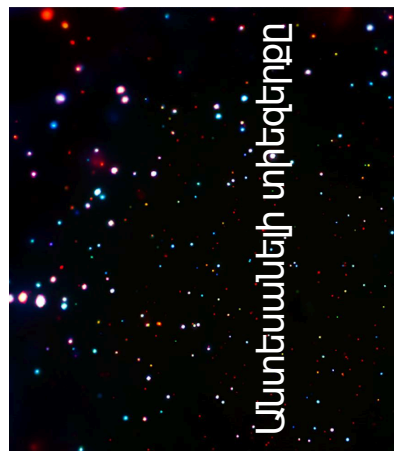
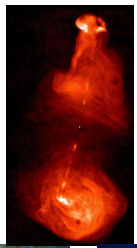


Պատեմա Ստախսկա

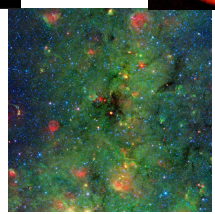
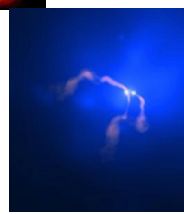


Մտնեմք իմ երևույթները

Պատախառնումը՝
հսկառայ էքում



Այս պատկերներից
մի մեկն է
ստացված
տեղաբնիկ լույսում:



Թեթև



Սմբերոտ գալակտիկաներ հիմնականում ծեր
աստղերից կազմված հսկա սֆերական բացված և
աստղերից, գազից ու փոշուց կազմված բարակ
սկավառակով, գնդաձև զանգվածներով և
ձևովով: Երև 1,5 մ աստղալույսի ստացված
դրս պատկերով է տեսանելի լույսում: Առանձին
աղիքներով գտնվող համախումբներ: Այսինքն
սինգլետային դիտարկում ստացված է Հաբլը դիտարկող
պատկերով (կարդիր) վերադարձված է Հաբլը դիտարկող
ստացված պատկերով (կարդիր) վրա:



Գալակտիկաների կոյու
ֆունկցիան: Դեղինով
շատրոն դիտարկող
պատկերով վերադարձված է
պատկերով վերադարձված
ստացված ռեզոլյուցիայի
կապույտ պատկերով վրա,
որն է հայտնաբերում ակնին
քան մեկ միլիոն աստղերի
չերմաստիճանով գազի
ամպը:

Պատկերներ աստղաբանների լույսում

Երկնային մարմինները դիտարկելով
«անբնական» լույսում, ինչպիսիք են ռադիո և
մանրալիքները, ինֆրակարմիր, ռենտգենյան
և գամմա ճառագայթները, աստղաբանները
կարողանում են ավելի լավ հասկանալ, թե
ինչից են կառուցված այդ մարմինները:

Օրինակ, աստղերը միջաստղային փոշու
մասնիկներ տաքացնում են ավելի քիչ, քան
մարդու սնունդը ջերմություն է: Այսպիսի
սառը մարմինների ճառագայթում են
հիմնականում ինֆրակարմիր տիրույթում,
մինչդեռ 3,000-ից 50,000 աստղաբան
չերմաստիճանով աստղերը ճառագայթում
են տեսանելի տիրույթում:

Այսպես կողմից, միջաստղային, ինչպես նաև
միջգալակտիկ խողովակներում շրջակայքում
և լիտում մինչև մի քանի միլիոն աստղաբան կան
ավելի: Այս տրամվել պայթույթ է ռենտգենյան
տիրույթում:



Համաձայն սերվս
գնահատականների
միջք ենթադրյալ կազմում
է Տիեզերքի 70%-ը, միջք
կողմը՝ 25%-ը, իսկ մեզ
հայտնի Տիեզերքը
(գալակտիկաների իրենց
բաղադրիչներով և
միջգալակտիկ
միջավայրով) միայն 5%-ը:



Գրավիտացիոն սիսթեմ
FRG 3-757: Կառուցված
օրակն՝ կենտրոնի
հսկա գալակտիկայի
ոլորտներում ավելի
իջեր, գտնվող մեկ այլ
գալակտիկայի
տրամադրված
պատկերով է:

Այլ կյանք էլ չի

Մարդկային կյանքի գոյությունը հարց է
տալու, որն էլ չի լուրջ կարգադրություններ
ստեղծելու համար: Այս հարցի վերաբերյալ
միջազգային գիտնականները համաձայն
են, որ կյանքի գոյությունը միայն
մեր աստղի շուրջը չէ, այլ ամբողջ
աստղաբանության մեջ: Այսինքն, մեր
աստղից դուրս գտնվող աստղերի շուրջը
կարող է գոյություն ունենալ կյանք:
Այսինքն, մեր աստղից դուրս գտնվող
աստղերի շուրջը կարող է գոյություն ունենալ
կյանք: Այսինքն, մեր աստղից դուրս
գտնվող աստղերի շուրջը կարող է գոյություն
ունենալ կյանք: Այսինքն, մեր աստղից
դուրս գտնվող աստղերի շուրջը կարող է
գոյություն ունենալ կյանք: Այսինքն, մեր
աստղից դուրս գտնվող աստղերի շուրջը
կարող է գոյություն ունենալ կյանք:

Նյուտոնը
1666թ. առաջին անգամ
հայտնաբերեց լույսի
պրիզմային ցրման
փորձը: Այս փորձը
ցույց տվեց, որ լույսը
կազմված է բազմա
թիվ գույներից:

Ապեղադրության սկիզբը

1665 թ. Իտալիայի Նյուտոնը, այն մարդը, ով
հետազոտում հայտնաբերեց ձգողության
օրենքը, ցույց տվեց, որ կրթչամի լույսը
կազմված է տարբեր գույներից:

Սակայն երկար տարիներ անցան վինչն
աստղաբաններն ավելցին այդ փաստը
օգտագործելով աստղաբանական
օբյեկտների առաջացած լույսը հետազոտելու
նպատակով:

Սպեկտրով, ինչպես Նյուտոնն անվանեց
պրիզմայով տարրարծանված լույսը, մեծ
քանակի տեղեկատվություն է
պարունակում այն առաջող արդյունքի
կազմության, չերմաստիճանի և խտության
մասին:

Երկնային մարմինների առաջին
սպեկտրներն ստացվեցին Նյուտոնի
հայտնաբերությունից ավելի քան 200
տարի անց:

