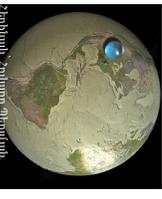


Ջուլիետա Ֆիերո
Մեթիկայի ազգային
աստղաֆիզիկոսական ինստիտուտում
Փոստալիսկա
Փոստալիսկա աստղաֆիզիկոս



Յուրադուհան ըլ դը ղընընը

Թեև օվկիանոսները ծածկում են Երկրի մակերևույթի 70%-ը, ջուրը կազմում է դրա ծավալի ընդամենը 0,1%-ը, քանի որ ծովերը միջինում ընդամենը մտն 5 կմ խորություն ունեն (համեմատած Երկրի շառավղի 6400 կմ-ի հետ)։



Երկրի վրա թափվող մեծամասնությունն անձրևի վերադարձնում է



Մարսի հյուսիսային շրջանաչափում (Polar ice Massif Central)։



Միլիարդ տարի առաջ Երկրի վրա թափվող մեծամասնությունն անձրևի վերադարձնում է (հետխառն NASA)

Պատասխանները տե ս դարձրեք



Մարտահավակներ

Կարող է լինել կենդանիները այս փնթիկում առաջին անգամ հայտնաբերվել են Երկրի վրա։

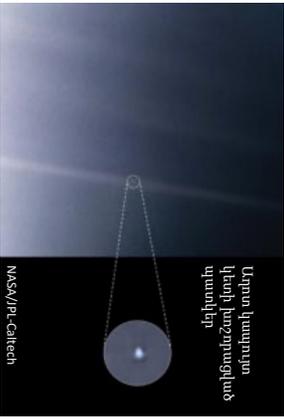
Ջուրը Երկրի վրա

Երկրի մակերեսային ունի բարձրաբնույթները և իջվածքները, և ջուրը հոսում է առաջինից դեպի երկիրը։ Հենց այս փայրերում է հանդիպում է կյանքը։ Բոլոր կենդանի օրգանիզմները բաղկացած են 60-ից մինչև 90% ջրից։ Ջուրը պահպանում է բջիջների կառուցվածքը և ծառայում որպես միջոց սննդանյութերը մի վայրից մյուսը տեղափոխելու և թափոնները հեռացնելու համար։

Որտեղից է առաջացել ջուրը։ Երբ Երկիրը ձևավորվեց, այն այնքան տաք էր, որ մակերևույթի վրա եղած գրեթե ամբողջ ջուրը գոլորշացավ։ Երբ Երկիրը սիսեց սառչել, հրաբուխներն ու գեյզերները ջրային գոլորշի արտանետեցին մեծաքանակությամբ սառույցից պատրաստված բազմաթիվ գիսաստղեր նույնպես ընկան Երկրի վրա, ուստի Երկրի ջրը գգավ մասը, հավանաբար, էիել է տիեզերքից։

Երկիրը տալով է Voyager 1 գտնի կողմից 1990 թվականին Երկրից 6,06 միլիարդ կիլոմետր հեռավորությունից, որտեղ Երկիրը երևում է որպես սպիտակ կետիկա։

Այս պատկերը յուսամեծագույնի մի շարքի մասն է, որն արվել է Կառլ Սագանի առաջադրելի էրբ Voyager 1-ի հիմնական առաքելությունն արդեն ավարտվել էր Յուրիստերի, Մասոուրի և նրանց անբարյակների թռչանկարգախոսումից հետո։ Այս շարքը գուցե ամեն Երկրի և Արեգակնային համակարգի մյուս անբարյակները մինչ այդ չտեսնված տեսանկյունից։



MSSS/PIE-Careeb



Մեր աստղաբանությանը շնորհիվ մենք հասնում ենք այնպիսի տեղեկությունների, որոնք մեր ցեղի համար անհասկանալի էին մինչև 1960-ականները։

Երկրի ծնունդի ժամանակ

Արեգակնային համակարգը ձևավորվել է գազի և փոշու հոսանքում անմիջապես 4,6 միլիարդ տարի առաջ։ Անմայ իրեն կենտրոնը դարձել է Արեգակը։ Անմայ մնացած մասը, սպտակըրով Արեգակի շուրջ ձևավորել է կառուցվածքներ, որոնք բաղաձայն միմյանից առաջացել են մեծ շրջանաձևում և ձևավորել են Երկիրը։ Այս հոսիս կոսյուրից մեկն էր սուրճիկ էր Երկիրը։ Սկզբում Երկիրը հալված վիճակում էր, ինչպես քարը, և նրանում հանրապես տարբերվել պեղծիկ տարածաչափով։ Ավելի թեթև տարրերը բարձրացան դեպի մակերես և ձևավորեցին բարակ երկրակեղևը։ Ավելի ծանր տարրերը ստեղծեցին դեպի Երկրի կենտրոն։ Արեգակնային շուրջ ձևավորվել էր Երկիրը։ Այս հոսիս կոսյուրից մեկն էր սուրճիկ էր Երկիրը։ Սկզբում Երկիրը հալված վիճակում էր, ինչպես քարը, և նրանում հանրապես տարբերվել պեղծիկ տարածաչափով։ Ավելի թեթև տարրերը բարձրացան դեպի մակերես և ձևավորեցին բարակ երկրակեղևը։ Ավելի ծանր տարրերը ստեղծեցին դեպի Երկրի կենտրոն։

