



TRANSILVANIA2020

Gazele cu efect de seră





TRANSILVANIA2020

„Prevenirea efectelor dăunătoare ale omului asupra mediului înconjurător prin educarea și conștientizarea în probleme de mediu a elevilor Școlii Gimnaziale „Ion Agârbiceanu” Alba Iulia, județul Alba”, finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu, în cadrul Programului vizând educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului, Contract de finanțare nr. 656/H/13.06.2024, cod Proiect: ECPM01202370100316





Ce sunt gazele cu efect de seră?

1

Invizibile

Gaze care captează căldura în atmosferă.

2

Naturale și artificiale

Provin din natură și activități umane.

3

Esențiale pentru viață

Mențin temperatura potrivită pe Pământ.

Principalele gaze cu efect de seră



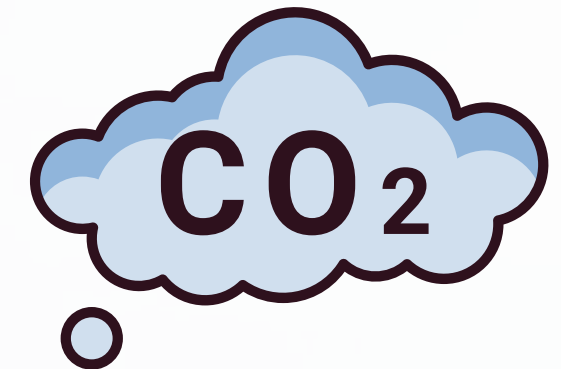
Vapori de apă

Cel mai abundent gaz cu efect de seră.



Dioxid de carbon

Provine din arderea combustibililor fosili.



Metan

Emis de ferme și deșeuri.



Oxizi de azot

Rezultă din agricultură și industrie.



Cum funcționează efectul de seră?

1

Pasul 1

Soarele încălzește Pământul.

2

Pasul 2

Pământul reflectă căldura în atmosferă.

3

Pasul 3

Gazele cu efect de seră captează căldura.

4

Pasul 4

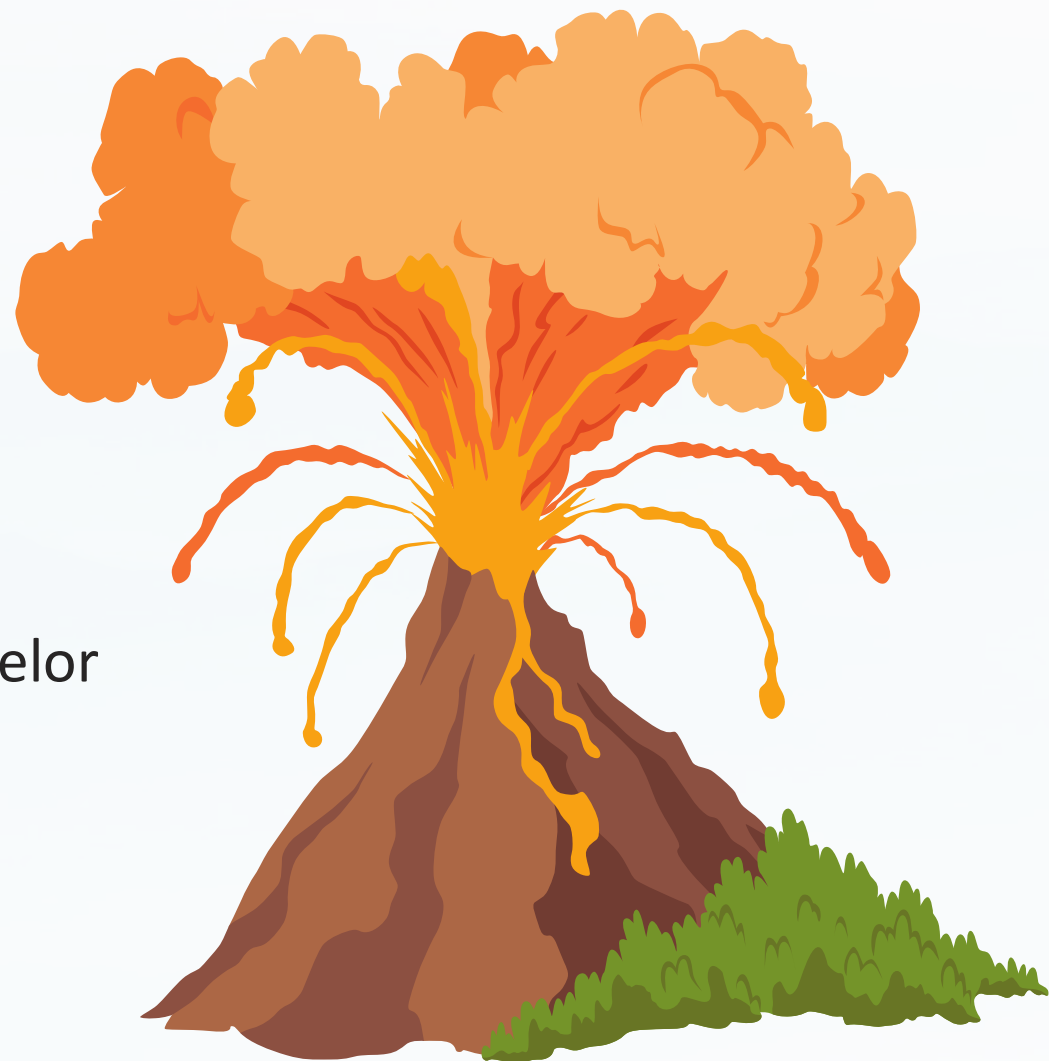
Căldura este reținută, încălzind planeta.



