



RĂSPUNSURI

COPERNICUS ȘI SPAȚIUL

Î1.

- Ne ajută să ne înțelegem mai bine planeta
- Ne ajută să învățăm despre tiparele meteorologice
- Ne permite să evaluăm gradul de anomalii periculoase, de exemplu, scurgerile de petrol
- Ne permite să gestionăm amenințările globale, cum ar fi schimbările climatice, penuria de alimente, creșterea populației
- Reunește oameni din întregul spectru geospațial și științific
- Furnizează servicii operaționale
- Oferă sprijin pentru alte servicii, cum ar fi monitorizarea schimbărilor climatice, dezvoltarea durabilă, transportul și mobilitatea, planificarea regională și locală, supravegherea maritimă, agricultura și sănătatea,
- Toate aceste servicii sunt gratuite, ceea ce contribuie la dezvoltarea de noi aplicații și servicii inovatoare,
- Îi oferă Europei o capacitate autonomă de observare a Pământului
- etc.

Î2.

Toate variantele de mai sus.

Î3.

„De când Nicolaus Copernic a formulat modelul heliocentric al universului, limitele cunoașterii umane au depășit cu mult granițele sistemului solar pe care îl descrie acesta. Cu toate acestea, unele dintre cele mai importante întrebări cu care se confruntă umanitatea se referă încă la planeta noastră și la relația noastră cu ea.”

Luna, Pământul și/sau Soarele sunt sugerate prin alegerea fontului

Fontul de culoare albastru închis reprezintă cerul de noapte

RĂSPUNSURI

VREMEA COMPARATIV CU CLIMA

Î1.

ÎNCĂLZIREA GLOBALĂ este cauzată de creșterea temperaturii Pământului (**SCHIMBĂRILE CLIMATICE**), care, la rândul său, rezultă din faptul că în atmosferă se acumulează cantități mai mari de gaze cu efect de seră decât cele care sunt generate natural.

ÎNCĂLZIREA GLOBALĂ reprezintă creșterea la momentul de față a temperaturii Pământului. Reprezintă doar una dintre componentele **SCHIMBĂRILOR CLIMATICE**.

SCHIMBĂRILE CLIMATICE se referă la numeroasele efecte diferite ale **ÎNCĂLZIRII GLOBALE** asupra sistemului climatic al Pământului.

Î2.

Deșert = **CALD, USCAT**

Regiune polară = **RECE, USCAT**

Pădure tropicală = **CALD, UMED**

Î3.

Topirea ghețarilor, fenomene meteorologice mai intense și mai frecvente, de exemplu uragane, precipitații, valuri de căldură și secetă, schimbări ale ecosistemelor, schimbări ale nivelului apei...

AMPRENTA DE CARBON

Î1.

STINGI BECURILE CÂND IEȘI DIN CAMERĂ

NU FIERBI MAI MULTĂ APĂ DECÂT AI NEVOIE

UMPLI MAȘINA DE SPĂLAT RUFEE ȘI PE CEA DE SPĂLAT VASE

ÎȚI DONEZI HAINELE VECHI

ARUNCI TOTUL ÎN ACELAȘI COȘ DE GUNOI

CUMPERI MAI MULTĂ MÂNCARE DECÂT AI NEVOIE

FOLOSEȘTI MAȘINA CÂT MAI MULT POSSIBIL

IEI CU TINE SACOȘE REUTILIZABILE LA MAGAZIN

FACI BAIIE ÎN LOC DE DUȘ

CONSUMI MULTĂ CARNE ROȘIE

ÎNCHIZI FERESTRELE CÂND ÎNCĂLZIREA ESTE PORNITĂ

ÎNCHIZI ROBINETUL CÂND TE SPELI PE DINȚI

Î2B.



3



1



4



2

RĂSPUNSURI

EFECTUL DE SERĂ

Î1.

GAZ CU EFECT DE SERĂ

METAN (CH₄)

VAPORI DE APĂ (H₂O)

PROTOXID DE AZOT (N₂O)

OZON (O₃)

DIOXID DE CARBON (CO₂)

CLOROFLUOROCARBURI (CFC)

HIDROFLUOROCARBURI (HCFC și HFC)

GAZ FĂRĂ EFECT DE SERĂ

OXIGEN (O₂)

AZOT (N₂)

MONOXID DE CARBON (CO)

ACID CLORHIDRIC (HCl)

ARGON (Ar)

Î2.

Protocolul de la Montreal

Î3.

Carbonul este pretutindeni și în toate organismele vii. **ADEVĂRAT**

Carbonul este complet static, rămânând în același loc timp de milenii. **FALS**

Carbonul există în aer numai sub formă de gaz (dioxid de carbon sau CO₂). **FALS**

Oceanele nu pot absorbi CO₂ deoarece sunt lichide, iar CO₂ este un gaz. **FALS**

Oamenii expiră carbon în timpul respirației. **ADEVĂRAT**

Plantele și animalele moarte se descompun, creând carbon, care se absoarbe înapoi în sol. **ADEVĂRAT**

Acest proces se numește „ciclul carbonului”. **FALS**

Activitățile umane amenință echilibrul delicat dintre nivelurile de carbon din aer, sol și mare. **ADEVĂRAT**

Defrișarea pădurilor tropicale duce la acumularea de depozite de carbon. **FALS**

Creșterea nivelului de dioxid de carbon (CO₂) din atmosferă determină creșterea temperaturii Pământului. **ADEVĂRAT**