

Jeste li znali??



GEOLOGIJA je znanost koja se bavi proučavanjem postanka Zemlje, ali i dinamikom i razvitkom Zemlje, kako bi objasnila promjene koje se na njoj zbivaju.

GEOLOZI su prvenstveno istraživači koji se bave teorijskim, eksperimentalnim i primijenjenim istraživanjima. Proučavaju postanak, razvitak i građu stijena koje tvore Zemljinu koru, ležišta mineralnih sirovina, izvore i tokove vode...

ZEMLJA je stara oko 4,6 milijardi godina.

STIJENE su sastavni dio litosfere (kora + gornji dio plašta Zemlje). Određenog su načina pojavljivanja, tekture, strukture i mineralnog sastava.

PRVA VIŠESTANIČNA ŽIVA BIĆA javljaju se prije više od 500 milijuna godina, a **ČOVJEK** je jedno od „najmlađih“ bića na našem planetu.

FOSILI su cjelovito ili djelomično sačuvani ostaci nekada živućih organizama. Fosili su dio geološke baštine, te ih kao takve treba čuvati i cijeliti jer svako uništenje fosilnog materijala predstavlja bespovratnu štetu.

MINERALI su prirodne anorganske krutine, homogene kristalne građe, određenog kemijskog sastava i fizičkih svojstava. Najčešći elementi koji grade minerale, a samim time i stijene su O, Si, Al, Fe, Ca, Na, K, Mg. Najzastupljeniji **ELEMENT** u Zemljinoj kori je kisik (O), a najzastupljeniji minerali su silikati.

Hrvatsko geološko društvo (HGD) je dobrovoljna strukovna udruga koja od 1951. godine okuplja geologe, te osobe koje se zanimaju za geologiju, kao i institucije iz područja geoloških znanosti.

Sastoji se od 12 odsjeka koji svojim aktivnostima potiču i promiču različita područja geologije. Svoja saznanja i spoznaje kroz rad odsjeka međusobno dijele i unapređuju, a radom na popularizaciji znanosti i geologije promoviraju i u javnosti.

Odsjeci unutar HGD-a su:

GEOFIZIČKI ODSJEK

GEOKEMIJSKI ODSJEK

GEOMATEMATIČKI ODSJEK

ODSJEK ZA GLINE

ODSJEK ZA HIDROGEOLOGIJU

ODSJEK ZA INŽENJERSKU GEOLOGIJU

ODSJEK ZA MINERALOGIJU

ODSJEK ZA PALEONTOLOGIJU

ODSJEK ZA SEDIMENTOLOGIJU I

STRATIGRAFIJU

ODSJEK ZA POPULARIZACIJU GEOLOGIJE I

GEOBAŠTINU

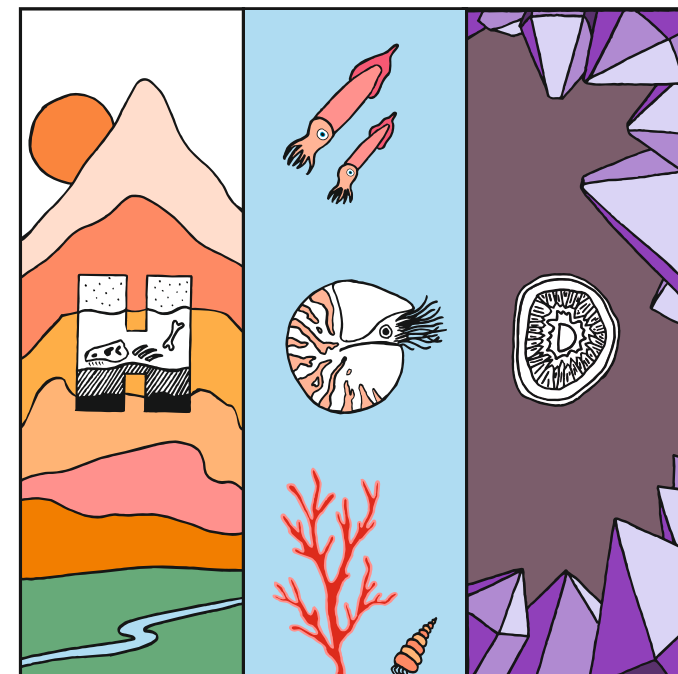
ODSJEK ZA SPORT

STUDENTSKI ODSJEK



Osobiti zadaci društva su unapređivanje stručnog i znanstvenog rada u geološkoj struci, razvijanje geologije, širenje geološkog znanja te stručno i znanstveno usavršavanje članova.

70. OBLJETNICA



HRVATSKOG GEOLOŠKOG DRUŠTVA

www.geologija.hr





Hrvatsko geološko društvo (HGD) osnovano je 22. prosinca 1951. godine. Prvi predsjednik Društva bio je profesor Marijan Salopek. Društvo je aktivno u organizaciji i održavanju znanstvenih skupova, stručnih sastanaka, tribina, popularizacijskih aktivnosti, objavljivanju znanstvenih radova članova Društva u domaćoj i inozemnoj literaturi. HGD je ujedno i član brojnih međunarodnih profesionalnih i znanstvenih udruga.

Društvo sudjeluje u brojnim aktivnostima, u kojima mogu sudjelovati i Prijatelji Društva:

- organizacija znanstveno-stručnih predavanja za geološku, i širu zajednicu,
- organizacija znanstveno-stručnih ekskurzija,
- organizacija brojnih aktivnosti za studentsku populaciju, posebice od strane Studentskog odsjeka,
- organizacija radionica i kongresa (do sada organizirano šest Hrvatskih geoloških kongresa, a odsjeci Društva sudjeluju i u organizaciji međunarodnih skupova),
- sudjelovanje u europskoj mreži projekata: poticanje interesa djevojaka za geoznanosti i jednakost spolova u geoznanostima i inženjerstvu (ENGIE), unaprjeđenje tehnologije za eksploataciju mineralnih sirovina (ROBOMINERS) ili optimizacije budućeg korištenja geotermalne energije (REFLECT),

- sudjelovanje u provedbi znanstveno-stručnih projekata u Republici Hrvatskoj, npr. stručna suradnja na geološkom postavu Geo-info centra i Kuće Panonskog mora,
- popularizacijske aktivnosti, npr. interaktivna izložba „Upoznaj zemlju – zaviri u mikroskop!“ za osnovne i srednje škole, sudjelovanje na Znanstvenom pikniku,
- natječaj i izložba fotografija GEA, uz izradu kalendara s najboljim fotografijama,
- organizacija malonogometnog turnira „Gjuro Pilar“ krajem svake kalendarske godine, gdje se natječu ekipe sastavljene od zaposlenika pojedinih geoloških institucija,
- dodjela nagrade „Hrvoje Posilović“ za najbolji i najinovativniji diplomski rad jednom godišnje,
- izdavanje službenog glasila Društva „Vijesti Hrvatskoga geološkog društva“ koje od 1975. godine izlaze dva puta godišnje,
- suizdavaštvo znanstvenog časopisa „Geologia Croatica“ s Hrvatskim geološkim institutom (časopis svrstan u kvartilu Q2),
- aktivno sudjelovanje u izradi zakonskih akata poput prijedloga Zakona o geološkim istraživanjima i geološkoj dokumentaciji.

