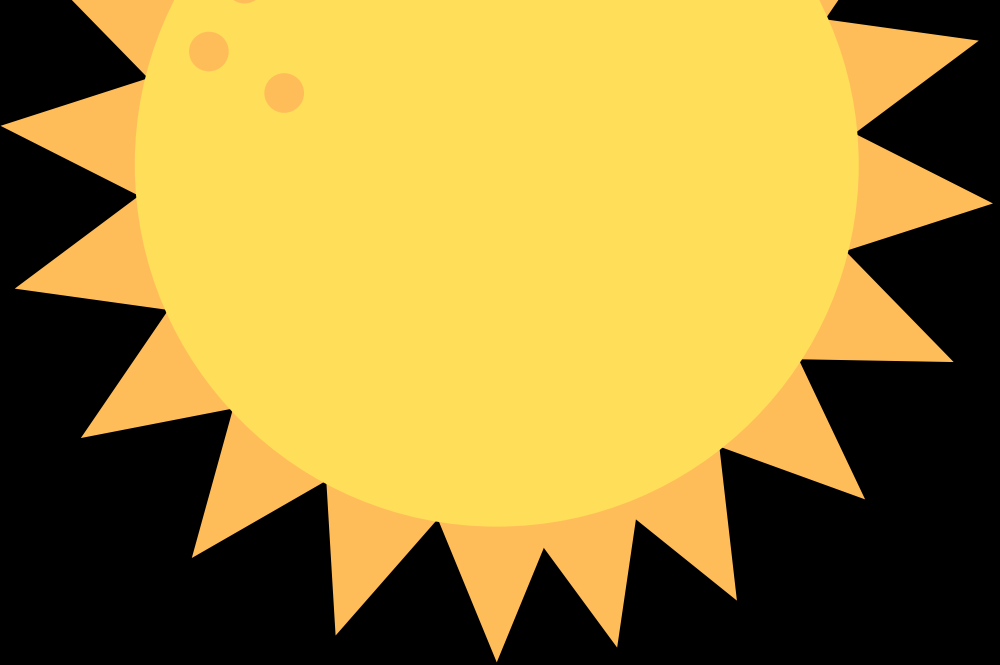
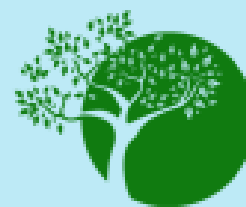




Gaze

cu efect de

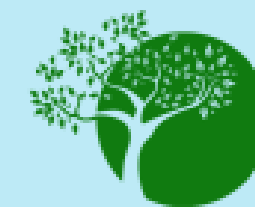
seră



TRANSILVANIA2020



„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



TRANSILVANIA2020

Ce vom învăța?

- cele trei gaze
cu efect de
seră.

- etapele
efectului de
seră.

- impactul
activităților
umane.