Surse naturale vs. artificiale

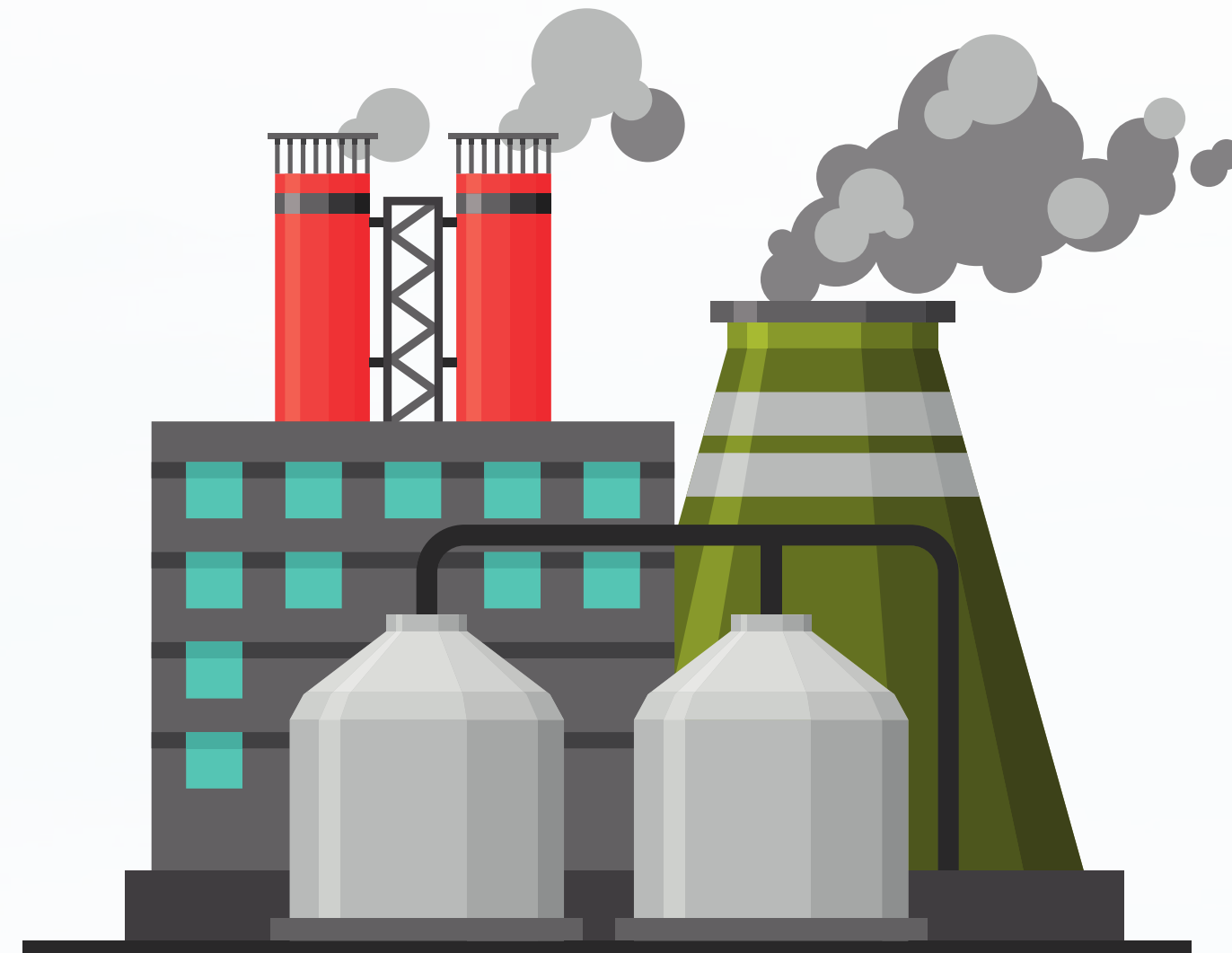
Naturale

- Oceane
- Descompunerea plantelor



Artificiale

- Fabriци
- Mașini
- Defrișări



Impactul asupra planetei

Încălzire globală

Creșterea temperaturii medii a Pământului.

