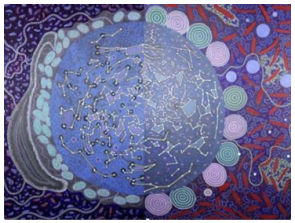
Տիեզերքն իմ գրպանում

Ես հայտնագործում եմ Արեգակը, Երկիրը և Երկինքը

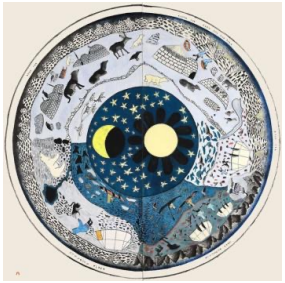
Գրաժինա Ստասինսկա
Փարիզի
աստղադիտարան

3

3



«Կիսված երկինքը», Ավստրալիայի և Հարավային Աֆրիկայի նկարիչների կոլեկտիվ աշխատանքը:



«Երկինքը և տարվա եղանակները» ինուիտ նկարիչ Կենոժուակ Աշևակի աշխատանքը:

3

1

4

Վերջիվերջ

Մարդիկ

Մարդիկ

Մեր մոլորակի Երկրագունդը ոչնչի համեմատ է 8 տրիլիոն անգամ մեծ, Մարսը, Վեներան, Մերկուրին, Արևը, Լուսինը, Մեծ Արջը, Ուրանը, Նեպտունը, Սատուրնը, Յուպիտերը, Գալակտիկան, Գալակտիկաների խումբը, Տիեզերքը, Մեծ պայթյունը, Ինչ-որ ուրիշ բան (գուցե մի քանի բան)։

Մարդիկ (գուցե դրանք դեռ չեն գոյություն ունեցել)։

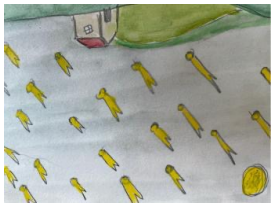
Ինչպես ասում է Ինդիրա Գանդին, «Ամենամեծ հարությունը մարդկանց հարությունն է»։

Ինչպես ասում է Ինդիրա Գանդին, «Ամենամեծ հարությունը մարդկանց հարությունն է»։

Ամենամեծ հարությունը մարդկանց հարությունն է։

Երկիրը

Մարդիկ դիմում են



Մարդիկ դիմում են

Դուք ինչպես եք դիմում մարդկանց, Դուք ինչպես եք դիմում Ինդիրա Գանդի, Դուք ինչպես եք դիմում Ինդիրա Գանդի, Դուք ինչպես եք դիմում Ինդիրա Գանդի

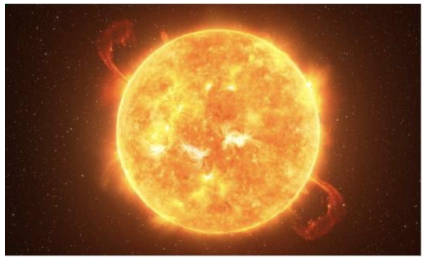
Ի՞նչն է բաց դեղին
և թույլ լուսավորում գիշերը:
Երբեմն այն կլոր է թվում,
երբեմն էլ կիսագնդի տեսք ունի:

Լուսինը

Լուսինը պտտվում է Երկրի շուրջը և լուսավորվում Արեգակի կողմից:

Մարդիկ քայլել են Լուսնի վրա 1969, 1971 և 1972 թվականներին: Քանի որ Լուսնի վրա մթնոլորտ չկա, նրանք շնչելու համար ստիպված են եղել հատուկ կոստյումներ կրել:

Քանի որ Լուսնի վրա ձգողականությունը վեց անգամ փոքր է, քան Երկրի վրա, այս կոստյումները, որոնք կշռում էին ավելի քան 70 կիլոգրամ, նրանց շատ թեթև էին թվում:



Ուսումնական վիրտուալ գրքույկ հատուկ (SOHO):
Տեղադրված էր Հարս դեղ վիրտուալ գրքույկում:

Վիրտուալ

Յուրաքանչյուր վիրտուալ

Ստեղծեցին իմ գրադարան N34

Նրանց կարելի է տեսնել երկնքում մթնելուն պես որպես փայլփլող կետեր:

Այնտեղ, որտեղ նրանք շատ են, վերջիններիս լույսը միաձուլվում է մեծ կաթնային հետքի մեջ, որը կոչվում է Ծիր Կաթին:

Աստղերը

Աստղերը մեր Արեգակի նման հրե գնդեր են: Բայց նրանք շատ ավելի հեռու են, այդ իսկ պատճառով էլ մեզ երևում են լույսի փայլփլուն կետերի պես:

Բոլորը աստղերը նույն գույնի չեն. սպիտակ և կապույտ աստղերն ամենաջերմն են, դեղիներն ունեն Արեգակի ջերմաստիճանը, իսկ կարմիրներն ամենասառն են:

Մի քանի հազար աստղ կարելի է տեսնել անզեն աչքով: Ծիր Կաթինում կա գնահատված հարյուր միլիարդ աստղ:

Աստղազարդ գիշեր

Աստղերը

Ծիր Կաթինի կենտրոնի լուսանկարը, որն արվել է Բրազիլիայում Բ. Թաֆրեշիի կողմից: Աջ կողմում երևում է Հարավային Խաչ համաստեղությունը:

Վերադարձ դեպի գլխավոր էջ

Ստեղծագործությունը հասանելի է Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License լիցենզիայի ներքո:

Դուք կարող եք ներբեռնել գրքույկի էլեկտրոնային տարբերակը հետևյալ հասցեով՝
https://www.tumo.org

TUMO Creative Commons

Ի՞նչն է կլոր և դեղին,
ծաքում է ստամոսիաստղ, իսկ գիշերը
մայր տալուց,
ցնրեկն ունի ոչ մի տեսք,
շրջապտույտ,
իսկ գիշերն ամբողջությամբ ամբողջությամբ
Մարդիկ մի անգամ վերադարձել են Լուսին
Լուսինը ունի մոտ 8 բնակիչ:

Լուսինը

Լուսնով բնապատկեր

Լուսինը

Լուսնի մահիկը «կանգնած» Լուսանկարը՝ Գարի Հարթի

Լուսնի մահիկը «մեջքի վրա» Լուսանկարը՝ Թավի Գրեյների

Լուսնի մահիկի դիրքը կախված է օրվա ժամից, տարվա եղանակից և Երկրի վրա գտնվելու վայրից: