

Zakaj so kamnine in minerali pomembni pri razumevanju Zemljine skorje?

- Ker določajo gibanje planetov v Osončju
- Ker tvorijo Zemljino skorjo in njihovo poznavanje pomaga razložiti njihov nastanek in lastnosti
- Ker nastajajo samo v oceanih

Kakšna je povezava med minerali in kamninami?

- Minerali so gradbene enote kamnin, kamnine pa nastanejo s povezovanjem mineralov
- Minerali so vedno mešanica več kamnin
- Kamnine so vedno sestavljene iz enega samega minerala

Kako nastanejo magmatske kamnine?

- Z nalaganjem hišic morskih organizmov
- S preperevanjem in drobljenjem kamnin na površju
- S strjevanjem magme, na površju ali globoko pod Zemljo

Kako nastanejo sedimentne kamnine?

- S kopičenjem in cementiranjem sedimentov, kot so pesek in blato
- Z neposrednim nastankom iz železa in niklja
- S spreminjanjem barve mineralov zaradi svetlobe

Kako nastanejo metamorfne kamnine?

- S hitro kristalizacijo lave v steklo
- S preobrazbo obstoječih kamnin zaradi temperature, tlaka ali kemičnih reakcij
- S padanjem meteorjev na površje

Po čem se magmatske kamnine pogosto prepoznajo?

- Po fosilih morskih živali
- Po mehki, lepljivi strukturi
- Po teksturi, povezani s hitrostjo ohlajanja in velikostjo mineralnih zrn

Kaj je tipičen kriterij za razlikovanje sedimentnih kamnin?

- Velikost, oblika in sestava sedimentnih delcev
- Prisotnost magnetnega polja v kamnini
- Ali kamnina sveti v temi

Več kot 200 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet NARAVOSLOVJE – 6. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org

Kaj je značilno za metamorfne kamnine pri prepoznavanju?

- Vedno imajo mehurčke zraka kot pena
- Pogosto imajo znake metamorfizma, npr. poravnane mineralne plošče
- Vedno so sestavljene iz enega minerala

Kako je povezano znanje o agregatnih stanjih s kamninami?

- Kamnine so vedno samo tekoče
- Kamnine so trdne snovi iz mineralov, snovi pa lahko glede na pogoje obstajajo tudi kot tekočina ali plin
- Kamnine nimajo nobene povezave z agregatnimi stanji

Kaj je prst (tla) po sestavi?

- Samo droben pesek brez vode
- Samo organski ostanki živali
- Mešanica mineralnih delcev, organskih ostankov, vode in zraka

Kako nastanejo minerali v prsti, kot je opisano?

- Pogosto nastanejo z razpadanjem kamnin
- Nastanejo samo v jedru Zemlje
- Nastanejo le zaradi plimovanja morja

Zakaj sta voda in zrak v prsti pomembna?

- Ker preprečujeta rast rastlin
- Ker omogočata življenje organizmov ter kroženje hranil in plinov
- Ker prst zaradi njiju postane kovina

Kaj opisuje prehod od kamnin do prsti?

- Da se kamnine spremenijo v magnetite
- Da prst nastane brez razpadanja kamnin
- Da se kamnine razgradijo v mineralne delce, ti pa tvorijo tla, pomembna za življenje

Kaj pri granitu lahko vidimo že s prostim očesom?

- Da je vedno popolnoma enobarven brez zrn
- Da je sestavljen iz enega minerala
- Zrnca, ki so minerali, ki sestavljajo kamnino

Več kot 200 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet NARAVOSLOVJE – 6. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org

Zakaj granit uvrščamo med kamnine in ne med minerale?

- Ker je sestavljen iz več različnih mineralov
- Ker je vedno zelen kot smaragd
- Ker je sestavljen iz tekoče snovi

Koliko mineralov je približno znanih na svetu?

- Približno 300
- Več kot 3000
- Približno 30.000.000

Kateri mineral je naveden kot glavna sestavina granita?

- Kremen
- Kalcit
- Mivka

Kaj glinenci prispevajo v granitu?

- So vir magnetnega polja Zemlje
- Vedno naredijo granit prosojen
- Dodajo svoje lastnosti in so del mineralne mešanice granita

Katere lastnosti kamnine so odvisne od prevladujočih mineralov?

- Samo njena starost
- Barva, trdota, poroznost, zrnavost in tekstura
- Samo njena temperatura

Kako prisotnost kremenca vpliva na granit?

- Naredi ga mehkejši in lepljiv
- Povzroči, da razpade v prah brez sile
- Poveča trdnost in odpornost granita

Zakaj imajo graniti različne barve (rdeča, roza, siva, črna)?

- Zaradi različnih mineralov in njihovih kombinacij
- Ker granit vedno vpije barvo iz vode
- Ker nastane le iz enega minerala

Kako geologom pomaga preučevanje mineralov v kamninah?

- Samo pri napovedovanju vremena
- Pri razumevanju zgodovine Zemlje in procesov oblikovanja površja
- Pri izdelavi plastike

Več kot 200 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet NARAVOSLOVJE – 6. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org