymich ilości energii. Odkrycie dokonane w Oklo z 1972 roku wzbudziło zamieszanie, gdyż okazało się, że wydobywany uran, który miał zostać zastosowany w elektrowniach był już wyekstrahowany i pozbawiony unikalnych właściwości. Badania wykazały, że w uranie ilość izotopu ^{235}U oraz innych cząsteczek jasno wskazywały, że uran w przeszłości został zużyty a dokładnie ponad 2 miliardy lat temu. W kopalni w Oklo odkrytych zostało 16 miejsc, w których dochodziło do reakcji łańcuchowych rozczepiania jąder uranu. Czy zjawisko te powstało w sposób naturalny? Nie wszyscy naukowcy w tej kwestii są zgodni.