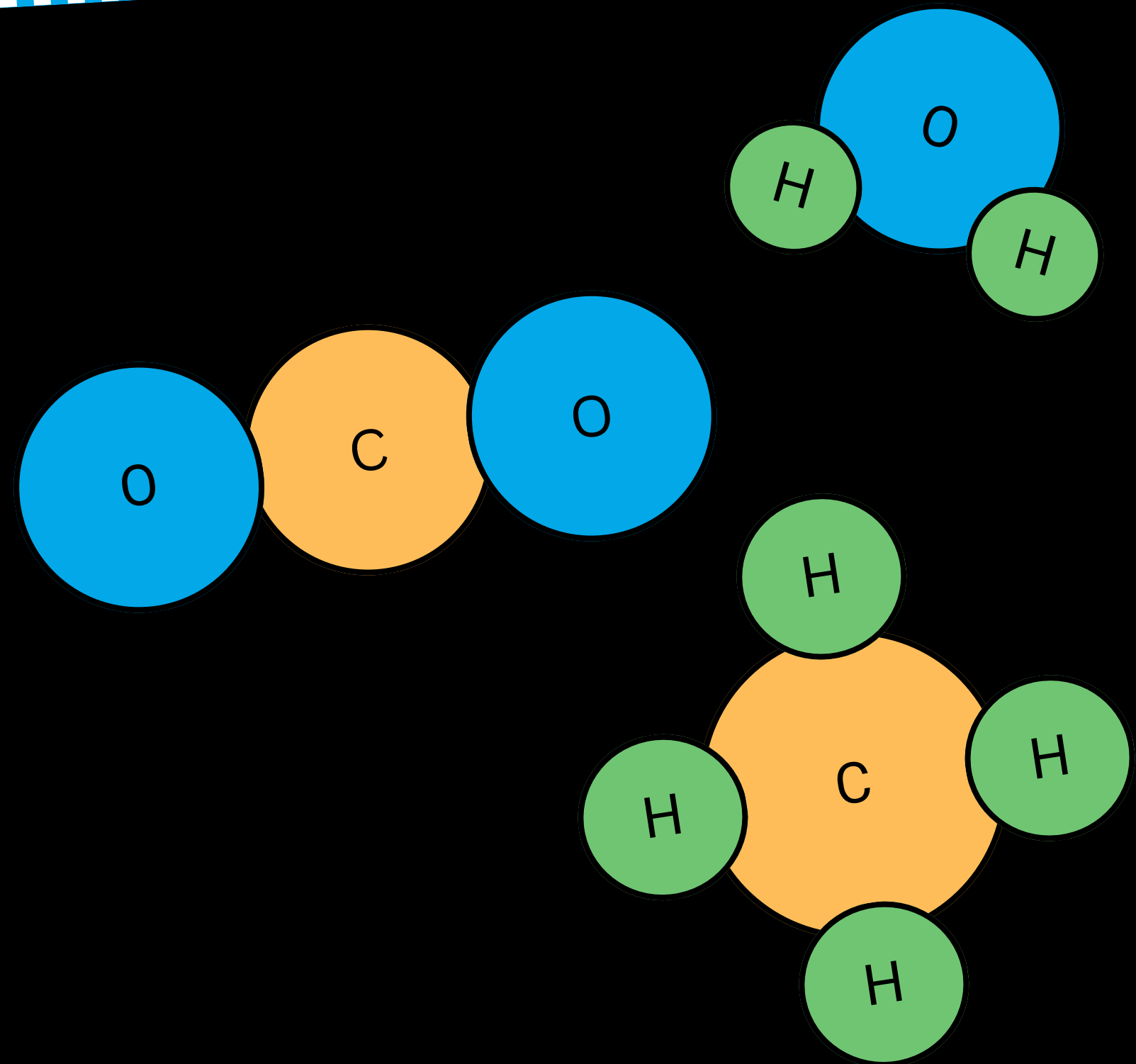
Ce este efect de sera?

