

Podujatie č. 4

Základné informácie o podujatí

Názov podujatia	Klimatické extrémny Zeme: minulosť ťažko skúšanej planéty
Je podujatie súčasťou Týždňa vedy a techniky 11.-17. Novembra 2024 (TVT) ?	áno
Popis, cieľ podujatia:	Klimatický vývoj Zeme prechádzal rôznymi extrémami, ktoré menili jej podmienky a ovplyvňovali život. Niekedy sa planéta prehrievala v skleníkovom opare, inokedy mrzla do snehovej gule. Vulkanickú produkciu oxidu uhličitého striedali obdobia jeho intenzívnej asimilácie a vzniku hyperoxickéj atmosféry. Oceány boli tiež raz odkysličené a bez života, inokedy sa nekontrolovateľne zvyšovala ich bioproduktivita. Oceánske vody buď poháňal teplotný výmenník, alebo prevládala ich stagnácia. Pohyby morskej hladiny morskej hladiny menili paleogeografiu pevnín a oceánov a regulovali príjem slnečnej insolácie. V histórii Zeme sú známe dlhé obdobia dezertifikácie a rozširovania púšti, ako aj obdobia humidity a intenzívnej monzúnovej zrážkovitosti. Zemský raj druhohôr využívali dinosaury, klimatické zhoršovanie na začiatku treťohôr zasa vyhovovalo cicavcom. A nakoniec prišli aj obdobia vesmírnych impaktov a supervulkánov, kedy sa Zem a život dostali na pokraj vlastnej existencie. Prednáška bude zameraná na faktory ovplyvňujúce klimatický vývoj Zeme a dopady globálnych klimatických zmien na vývoj života.
Cieľová skupina (MŠ, ZŠ, ZUŠ, SŠ, VŠ, odborná verejnosť, verejnosť)	SŠ, VŠ
Miesto konania:	Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta, Katedra geografie
Dátum od- do:	14. 11. 2024, 13:00 – 14:00 hod.
Typ podujatia (prednáška)	prednáška
Adresa podujatia: Upresnenie miesta:	Pedagogická fakulta, Katedra geografie, A 333
Organizátor podujatia: Zodpovedná osoba, email: Spoluorganizátori:	doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. jan.sotak@ku.sk
Web link podujatia/Organizátora:	https://www.ku.sk/fakulty-katolickej-univerzity/pedagogicka-fakulta/katedry/katedra-geografie/
Web link online podujatia (napr. Youtube, stream):	
Príloha:	

Doplňujúce informácie

Požiadavka na IKT (počítač, projektor, internet, iné...)	počítač, projektor
Zabezpečenie ubytovania (áno, nie?)	nie
Zabezpečenie stravovania (áno, nie?)	nie

Ekonomické informácie (variabilný symbol podujatia)	
Špecifické požiadavky	