

PAPUK GEOPARK



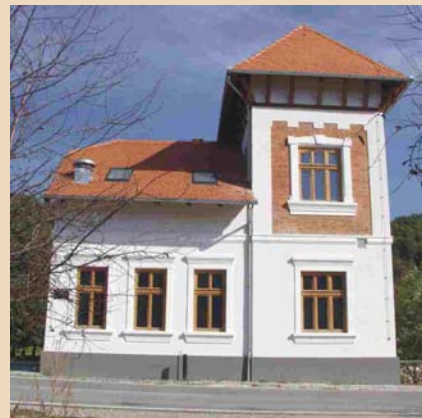
PARK PRIRODE PAPUK

Trg Gospe Voćinske bb, 33522 Voćin

e-mail: kontakt@pp-papuk.hr

tel: 034/313030, faks: 034/313027

web stranica: www.pp-papuk.hr



Kulturna baština i krajobraz



Brojni tragovi ljudskog djelovanja u prošlosti pronađeni su na planini Papuk. Tako se i osam srednjovjekovnih gradova stopilo u prirodno okruženje tvoreći lijepe krajobrazne slike.

Biološka raznolikost



Raznolikost geološke podloge uvjetovala je nastanak različitih ekosustava. Posebno na karbonatnim stijenama nalaze se brojne rijetke, ugrožene i zaštićene biljne vrste.

Ljudi i tradicija



Život stanovnika podno Papuka oduvijek je bio neraskidivo vezan za njegove prirodne blagodati. Na južnim obroncima planine postoji višestoljetna tradicija vinogradarstva.

Turizam i rekreacija



Ugodno prirodno okruženje uz brojne turističke sadržaje privlači mnoge posjetitelje na Papuk. Paragliding, brski biciklizam i sportsko penjanje samo su neke od mogućnosti za aktivni odmor.

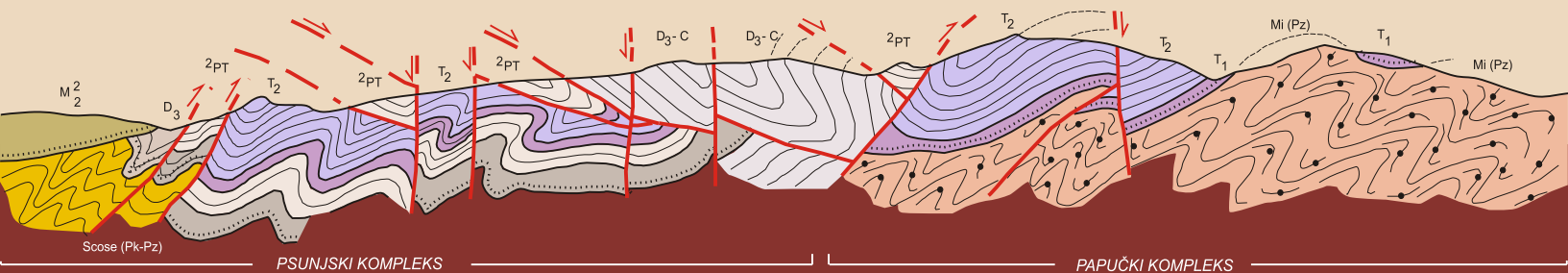
Geoedukacija i geoturizam



Geoedukacija kroz izvođenje geoloških radionica sa školskom djecom te razvoj geoturizma kroz interpretaciju geoloških pojava, izradu brošura i geoloških suvenira posebno su važni u očuvanju vrijedne geološke baštine Papuka.

Geološka znanstvena istraživanja na Papuku traju preko 150 godina i rezultirala su spoznajom o iznimnoj geološkoj raznolikosti. I danas kompleksnost geološke građe Papuka predstavlja izazov za rad i nova saznanja geologa.

Geološka istraživanja





Rupnica je prvi geološki spomenik prirode u Hrvatskoj zaštićen 1948 godine zbog morfološke pojave stupastog lučenja vulkanskih stijena.

danas

KENOZOIK



tufiti



deltni konglomerati



badenski fosili



pliocenski pijesci



sedrena barijera

U donjem miocenu taložili su se riječni i jezerski, te kasnije u badenu marinski sedimenti. U ovim taložinama često nalazimo na fosile koji nadopunjuju geološku priču ovog područja (kontinentalna paleoflora, fosili morskih organizama). U gornjem miocenu slijedi postupno zapunjavanje panonskog bazena i prelazak sa morske ka kontinentalnoj sedimentaciji. Tijekom miocena odvijala se i vulkanska aktivnost, a dokaz tomu su piroklastične naslage te manja vulkanska tijela. Naslage sedre na Papuku su najmlađe geološke tvorevine, na Jankovcu su formirale veliku sedrenu barijeru preko koje se preljeva 35 metarski slap Skakavac.

65 milijuna godina

MEZOZOIK

Prijelaz iz paleozojske u mezozojsku eru je kontinuiran, a geološki je dokumentiran konglomeratima i kvarcnim pješčenjacima nastalim intenzivnim erozijskim procesima od ishodišnih paleozojskih tvorevina. Kontinuirano na permotrijaskim naslagama talože se pješčenjaci i siltiti u razdoblju donjeg trijasa sa prijelazom u dolomite i vapnence srednjeg trijasa (anizik i ladinik). U karbonatnom kompleksu geoparka nalazimo gotovo sve morfološke oblike krških područja: ponori (Uviraljka preko 200 metara podzemnih kanala), jame (Suhodolka dubine 90 metara), spilje i ponikve. Relikt krša u vršnom dijelu Papuka ujedno je i prirodni kolektor pitke vode značajan za šire područje.



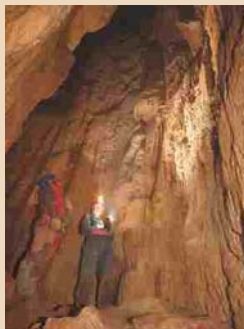
kvarcni pješčenjaci



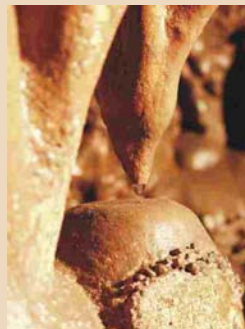
konglomerati



dolomit s algama



jama Suhodolka



spiljski ukrasi

250 milijuna godina

PALEOZOIK

Najveći dio područja geoparka izgrađen je od metamorfnih stijena nastalih u vrijeme predpaleozika i paleozoika. Možemo razlikovati tri metamorfna kompleksa: Psunjsko-krndijski, Papučki, te Radlovački metamorfni kompleks. Zastupljeni su različiti varijeteti metamorfnih i podređeno magmatskih stijena: granat-staurolitski gnajsevi, amfibolitni škriljavci i klorit-sericitni škriljavci (Psunjsko-Krndijski metamorfni kompleks), biotitsko-muskovitni gnajsevi, migmatiti, granitoidi (Papučki metamorfni kompleks) i metagrauvake, metapješčenjaci i spiliti (Radlovački metamorfni kompleks).



filoniti



amfiboliti



vrpčasti migmatiti



slejtovi



spilitizirani dijabazi

545 milijuna godina