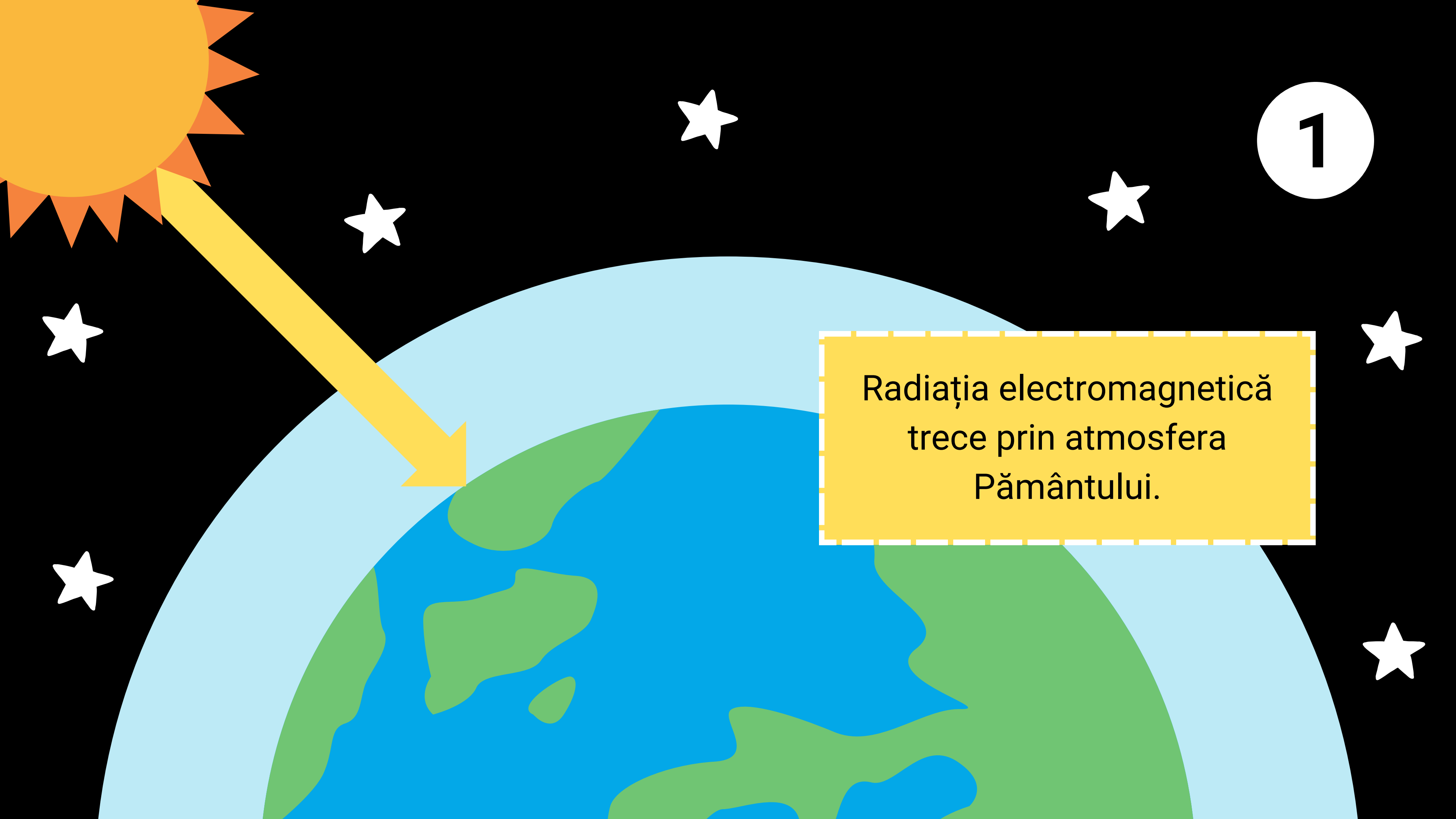
Efectul de seră se realizează atunci când căldura rămâne prinsă în atmosferă, cauzată de acumularea de gaze cu efect de seră.

Gaze cu efect de seră

1. Vaporii de apă
2. Dioxidul de carbon
3. Metanul

Gazele cu efect de seră absorb căldura care este radiată de Pământ. Apoi ei eliberează această energie, care la rândul său menține Pământul cald.



