

Kako je nastalo Vrbničko polje?

Krajem srednjeg i tijekom gornjeg eocena (prije 40 do 35 milijuna godina) kao posljedica jakih tektonskih pokreta, u središnjem, najdubljem dijelu novonastalih morskih bazena taložene su naslage Omišaljskog, Dobrinjskog, Vrbničkog i Bašćanskog polja.

Kako je nastala špilja Biserujka?

Špilja Biserujka je specifičan krški reljefni oblik nastao korozivnim djelovanjem površinske i podzemne vode u karbonatnim stijenama, vapnencima. Obilje špiljskih ukrasa - siga (stalagmita i stalaktita) u obliku stupova, saljeva i zavjesa, nastalo je obilnim kapanjem vode kroz pukotine u podzemnu šupljinu špilje, i taloženjem kalcijeva karbonata tijekom približno 200.000 godina.



Ilustrator: Saša Lončarić

Kad Otok nije bio otok

Zavirimo zajedno u 110 milijuna godina geološke prošlosti otoka Krka

Grad Krk, Galerija Decumans

22. 01. - 05. 02. 2015.

Organizatori izložbe:
Centar za kulturu Grada Krka
Prirodoslovni muzej Rijeka

Autorica izložbe:
Nadija Dunato Pejnović

Kada je nastao naš otok, odnosno stijene koje ga sačinjavaju?

Najveći dio otoka izgrađuju stijene nastale tijekom geološkoga razdoblja krede (prije 145 do 65 milijuna godina). Najstarije među tim stijenama potječu iz razdoblja starije krede i stare su približno 110 milijuna godina.

Gdje se naše područje nalazilo tokom krede?

Tijekom krede naše je područje, kao dio Jadranske karbonatne platforme, bilo čak dvadesetak stupnjeva južnije, na približno 25° stupnjeva sjeverne zemljopisne širine.

Kako je moguće da na Velom vrhu možemo pronaći fosile školjaka?

Većina stijena koje se nalaze na površini otoka nastala je u plitkim i toplim krednim morima taloženjem velike količine karbonatnog mulja i skeleta organizama, pa tako fosilne ostatke morskih organizama možemo pronaći i u stijenama najviših krčkih vrhova.

