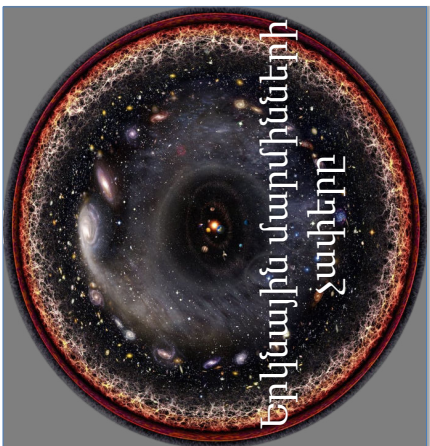
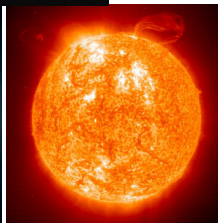
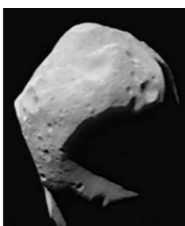




Գրաժինա Ստասինսկա
Փարիզի աստղադիտարան



Տիեզերքը իմ գրպանում

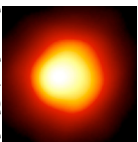


առաքյալները
հաջորդ էջում

Դասակարգեք այս
օբյեկտները չափի
մեծացման կարգով

Վիկտորիյա

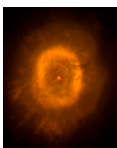
10¹² մ. Կարմիր գերհսկա աստղ



վերևում ցույց է տրվում Բեթեզվեզի Հալը, տիեզերական ստաղտայնության լուսանկարը։ Սա Արեգակից բացի այլ աստղի մակերևույթի առաջին մանրամասն պատկերն է։ Բեթեզվեզը «կարմիր գերիակա» է։ Մյն 1000 անգամ մեծ է Արեգակից։ Տաղը սիրիւն տալիս առաջ այն կապույտ աստղ էր, ընդամենը 5 անգամ մեծ Արեգակից և 30000° C մակերևութային ջերմաստիճանով (այժմ այն 3600° C է)։ Բոլոր աստղերը էլիպսոցմայն են էնթալպիան։ Կոմետն մեծ մտակ ընթացման լուսանկար իրենց սփռակերպում պարունակում են ցրածին բաց մակերևույթի չեն փոխվում։ Երբ ցրածնային փառնիքը ապտալան է, միջուկների փոքրմունտն էլ, սինթեզն ադառնում շջրտից ուռչում և առաջն են։ Առաջատուն է ինչպիս աստղ։

1 000 000 000 000 R

10¹⁵ մ. Մոլորակային միգրանձություն



վերևում ցույց է տրված չաքը տիեզերական սատարային կայանի լուսանկարը։

Նույնպես այն միջադանձուրում **BD+30-3639**։ Սիդերակային միջադանձուրումները ոչ մի կպտ չունեն նույնականի հետ։ Դրանք Արեգակին նման սատարիկի կարելի վերջին որովազներն են։ Այն բանից հետո, երբ սատարը դառնում է հսկայ, այն կորցնում է իր արտաքին շերտերը։ Աստղից մնում է միայն խիտ միջուկը, որը կորցրանում և տաքանում է մինչև շատ բարձր շջրմաստիճաններ և ունակ է զգրել արտանետված նյութը։

BD+30-3639-ը անմարման ուռու մասերոված ամենաուժեղ նույնակային միջադանձուրումներից մեկն է։

Այնուամենայնիվ, դրա տրամագծի **1,2 10¹⁵** մ է և գրառվածում է Արեգակնային խամակարգի տրամագծին։

1 000 000 000 000 L

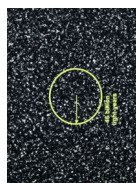
[illegible]

գոյություն ունի Տիեզերքը:
Գերազանց պատկերված նկարում Տիեզերքը
նույնը է դիտարկվող Տիեզերքի սահմաններից

Մեք համար անհնար է իմանալ, թե ինչ է կատարվում այս գնդից այն կողմ, քանի որ այնտեղից արձակված ոչ ոք ժամանակ չի ունեցել հասնել մեզ 138 միլիարդ տարվա ընթացքում, որը

Դիտարկվող Տեղեկերը մի գունով է, որը պայտուռանալու է ամբողջ կայքը, որը անվերադարձորեն կարելի է դիտարկել: Դրա համար կախված է Տեղեկերի տարկից և նրա ընդարձակման արագությունից: Եթե ընտրվում է, որ այն գտնվ. 1027-ի,

1027 Վ. Դիտարկվող սիեզեռքը



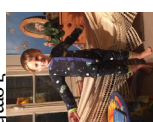
Գալստիսիկանների մեծ մասը խմբադասում է գալստիսիկանների կուտակումների մեջ, իսկ կուտակումները գերկուտակումների մեջ, որոնք տեղեղրում խոյտնի ամմամանմ կառույցներն են:



Ենթիվի գերիտուապաճումը պարտավորում է ստա **8000** գալակտիկայի և տարածվում է ավելի քան **1 00** միլիոն լուսատարի վրա: Այն ներգծված է տարբ գազով, որի զանգվածը գերազանցում է գալակտիկաների զանգվածին: Վերին նկարում երևում է նրա միջուկը: Մենք կարող ենք տեսնել տարբ գազը, որը հայտնաբերվել է ռեֆլեկտիւյան ճառագայթներում (վարդագույնում) և միկրավալքային ավիքներում (կապույտով), ինչպես նաև հայտնաբերվող գալակտիկաներ (փոքր սպիտակ կետերով):

1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000

15



մեծությամբ և մոտավորապես մեկ մետր է

կազմակերպությունների մեջ: Կազմակերպությունները գիտականությունն արտադրում են նրանց ծագման մեծությամբ: 1909 թվականին Ավստրալիայում հայտնաբերված Մուռնայումի մետաղիտը, որը ծագել է յուրյից վերադառնալու աստղաթուղիներից:

Մետաղիտները նույնպես գիտատեղերի կամ
առատեղիների բերքներ են, որոնք հաճախ
գտնվում են, բայց դրանք ավելի մեծ են, քան
կարող են տեսնել համայնքի անդամները։
Դրանք հաճախ գտնվում են ավելի մեծ տարածքի
վրա, քան մենք կարող ենք տեսնել։

14. Մետեղիտներ



Սա աստեղբորդ է, որը սպասվում է բախվել Երկրին, ինչպես պատկերացմում է Օլիմբոյի Դեմիդրը:

2018 թվականի փետրվարին 2002 ԱՄՆ ամերիկյան աստեղաբիտը թափվել էր Երկրի մոտով **4** միլիոն կմ հեռավորության վրա:

Նրա չափը գնահատվում էր **1** կմ: Գիտնականները կարծում էին, որ այս անորոշակից ընդամենը ստանձնված մեծ աստեղաթիվ խորվածք սպանել է Երբոր դիմադարձիչների Երկրի վրա

60 միլիոն տարի առաջ:



Աշխարհի ամենաբարձր զրուեժը
Կելեպսոնապ-միտուն Վենետիկայում,
զրեթե 1 կսբարձրություն ունի:

