



TRANSILVANIA2020



Gazele cu efect de seră - Un mister pentru exploratori mici

Descoperim secretul planetei noastre: de ce e cald și plăcut?



TRANSILVANIA2020



ȘCOALA GIMNAZIALĂ CIUGUD



**„Conștientizarea și educarea tinerilor în
privința problemelor de mediu - dezvoltarea
spiritului eco-civic al școlarilor din comuna
Ciugud, județul Alba”, finanțat de
Administrația Fondului pentru Mediu, în
cadrul Programului vizând educația și
conștientizarea publicului privind protecția
mediului, Contract de finanțare nr.
658/H/13.06.2024, cod Proiect:
ECPM01202370100326**

Pătura magică a Pământului

1

Atmosfera

Pătură invizibilă care protejează Pământul de frig.

2

Gaze speciale

Rețin căldura Soarelui în jurul planetei.

3

Analogie

Ca o pătură care ne ține de cald noaptea.





Gazele cu efect de seră - Supereroii încălzitori



Dioxid de carbon

Gaz cu efect de seră comun.



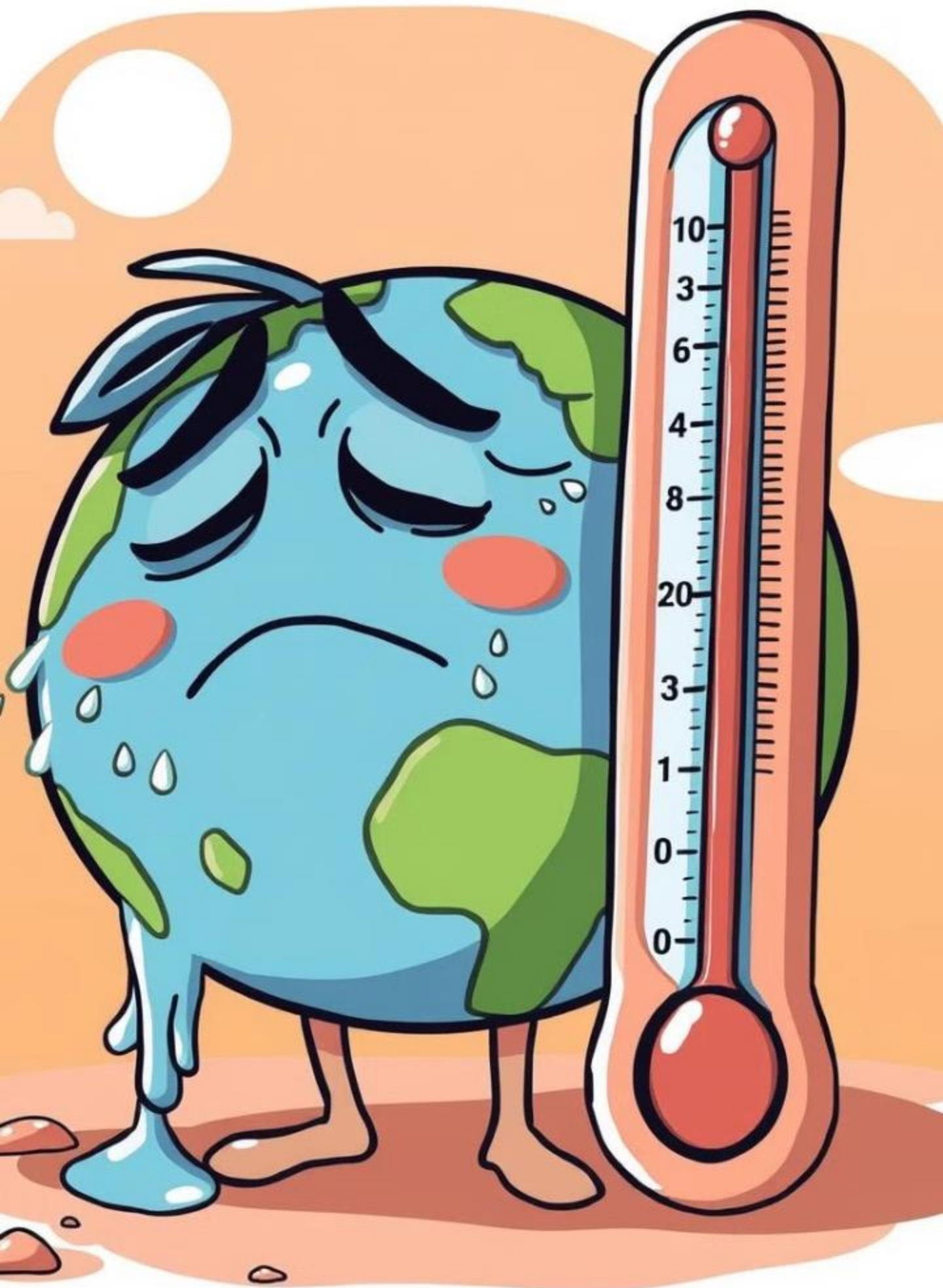
Metan

Alt gaz important cu efect de seră.



Efect de seră

Proces de reținere a căldurii în atmosferă.



Prea mulți supereroi?

1

Arderea combustibililor fosili

Produce mai multe gaze cu efect de seră.

2

Creșterea temperaturii

Pământul devine prea cald, ca într-o seră.

3

Încălzirea globală

Fenomen cauzat de excesul de gaze cu efect de seră.

Efectele încălzirii globale



Topirea ghețarilor

Ghețarii se topesc din cauza temperaturilor ridicate.



Creșterea nivelului mării

Oceanele se extind, afectând zonele de coastă.



Animale în pericol

Multe specii își pierd habitatul natural.

Cum putem ajuta planeta?

Plantarea copacilor

Copacii absorb dioxidul de carbon din atmosferă.

Reciclarea

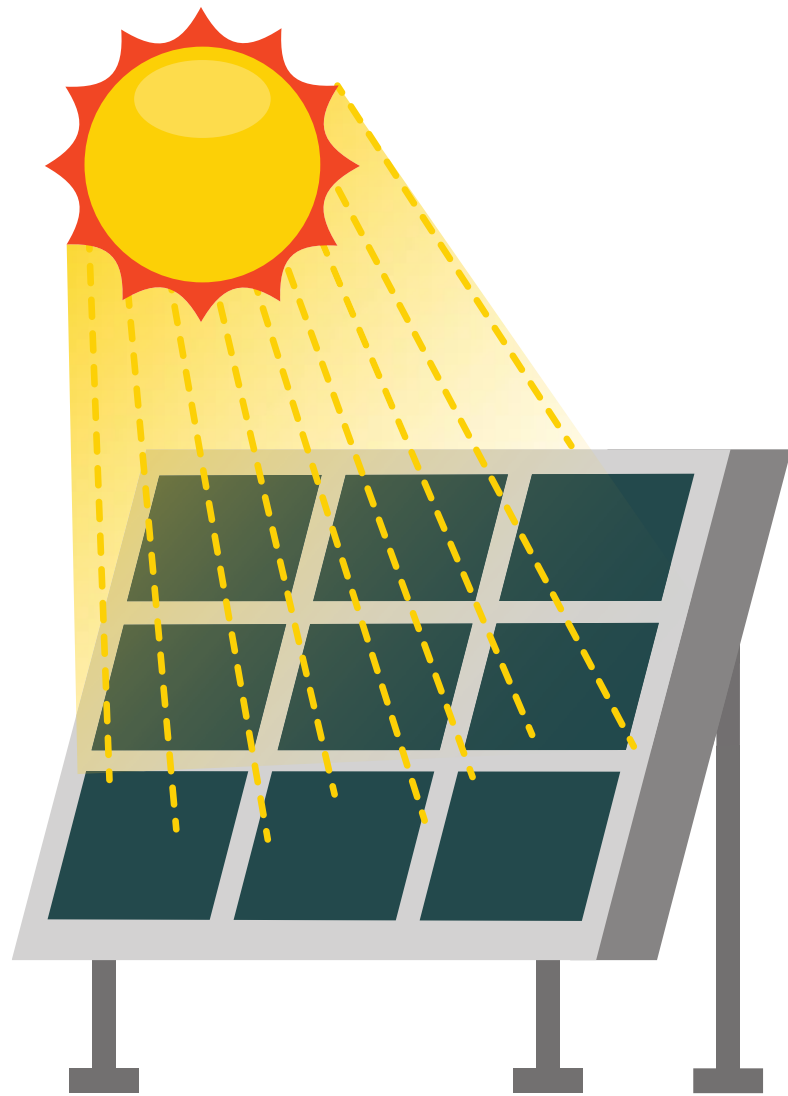
Reduce cantitatea de deșeuri și economisește resurse.

