



საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია

ქართული ენციკლოპედიის ი. აბაშიძის სახელობის მთავარი სამეცნიერო რედაქცია

გამყინვარება

გამყინვარება, 1. დედამინაზე არსებული ყინულისა და თოვლის საფრის ერთობლიობა; 2. მყინვარების წარმოქმნა, მათი დინამიკა, ლითოსფეროსა და ჰიდროსფეროს მნიშვნელოვანი ფართობების მყინვარებით ან მყინვარული ზეწრებით დაფარვა; 3. დედამინის გეოლ. ისტ. გარკვეული ეტაპები.

გ. რიტმული მოვლენაა და დაკავშირებულია ჰავის გლობალურ ცვალებადობასთან, რაც დედამინის ორბიტის პარამეტრების პერიოდული (დაახლ. 100 ათ. წ ციკლით) ცვალებადობით და მზის რადიაციის ინტენსივობის მერყეობით არის გამოწვეული. გ-ის ფართობის მნიშვნელოვანი ზრდის დროის მონაკვეთებს მყინვარული პერიოდები (ეპოქები), გ-ის პერიოდები (ეპოქები) ეწოდება. გეოლ. ისტ. განმავლობაში დედამინას არაერთხელ განუცდია გ. ყველაზე კარგად შესწავლილია უკანასკნელი პერიოდის გ. (პერიოდის ხანგრძლივობა 1,6-1,8 მლნ. წელი). გ-ის ეპოქებს ენაცვლებოდა გამყინვარებათშორისი ეპოქები (ინტერგლაციალი), რ-ის დროსაც მყინვარები უკან იხევდნენ ან სრულ დეგრადაციას განიცდიდნენ. ამ დროს ჰავა თანამედროვეს უახლოვდებოდა ან უფრო თბილი იყო. აღინიშნებოდა ხანმოკლე დათბობის დროის მონაკვეთები (ინტერსტადიალი). დღეს ჩვენ გამყინვარებათშორის ეპოქაში ვცხოვრობთ.

მაღალმთიან ნაოჭა სისტემებში, მ. შ. კავკასიონზე, მყინვარები ძირითადად ძვ. ეროზიულ ხეობებს ავსებდნენ. აზვეების შედეგად კავკასიონმა ქიონოსფეროს (ტროპოსფეროს ფენა) უკვე ადრინდ. პლიოცენში მიაღწია, რის შედეგადაც მასზე უნდა გაჩენილიყო პირველი მყინვარები. მას შემდეგ კავკასიონი მუდმივ აზვეებას განიცდის და ინტენს. დენუდაციის მიუხედავად ქიონოსფეროს მოქმედების არეში რჩება. ჰავის საერთო აცივების დროს მყინვარების მოცულობა მატულობდა და მისი მოჭარბებული მასა გადაადგილდებოდა

ხეობების გასწვრივ შედარებით დაბალ ადგილებში. გამყინვარებათშორის ეპოქებში მყინვარები უკან იხევდნენ, მაგრამ ვაკე ადგილებისგან განსხვავებით, მთლიანად არ ქრებოდნენ. კავკასიონის და მცირე კავკასიონის ქედებზე, ვულკ. მასივებზე ცნობილია შუა და გვიანდ. მეოთხეული გ-ის პალეოგლაციალური რელიეფის ფორმები და ნალექები. ადრინდ. მეოთხეული და ეოპლეისტოცენური გ-ის ნიშნები ფიქსირებულია კავკასიონის ჩრდ. კალთაზე.

გ. მაისურაძე
