

Vede o Zemlji in biologija - 1 UFM

Opis vsebin učnih enot, časovna razporeditev po mesecih oz. število ur namenjenih posamezni učni enoti

Astronomija: kratek zgodovinski pregled; vesolje; zvezde; galaksije; Osončje (September - oktober)

Zemlja kot nebesno telo: oblika Zemlje, gibanja, astronomski in časovni pasovi, koledar. (November)

Notranja zgradba Zemlje. Minerali. Magmatske, sedimentne in metamorfne kamnine. (November - december)

Litosfera – endogena dinamika: tektonika plošč. Vulkani, potresi, gorotvorna gibanja. (Januar - februar)

Litosfera – eksogena dinamika: zunanje sile in procesi: preperevanje, erozija, transport, akumulacija. (Marec)

Hidrosfera: Molekula vode. Fizikalne in kemijske lastnosti vode. Hidrološki cikel.

Celinske vode: reke in rečno površje; ledeniki in ledeniško površje; jezera; podzemne vode.

Morska voda. Morski tokovi, valovanje in plimovanje. Morski ekosistemi. Pomen oceanov.

Voda in človek: pomen vode za življenje, gospodarstvo in energetiko. Pitna voda.

Onesnaževanje vode in varstvo vodnih virov. (Marec - april)

Atmosfera: Zgradba in sestava atmosfere. Fizikalne lastnosti zraka. Vreme in podnebje.

Vremenski elementi in vremenski pojavi. Podnebni pasovi. Kroženje zraka. Onesnaževanje zraka, ozonska luknja. Podnebne spremembe. Ukrepi za varstvo atmosfere. (Maj – junij)

Dijak bo ob zaključku šolskega leta ocenjen pozitivno, če:

bo dosegel pozitivno oceno pri vseh učnih sklopih predmeta in s tem izkazal doseganje minimalnih standardov znanja: prepoznati in opisati osnovne značilnosti nebesnih teles ter lastnosti zvezd; razumeti strukturo Osončja in razložiti njegove glavne zakonitosti; razložiti gibanja Zemlje in pojasniti njihove posledice; opisati notranjo zgradbo Zemlje in njene glavne sestavne dele; opredeliti glavne značilnosti litosfere ter njihovo vlogo pri oblikovanju površja; predstaviti ključne značilnosti hidrosfere in njen pomen za življenje na Zemlji; razložiti osnovne značilnosti atmosfere in njeno vlogo v naravnih procesih; pojasniti spreminjanje Zemlje skozi čas ter glavne vzroke zanj (tektonske plošče, vulkani, potresi); smiselno uporabljati osnovno strokovno terminologijo pri razlagi naravnih pojavov; razumeti in ponazoriti povezanost med človekom in naravo, tako živo kot neživo.