Economisirea energiei

Folosirea responsabilă a energiei electrice și a apei.



Energia verde



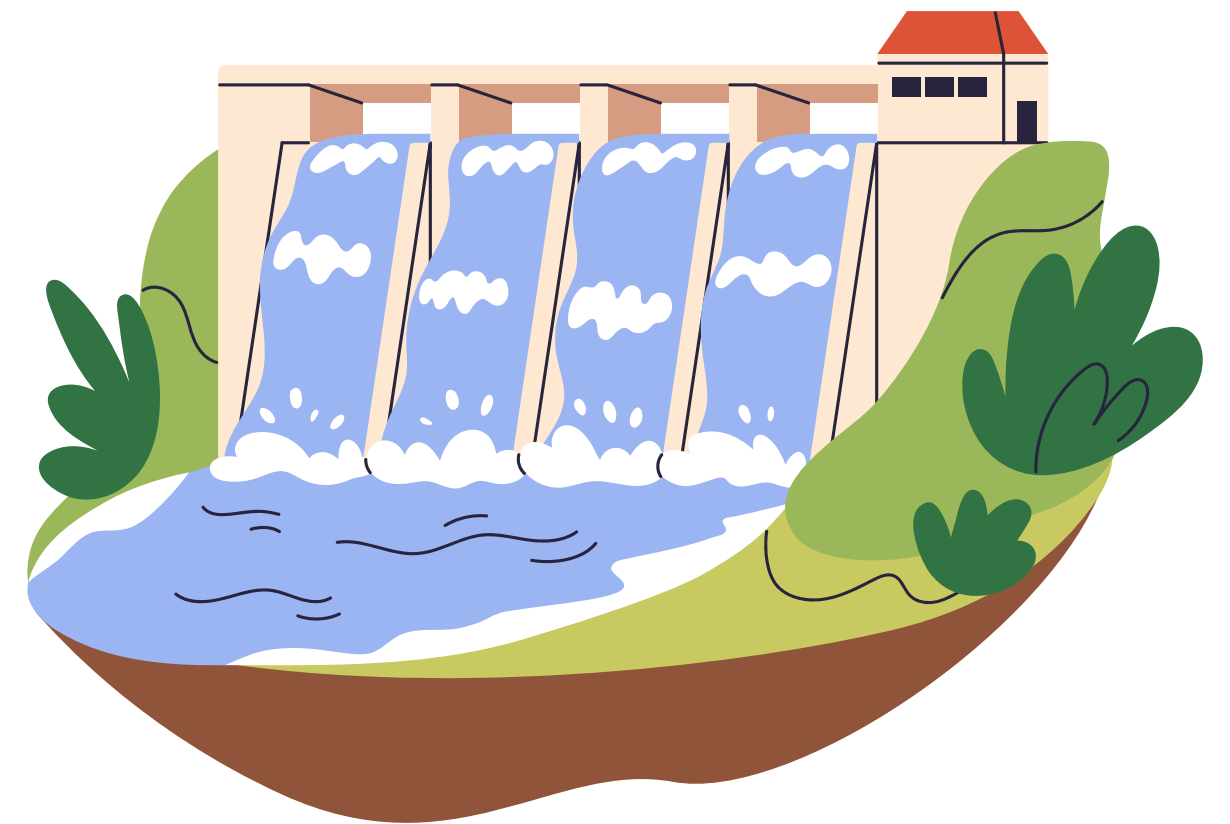
Energia solară

Obținută din lumina și căldura Soarelui.



Energia eoliană

Produsă de puterea vântului.



Energia hidroelectrică

Generată de forța apei în mișcare.

Transportul ecologic

1

Biciclete

Transport fără emisii, sănătos pentru noi și mediu.

2

Transport în comun

Reduce numărul de mașini pe șosele.

3

Mașini electrice

Produc mai puține gaze cu efect de seră.



Împreună, putem face o schimbare!

Protejarea naturii

Fiecare gest contează

Educație ecologică

Informare și acțiune

Colaborare globală

Unire pentru un viitor mai bun





*Vă
multumesc!*