Topirea ghețarilor

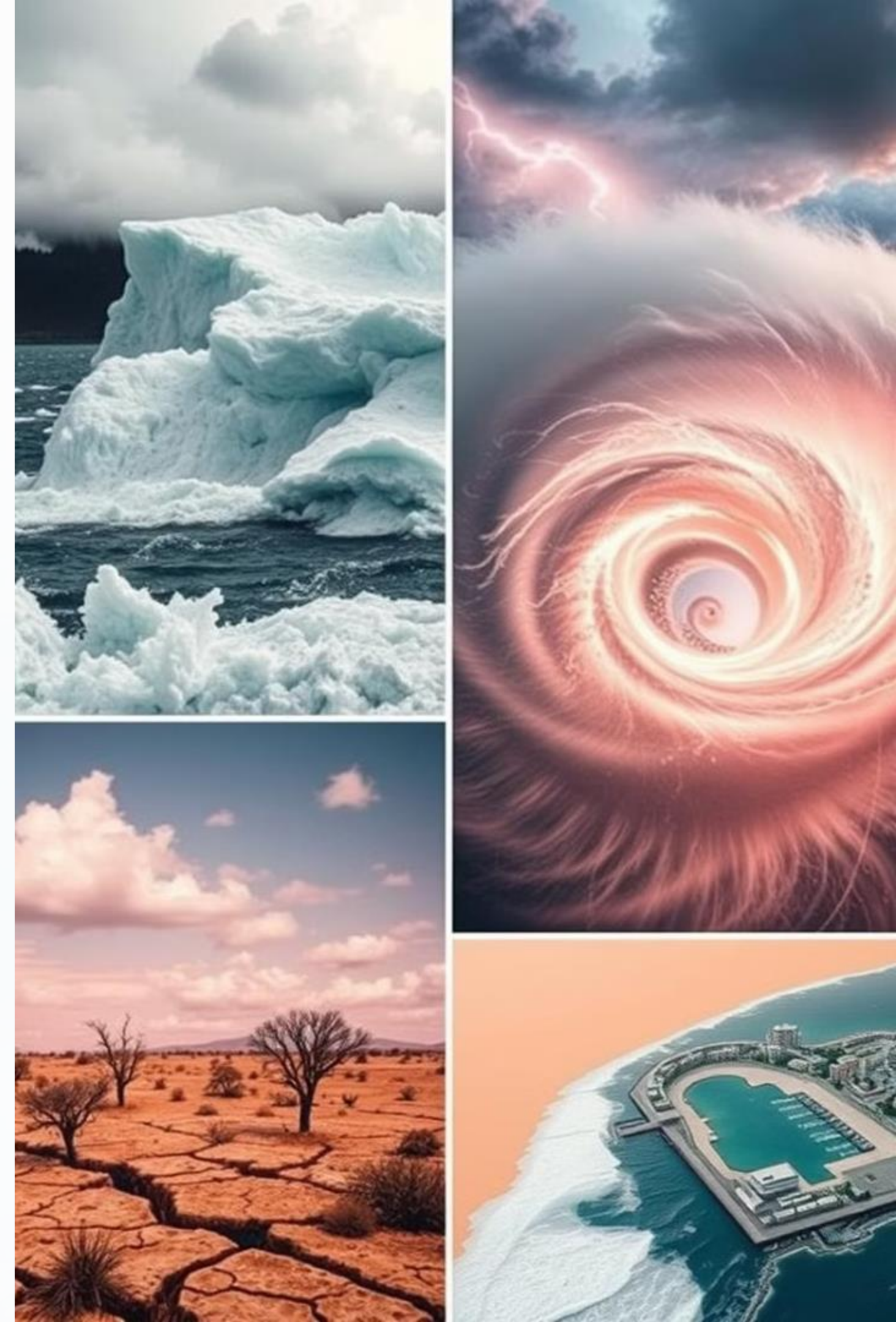
Pierderea habitatelor pentru animale polare.

Fenomene meteo extreme

Furtuni mai puternice și secete prelungite.

Creșterea nivelului mării

Inundarea zonelor de coastă.





Cum putem reduce emisiile?

1

Economisește energia

Stinge luminile și aparatele nefolosite.

2

Reciclează

Separă deșeurile și reutilizează materialele.

3

Plantează copaci

Ajută la absorbția dioxidului de carbon.

4

Folosește transport eco

Merge pe jos, cu bicicleta sau transportul public.

Inovații pentru un viitor verde



Energie solară avansată

Panouri solare mai eficiente și accesibile.



Transport electric

Mașini și autobuze fără emisii de carbon.



Orașe verzi

Clădiri acoperite cu plante pentru purificarea aerului.

Concluzie:

Viitorul este în mâinile noastre

Înțelegere	Acțiune	Rezultat
Cunoașterea efectelor	Schimbări în comportament	Planetă mai sănătoasă
Educație continuă	Inovație și cercetare	Viitor sustenabil





VĂ

MULȚUMESC!