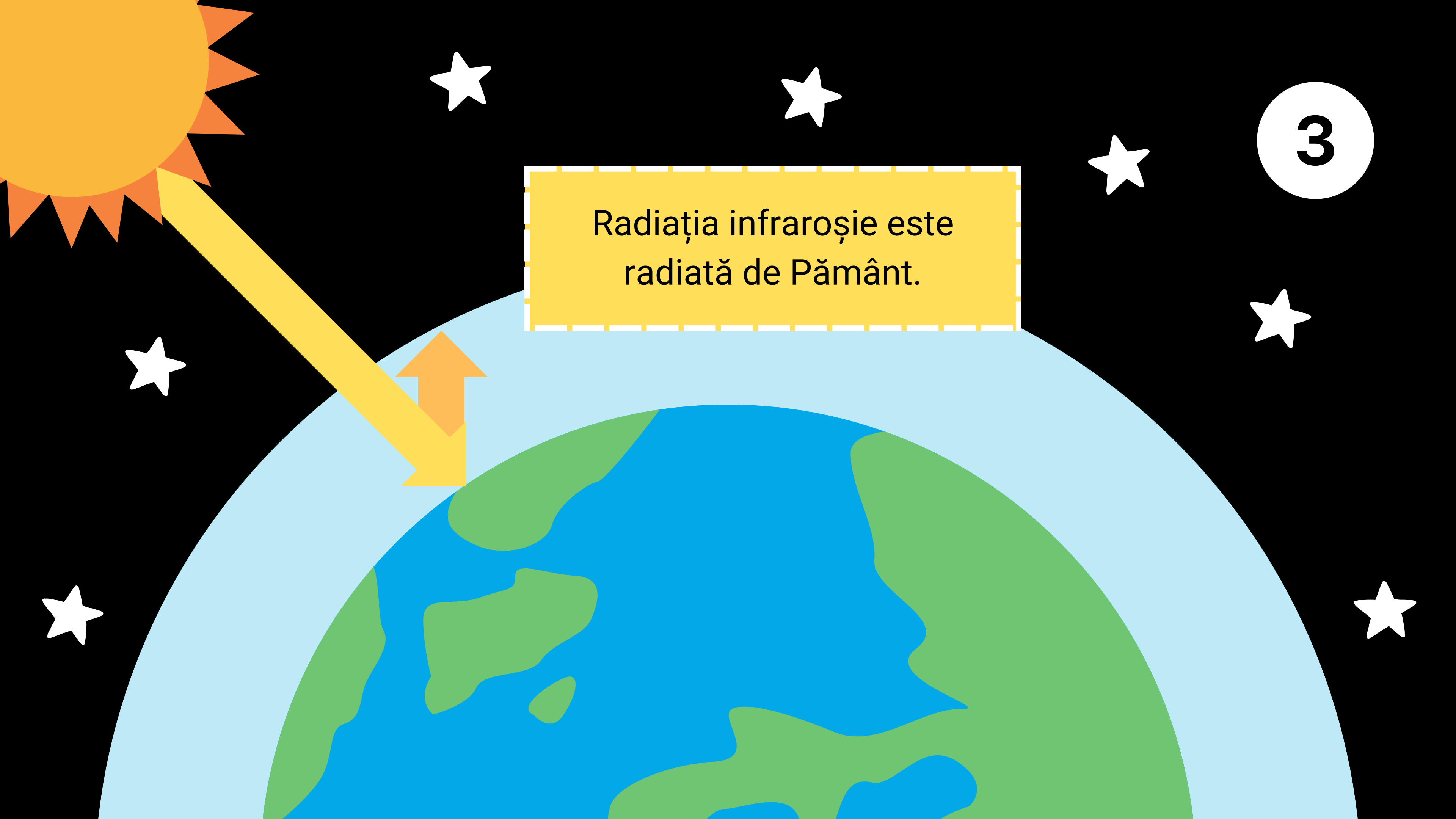


Radiația electromagnetică
trece prin atmosfera
Pământului.

A diagram illustrating the process of Earth warming. In the top left corner, a large yellow sun with orange rays emits a thick yellow arrow representing solar radiation. This arrow points towards the Earth, which is shown as a blue and green sphere with a light blue atmosphere. The Earth is positioned in the lower half of the frame. The background is black, representing space, and is populated with several white five-pointed stars. A yellow rectangular box with a dashed border is located in the upper center, containing text in Romanian. In the top right corner, there is a white circle containing the number '2'.

