

2



Robert d'Escourt Atkinson A publikoi né vitrin 1933-1934-ndé artikulli me titull "Sintezza identifikoi më viter 1929-30 dë dy mekanizma né yje, që transformojnë hidrogenin né helium. Fred Hoyle tregoi në vitrin 1946 se si sintezat është ndryshim i hidrogjenit. Margaret che Geoffrey Burbidge, William Fowler dhe Fred Hoyle B2FH publikuan në vitrin 1957 një artikull shumë të detajuar me titull "Sintesa e elementeve në yje" dha, në të njëjtin vit, Alastair Cameron C publikoi artikullin "Reaksionet pëthamore në yje che India e bërtëhamave".

Pērājīgāje

Përgjigje

Mbetja e supernovës së Gatorres

Arimendollet të jetë formuar diatë përplasjes së yjeve neutronike, si këto të treguara në flauë.

TUIMP Creative Commons



Viszitorni fajgen
<http://www.tuimpone.ee> pärtei
mässuarv më shumë mõreth kääsa
serie dhe përtomatate
paradigmuranë minilibér.

Kēto elemente janē saktēsīšt, si ato
tē gļetura nē brīnē, nē korenē Tokēs dhei
nē atmosfērē.
Pērmes spektroskopisē, astronomiņēt,
kāni treguar se tē nējētāt **elemente**
gjenden edhe nē ūje. Povetām iga mesis
īshēk. XX. astronoms ēt arītēn tē
kuptojnē oriģinēn e kētyre **elemente** ve
dhe tē zbulojnē nē līdzījē tē ngusītē
mes nesh dhe yjeve.

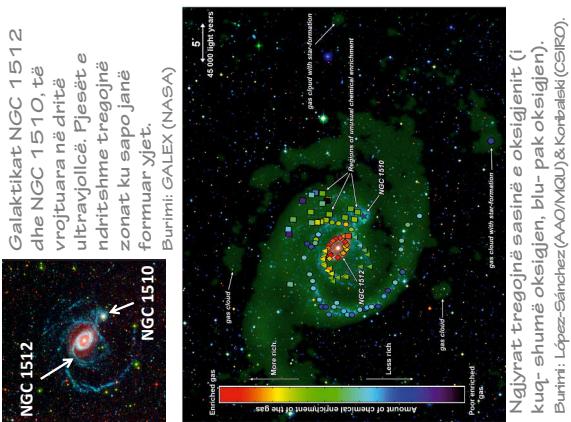
História e Bérlthamēformimilit vjor: Ritter d'Ecourt Atkinson **A** publikoi ne vritn 1931. ryje artikuli me titull "Sintreza Atomer-kombinacione nē molekula duke bashkar elektronet a seclit. Qelizate trupit tē rjierut pārbagaje milliarda molekula.

Proceset e bashkimit në vje

Proceset e bashkimit në yje
Zona qendrore shumë e nxehët dhëe
dendur e yllt krijuon kuqhtet ideale përtë
prodhuar **bërtëma**.

Füllimisht, atomet e hidrojienit kombinohet dhe formojnë helium. Ky proces i korrespondon fazës më të gjatë shëhshin të ndryshme. Shumica e jave që jetët së ylli. Kur hidrojeni konsumohet, ky proces, kur hidrojeni qendron e prej heliumi e ylli, njihet ndihje temperaturë e saj rritet. Në këto kushte, Bërtshamat e heliumit bashkohen në grupe-treshe përfundimtar karbonin, ndërkohë që hidrojeni vazhdonte krijojnë shtresat e sajshme, duke shtruar Bërtshamat mëtë rënëndë formohen në shtresa të ndryshme, duke shtruar gjinica. Nëse ylli është riaftë i madh, procesi vazhdon derisa zona qëndrone të kthehet në hekur, që është elementi më i qendrueshëm. Bërtshamat mëtë rënëndë shtresat e hekujt krijojnë përmes shtrimit të autronoveve

8



Universi né xhepin tim No. 14

Ky minilijëp-është shkruan në vitin 2020 nga Grazylja Statistikarja e Observatorit të Parisit (France) dhënishikuari nga Nikos Prantzos i Observatorit të Parisit. Është përkthyer në shqip nga Mimoza Hafizi e Universitetit të Tiranës.

Kapaku i përparmë: pjesë nga një pikturë e artistit japonez KAGAYA

A QR code located in the top right corner of the slide, which links to the website for the 2010 Paratext Conference.

Odissea kozmlike e elementeve Sapo hidhen næ mijedisin näderyjor, elementet nisin një udhëtim të gjatë përmes galaktikave, përparrës në të karen nga yjet e reja që po formohen. Kështu, brezat vijues të dyjeve bëhen më të pasura me karbon, azot, oksigjen dhe elemente të tjera.

Udhëtimi i elementeve në mijedisin näderyjor mund të jetë shumë gjërpëruar, i turbulluar edhe nga goditjet mes galaktikave. Elementet e shëruara nga shpërthimet supernova mund të kapërcëjnë edhe mijedisin ndërgalaktik dhe të përfundojnë në galaktika tjetra. Simulimet e fundit numerike sugjerojnë, në fakt, se shumë nga elementet e pranishme në Rrugën e Qumështit vijnë nga galaktika të tjera.

The diagram illustrates the periodic table with five concentric circles representing electron shells. The innermost circle is purple and contains one electron (hydrogen). The second shell is orange and contains two electrons (helium). The third shell is green and contains four electrons (carbon). The fourth shell is blue and contains eight electrons (oxygen). The outermost shell is red and contains four electrons (silicon). Arrows point from the labels to their respective shells.

**Diagramm nè formè shtresash gèpe eniè yili
me maseèt emadhe, nè fund tè evolucionit tè
tij. Gòdò shtresè kò pèrsonalité indryshme.**

Element me tè
réndala se hekuri
formohen
ngapla e
neutroneve.

Formini i
karbonit noga tri
bèrthama heliumi

Berili-8

Karboni-12

grimèc α

grimèc α

grimèc α

grimèc α