

Științe

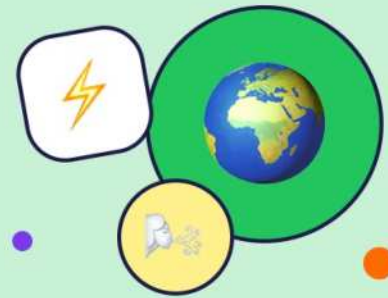
Clasa a 12-a

Energia și schimbările climatice

Analizează efectul de seră și compară sursele de energie.



Pot să explic efectul de seră și să evaluez sursele de energie.



1 ☀ Pune în ordine

Numerotează căsuțele în ordinea corectă.



- ☐ Gazele cu efect de seră absorb o parte din această căldură.
- ☐ Lumina Soarelui ajunge pe Pământ și încălzește suprafața.
- ☐ Căldura este reemisă și încălzește atmosfera joasă.
- ☐ Suprafața emite căldură sub formă de radiație infraroșie.

2 ⚡ Sortează

Scrie fiecare cuvânt în căsuța potrivită.

cărbune

hidroelectrică

eoliană

gaze naturale

geotermală

solară

petrol

Regenerabile

Neregenerabile

3 🌍 Alege răspunsul

Încercuiește răspunsul corect.

1. Ce gaz contribuie cel mai mult la încălzirea cauzată de om?

☒ A dioxidul de carbon

☐ B oxigenul

☐ C azotul

2. Un dezavantaj al energiei solare este că...

☒ A eliberează CO₂ în funcționare

☐ B producția depinde de lumina zilei

☐ C consumă combustibil

4 ☁ Gândește și scrie

Compară energia eoliană și energia nucleară pentru producția de electricitate a unei țări. Dă două avantaje și două dezavantaje pentru fiecare.

Cum a mers?



Realizat cu **GradeAid**

Științe

Clasa a 12-a

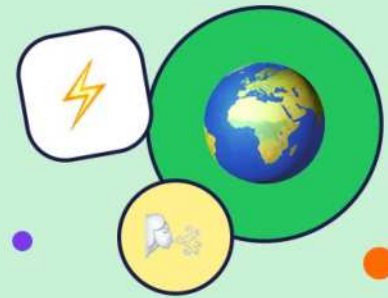
Rezolvări

Energia și schimbările climatice

Analizează efectul de seră și compară sursele de energie.



Pot să explic efectul de seră și să evaluez sursele de energie.



1

**Pune în ordine**

Numerotează căsuțele în ordinea corectă.



3

Gazele cu efect de seră absorb o parte din această căldură.

1

Lumina Soarelui ajunge pe Pământ și încălzește suprafața.

4

Căldura este reemisă și încălzește atmosfera joasă.

2

Suprafața emite căldură sub formă de radiație infraroșie.

2 ⚡ Sortează

Scrie fiecare cuvânt în căsuța potrivită.

cărbune

hidroelectrică

eoliană

gaze naturale

geotermală

solară

petrol

Regenerabile

eoliană, solară, hidroelectrică, geotermală

Neregenerabile

cărbune, gaze naturale, petrol

3 🌍 Alege răspunsul

Încercuiește răspunsul corect.

1. Ce gaz contribuie cel mai mult la încălzirea cauzată de om?

☒ A dioxidul de carbon

☐ B oxigenul

☐ C azotul

2. Un dezavantaj al energiei solare este că...

☐ A eliberează CO₂ în funcționare

☒ B producția depinde de lumina zilei

☐ C consumă combustibil

4 ☁ Gândește și scrie

Compară energia eoliană și energia nucleară pentru producția de electricitate a unei țări. Dă două avantaje și două dezavantaje pentru fiecare.

Cum a mers?



Realizat cu **GradeAid**