

PODNEBNE SPREMEMBE

Kakšna je razlika med podnebjem in vremenom?

Pojma podnebje in vreme se razlikujeta glede na časovno razsežnost. Vreme se lahko spremeni v kratkem času. Podnebje pa se spreminja v daljšem časovnem obdobju in se nanaša na spremembe vremenskih vzorcev.



Kateri so vzroki podnebnih sprememb?

Spremembe podnebje so lahko naraven pojav. Sončni cikel in spremembe v Zemljini orbiti so naravni dejavniki, ki lahko povzročijo podnebne spremembe, in naš planet jih je v zgodovini doživel že večkrat.

Problem je, ker so z industrijsko revolucijo človekovi vplivi postali glavni dejavnik podnebnih sprememb. Sodobne dejavnosti sproščajo v ozračje ogljikov dioksid in vplivajo na sposobnost narave, da ga odstrani.



Kaj so toplogredni plini?

Kemična spojina, ki jo tvorijo različni plini v ozračju, se imenuje toplogredni plin, saj zadržuje sončno sevanje v obliki toplote in ima učinek tople grede. Čim več toplote se ujame, tem toplejši je naš planet. To povečanje temperature zemeljskega površja imenujemo globalno segrevanje.





Ali ste vedeli, da podnebne spremembe povzročajo dvig morske gladine? Zaradi taljenja ledenikov se v oceane sprošča več vode.

Zakaj sta pomembni 2 stopinji Celzija?

Po podatkih medvladnega odbora za podnebne spremembe - IPCC, so človeške dejavnosti povzročile globalno segrevanje za približno 1 stopinjo Celzija nad predindustrijsko ravnjo, pričakuje pa se, da se bo segrevanje povečalo na 1,5 stopinje Celzija. IPCC to povečanje napoveduje v več scenarijih, meja pa je določena pri največ 2 stopinjah Celzija, s čimer bi preprečili ekstremne spremembe na našem planetu zaradi globalnega segrevanja.



Kaj je Pariški sporazum?



Da bi omejili globalno segrevanje in ga zadržali pod 2 stopinji Celzija, je 196 pogodbenic na konferenci v Parizu sprejelo pravno zavezujočo mednarodno pogodbo o podnebnih spremembah. Ta konferenca se imenuje konferenca pogodbenic, sporazum med pogodbenicami pa Pariški sporazum.

Kako se lahko spopademo s podnebnimi spremembami?

Končni cilj vseh teh sporazumov je zmanjšati emisije toplogrednih plinov in globalno temperaturo površja ter tako ublažiti posledice podnebnih sprememb. Vendar pa so podnebne spremembe nenehna kriza po vsem svetu in vplivajo na življenja ljudi. Zato je prilagajanje podnebnim spremembam enako pomembno kot blaženje njihovih učinkov.