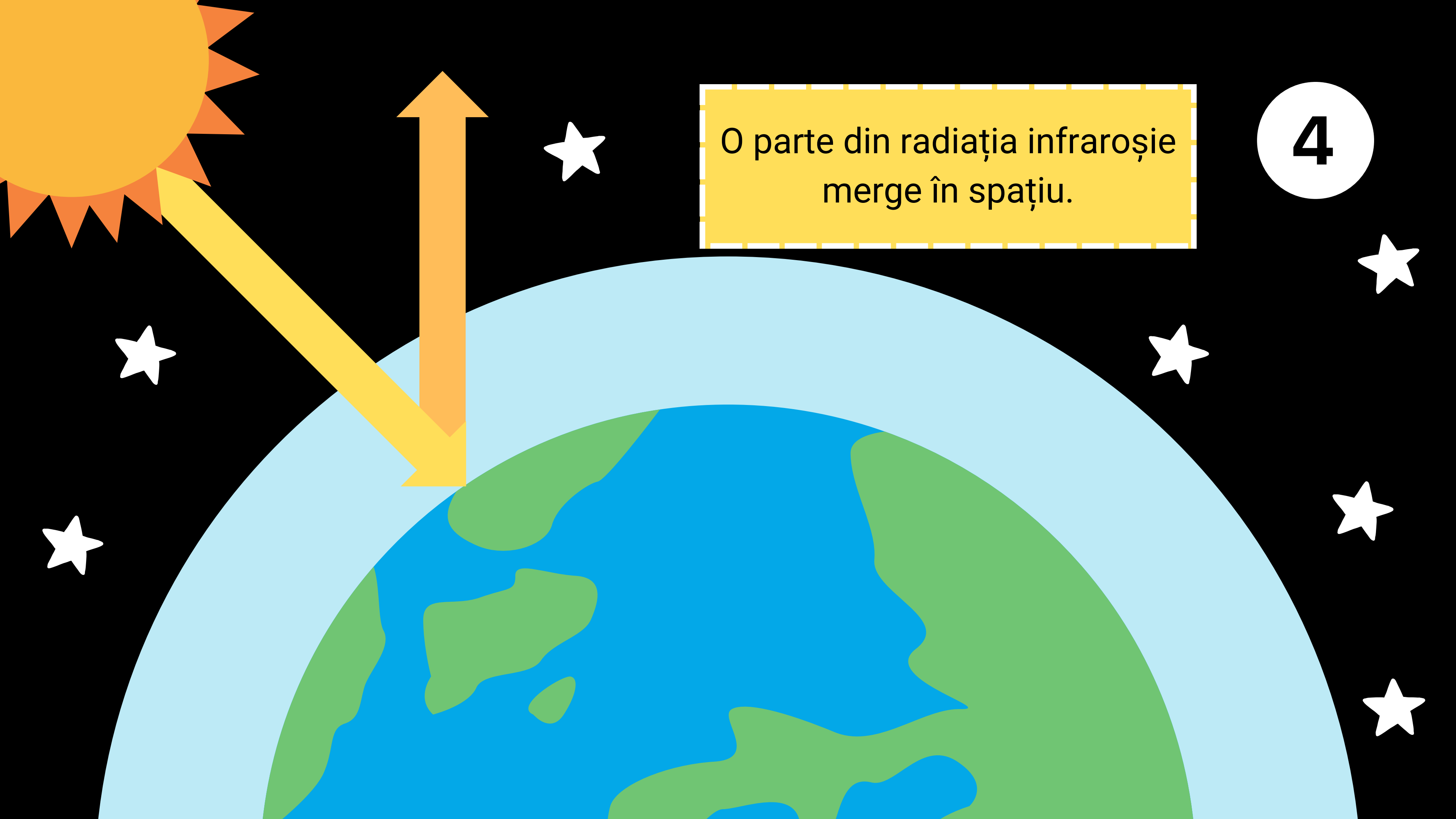
Pământul se încălzește
deoarece absoarbe cea mai
mare parte a radiațiilor.

