

ODGOVORI

COPERNICUS IN VESOLJE

V1.

- Izboljšuje naše razumevanje planeta.
- Uči nas o vremenskih vzorcih.
- Omogoča nam, da ocenimo obseg nevarnih nepravilnosti, kot so razlitja nafte.
- Omogoča nam, da obvladujemo globalne grožnje, kot so podnebne spremembe, pomanjkanje hrane in rast prebivalstva.
- Povezuje ljudi iz vsega geoprostorskega in znanstvenega spektra.
- Zagotavlja operativne storitve.
- Podpira druge storitve, kot so spremljanje podnebnih sprememb, trajnostni razvoj, promet in mobilnost, regionalno in lokalno načrtovanje, pomorski nadzor, kmetijstvo in zdravje.
- Vse te storitve so brezplačne, kar prispeva k razvoju novih inovativnih aplikacij in storitev.
- Evropi zagotavlja neodvisno zmogljivost za opazovanje Zemlje.
- itd.

V2.

Vse od navedenega.

V3.

„Odkar je Nikolaj Kopernik oblikoval heliocentrični model osončja, je človeško znanje zelo močno napredovalo od meja sončnega sistema, ki ga opisuje njegov model. Ob tem pa ostajajo nekatera najpomembnejša vprašanja, ki si jih postavlja človeštvo ter se nanašajo na naš planet in naš odnos do njega.“

V izbiri pisave se odražajo Luna, Zemlja in/ali sonce.

Temno modra barva pisave predstavlja nočno nebo.

ODGOVORI

VREME IN PODNEBJE

V1.

GLOBALNO SEGREVANJE je posledica zvišanja temperature Zemlje (**PODNEBNE SPREMEMBE**) zaradi izpuščanja večje količine toplogrednih plinov v ozračje od tistih, ki nastajajo po naravni poti.

GLOBALNO SEGREVANJE opisuje trenutno naraščanje temperature Zemlje. To je samo en element **PODNEBNIH SPREMEMB**.

PODNEBNE SPREMEMBE so številni različni učinki **GLOBALNEGA SEGREVANJA** na podnebni sistem Zemlje.

V2.

Puščava = **VROČE, SUHO**

Polarno območje = **MRZLO, SUHO**

Deževni gozd = **VROČE, VLAŽNO**

V3.

Topljenje ledenikov, skrajnejši in pogostejši vremenski dogodki, na primer orkani, padavine, vročinski valovi in suša, spreminjanje ekosistemov, spremembe vodne gladine...

OGLJIČNI ODTIS

V1.

UGASNEMO LUČI, KO ZAPUSTIMO PROSTOR

**ZAVREMO SAMO TOLIKO VODE,
KOLIKOR JE POTREBUJEMO**

PRALNI IN POMIVALNI STROJ NAPOLNIMO DO KONCA

STARA OBLAČILA PODARIMO

VSE ODPADKE ODVRŽEMO V ISTI KOŠ

KUPIMO VEČ HRANE, KOT JE POTREBUJEMO

ČIM VEČ UPORABLJAMO AVTO

**UPORABLJAMO NAKUPOVALNE VREČKE
ZA VEČKRATNO UPORABO**

NAMESTO PRHE SI PRIVOŠČIMO KOPEL

JEMO VELIKO RDEČEGA MESA

ZAPREMO OKNA, KO JE VKLJUČENO GRETJE

MED UMIVANJEM ZOB ZAPREMO PIPO

V2 B.



3



1



4



2

ODGOVORI

UČINEK TOPLE GREDE

V1.

JE TOPLOGREDNI PLIN

METAN (CH₄)

VODNI HLAPI (H₂O)

DUŠIKOV OKSID (N₂O)

OZON (O₃)

OGLJIKOV DIOKSID (CO₂)

KLOROFLUOROGLJIKOVODIKI (CFC)

DELNO HALOGENIRANI FLUOROGLJIKOVODIKI
(HCFC in HFC)

NI TOPLOGREDNI PLIN

KISIK (O₂)

DUŠIK (N₂)

OGLJIKOV MONOKSID (CO)

VODIKOV KLORID (HCl)

ARGON (Ar)

V2.

Montrealski protokol

V3.

Ogljik je vsepovsod in v vseh živih bitjih. **DRŽI**

Ogljik je popolnoma statičen in več tisoč let ostane na enem mestu. **NE DRŽI**

Ogljik je prisoten v zraku le v obliki plina (ogljikov dioksid ali CO₂). **NE DRŽI**

Oceani ne morejo vpiti CO₂, saj so tekoči, CO₂ pa je plin. **NE DRŽI**

Ljudje pri dihanju izdihavamo ogljik. **DRŽI**

Mrtve rastline in živali se pri razkrajanju spremenijo v ogljik, ki se vpije nazaj v Zemljo. **DRŽI**

Ta proces se imenuje „krog ogljika“. **NE DRŽI**

Človekove dejavnosti rušijo krhko ravnovesje med ravnmi ogljika v zraku, na kopnem in v morju. **DRŽI**

Krčenje tropskih deževnih gozdov povzroča povečevanje obsega skladišč ogljika. **NE DRŽI**

Vse višje ravni ogljikovega dioksida (CO₂) v ozračju povzročajo zviševanje temperature Zemlje. **DRŽI**