



VÁLASZOK

KOPERNIKUSZ ÉS A VILÁGŰR

K1.

- egít alaposabban megérteni bolygónkat.
- Információval szolgál az időjárás mintákról.
- Lehetővé teszi, hogy felmérjük a veszélyes rendellenességek (pl. olajfoltok) kiterjedését.
- Lehetővé teszi, hogy kezeljük a globális veszélyeket, például az éghajlatváltozást, az élelmiszerhiányt vagy a népességnövekedést.
- Elősegíti a térinformatika és a tudomány szakértőinek együttműködését.
- Operatív szolgáltatásokat nyújt.
- Támogatást biztosít más szolgáltatások számára, ideértve az éghajlatváltozás-megfigyelést, a fenntartható fejlődést, a közlekedést és a mobilitást, a regionális és helyi tervezést, a tengerfelügyeletet, a mezőgazdaságot és az egészségügyet.
- A szolgáltatások ingyenesek, ami támogatja új innovatív alkalmazások és szolgáltatások kifejlesztését.
- Képesé teszi Európát a Föld önálló megfigyelésére.
- stb.

K2.

A fentiek közül mindegyik.

K3.

„Nikolausz Kopernikusz heliocentrikus világképét a tudomány azóta messze meghaladta, és jócskán túljutott az általa leírt Naprendszer határain. Az emberiség előtt azonban rengeteg kérdés továbbra is nyitva áll, és a legnagyobbak közül számos rejtély saját bolygónkra és a vele való viszonyunkra vonatkozik.”

A betűtípus-választás a Holdra, a Földre és/vagy a Napra utal.

A sötétkék betűszín az éjszakai égboltra utal.

AZ IDŐJÁRÁS ÉS AZ ÉGHAJLAT ÖSSZEHASONLÍTÁSA

K1.

A **GLOBÁLIS FELMELEGEDÉST** a Föld hőmérsékletének emelkedése (**ÉGHAJLATVÁLTOZÁS**) okozza, amely abból származik, hogy több üvegházhatású gázt bocsátunk a légkörbe, mint amennyi természetesen keletkezne.

A **GLOBÁLIS FELMELEGEDÉS** a Föld hőmérsékletének jelenlegi emelkedését jelenti. Ez csak egy az **ÉGHAJLATVÁLTOZÁST** jellemző jelenségek közül.

Az **ÉGHAJLATVÁLTOZÁS** arra a sokféle hatásra utal, amelyeket a **GLOBÁLIS FELMELEGEDÉS** a Föld éghajlati rendszerére gyakorol.

K2.

Sivatag = **FORRÓ, SZÁRAZ**

Sarki térség = **HIDEG, SZÁRAZ**

Esőerdő = **FORRÓ, NEDVES**

K3.

Olvadó gleccserek, gyakori szélsőséges időjárási jelenségek, például hurrikánok, heves esőzés, hóhullámok és aszály, az ökoszisztéma változásai, a vízszint változásai...

SZÉNLÁBNYOM

K1.

**KAPCSOLD LE A VILLANYT,
AMIKOR KIMÉSZ A SZOBÁBÓL**

**CSAK ANNYI VIZET FORRALJ FEL,
AMENNYIRE SZÜKSÉGED VAN**

**TÖLTSD MEG TELJESEN A MOSÓGÉPET
ÉS A MOSOGATÓGÉPET**

AJÁNDÉKOZD EL A RÉGI RUHÁIDAT

MINDENT UGYANABBA A SZEMETESBE DOBJ

**VÁSÁROLJ TÖBB ÉLELMISZERT,
MINT AMIRE SZÜKSÉGED VAN**

**ANNYSZOR MENJ AUTÓVAL,
AHÁNYSZOR CSAK LEHETSÉGES.**

**VIGYÉL MAGADDAL A BOLTBA
ÚJRAHASZNÁLHATÓ BEVÁSÁRLÓSZATYROT**

ZUHANYZÁS HELYETT INKÁBB FÜRÖDJ KÁDBAN

EGYÉL RENGETEG VÖRÖS HÚST

CSUKD BE AZ ABLAKODAT, HA MEGY A FŰTÉS

ZÁRD EL A CSAPOT FOGMOSÁS KÖZBEN

K2B.



3



1



4



2

VÁLASZOK

ÜVEGHÁZHATÁS

K1.

ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZ

METÁN (CH₄)

VÍZGŐZ (H₂O)

DINITROGÉN-OXID (N₂O)

ÓZON (O₃)

SZÉN-DIOXID (CO₂)

KLÓR-FLUORKARBONOK (CFC-k)

HIDROKLÓR-FLUOKARBONOK (HCFC-K) ÉS
HIDRO-FLUOKARBONOK (HFC-K)

NEM ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZ

OXIGÉN (O₂)

NITROGÉN (N₂)

SZÉN-MONOXID (CO)

HIDROGÉN-KLORID (HCl)

ARGON (Ar)

K2.

A Montreali Jegyzőkönyv

K3.

A szén mindenhol és minden élőlényben megtalálható. **IGAZ**

A szén teljesen statikus, évezredekig egy helyen marad. **HAMIS**

A szén a levegőben csak gáz formájában található meg (szén-dioxid avagy CO₂). **HAMIS**

Az óceánok nem képesek CO₂-t elnyelni, mivel folyékony halmazállapotúak, míg a CO₂ gáz halmazállapotú. **HAMIS**

Az emberek légzés közben szenet lélegeznek ki. **IGAZ**

Az elpusztult növények és állatok széné alakulnak a lebomlásuk során, és visszajutnak a földbe. **IGAZ**

Ezt a folyamatot „szénkörforgásnak” nevezzük. **HAMIS**

Az emberi tevékenységek felborítják a levegő, a szárazföld és a tenger szén szintjének kényes egyensúlyát. **IGAZ**

A trópusi esőerdők kiirtása szénkészletek felhalmozódását idézi elő. **HAMIS**

A légkör növekvő szén-dioxid (CO₂) szintje növeli a Föld hőmérsékletét. **IGAZ**