2



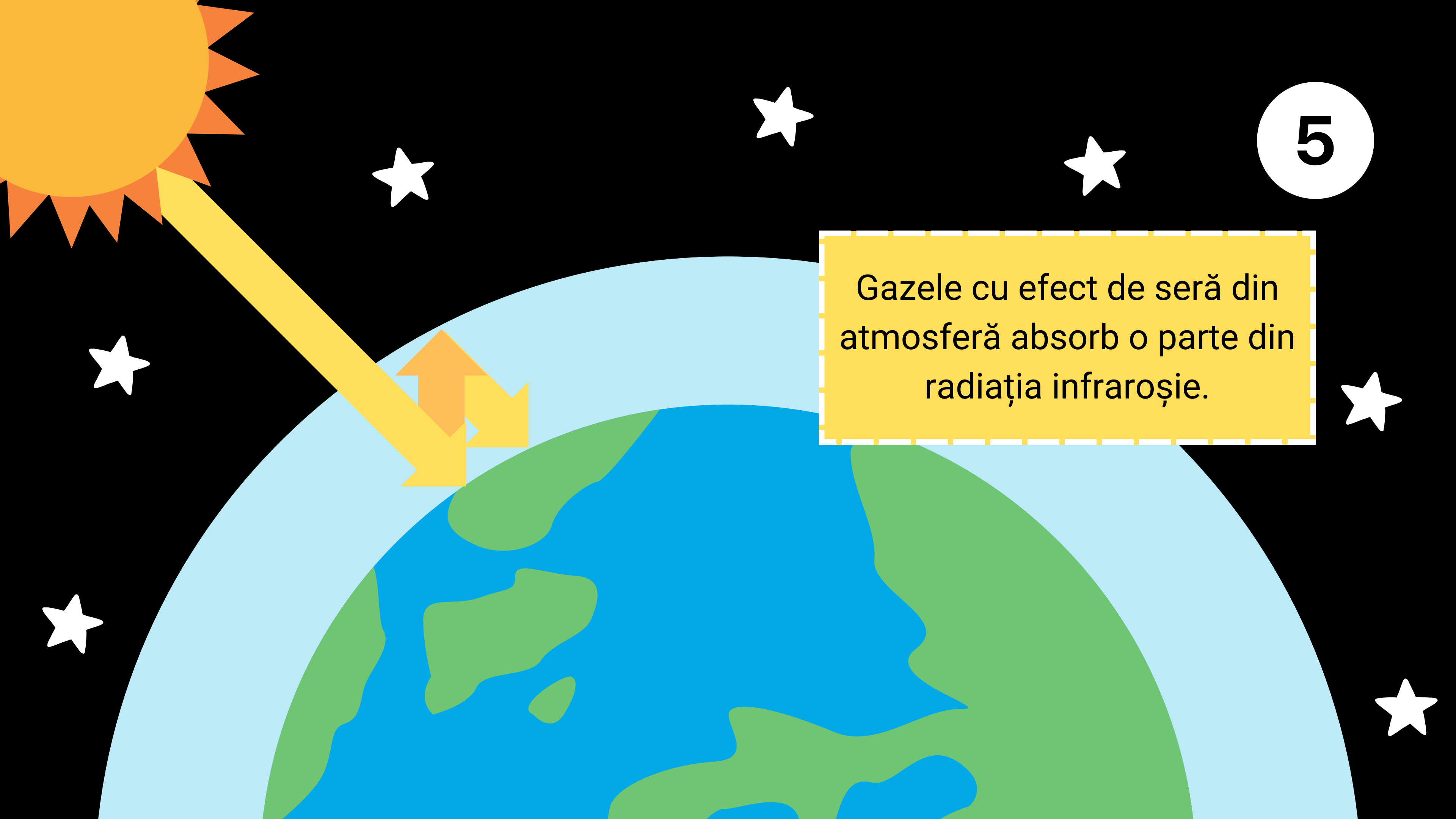
Radiația infraroșie este
radiată de Pământ.

3



0 parte din radiația infraroșie
merge în spațiu.

4



Gazele cu efect de seră din atmosferă absorb o parte din radiația infraroșie.

6

Atmosfera inferioară a
Pământului începe să se
încălzească.



Impactul oamenilor

Câmpurile de orez eliberează metan.

Arderea combustibililor fosili în vehicule și centrale electrice eliberează dioxid de carbon.

Defrișările eliberează dioxid de carbon, iar tăierea copacilor reduce, de asemenea, eliminarea dioxidului de carbon prin fotosinteză.

Creșterea vitelor eliberează metan.

VĂ

MULȚUMESC !

