

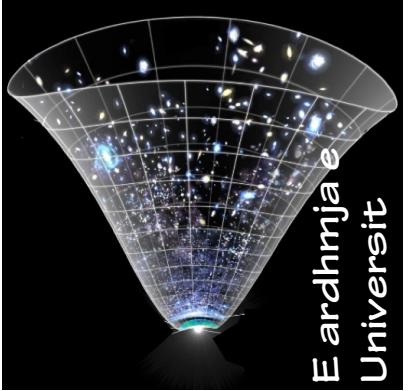
Julietta Fierro
Instituti Vudhronomie,
UNAM, Mexico



Përfundim i nafaqen
15

Pse Universi mendohet të
bëhet i zi në të ardhmen e
lartë?

Enigmë



Universi në xhepin tim



Kur Dielli të jetet në fazën e mijegullnajës planetare, Galaksia Jonë do të bashkohet me galaksinë Andromeda pas afro 4.5 milillardë vitesh. Shumë pak yje do të përplasen me njëri-tjetrin, sepse distancat që ndajnë ato janë të parmatë. Nga ana tjeter, re gazi dhe pluhurash do të ngleshin dhe aty do të formohen yje të reja.

Ne e durrë se kur do të bashkohen Rruga e Qumështit dhe Andromeda, rragë e durrë se sa shpejt ato poi afrohen një-tjetresë dhe durrë gjithashu largësinë që indan.

Vrojtimet tregojnë shumë bashkime galaksish, disa prej tyre po afrohen, kurse disa janë ngjitur, duke formuar një galaksi të gjigande.

Gazi ku formohen yjet e reja do të konsumohet gradualisht dhe galaksia që del nga bashkinë do të përbëhet vetëm nga yje të vjetra.



Irrazhje galaksish në proces bashkimit.

Majtas: Galakejtë Antena. Djathtas: NGC4676A dhe B. Me teleskopët e fuqishëm moderne është bërë e mundur të gjenden qindra bashkime të tillë galaksish.

9

Eardhimija e Universit

Nëza e Universitës së vërtetë e ka rastet e vëzhgimit të vërtetë.

Siç që ky proces do të marrë shumë kohë. E mund të ndodhë, siç ndodhë shpesh në shkancë, që ajto çfarë mund të përshtatë ndryshsimi, dhe astronomët e sëardhunes të gjënjë e shpërgjime të rreja për evolucionin e Universit.

Në fakt, disa shkencëtarë mendojnë se mund të ekzistojnë universë paralele, këtësisht të sëshëndëshura prej universit të -osmibasët li ndihura me të parës së vërtetë.



NASA ia ka dalë të godasë një asteroid

albëtia ndryshojë orbitën.
4

Asteroidi godet Tokën

Mund ta keni dëgjuar se shuarja e dinozaurve është shkaktuar nga një asteroid i madh që ka goditur Tokën 70 milionë vjet më parë. Goditja ka qenë aq e fuqishme saqë kujoi tsunami gigante që gjithashtu planetyne u mbulua me një shtrësë të trashë pluhuri prej copash të Tokës dhe asteroidit, të puverizuar nga goditja.

Ne gjithmonë shqetësohemil nëse digka e ngashme mund të ndodhë në të ardhmen. Prandaj astronomët monitorojnë vazhdimisht qellin përtë parë nënë ndonjë asteroid apo bërtarën komete do të na godasë (shilli TUIMP 2.1).



Shkencët mund tē na ndihmojë tē

përgatitëni përshtatësuar tē tilla, NASA tashmë ka dali tē zhvendosë asteroidë nga orbita e tyre.

12

Ky rezultati tregon një vrimë kërmë, një 'rrugë e shkurtë' në hapësirë-kohë që sipas Relativitetit të Përgjithshëm të Einstein, mund tē ekzistojë. Këto vrima krimbinjanë popullore në fikciashkencë.

5

