



INSTRUCȚIUNI DE JOC:

Posterul este un joc de masă, la care pot participa doi-patru jucători, fiecare cu piese diferite.

Tabla de joc este formată din 45 de spații, numerotate de la 1 la 45, cu întrebări diferite. În funcție de caseta în care ajungi, poți merge înainte, poți merge înapoi sau poți fi penalizat.

CUM SE JOACĂ:

Începe jucătorul care obține cel mai mare scor cu zarurile.

Primul jucător dă cu zarul care arată numărul de casete pe care trebuie să le avanseze și răspunde la o serie de întrebări adevărate sau false. Orice alt jucător verifică răspunsul, bazându-se pe informațiile din cartea însoțitoare.

- Dacă răspunsul este corect, dați cu zarurile din nou și repetați procedura de până la trei ori.
- Apoi vine rândul următorului jucător.
- Dacă răspunsul este greșit, nu avansează și se trece la următorul jucător.
- Dacă ajunge într-unul dintre spațiile speciale, cum ar fi „reducerea CO₂!”, se urmează instrucțiunile de pe tabla de joc.

SFÂRȘITUL JOCULUI:

Primul jucător care ajunge la caseta 45 câștigă jocul.

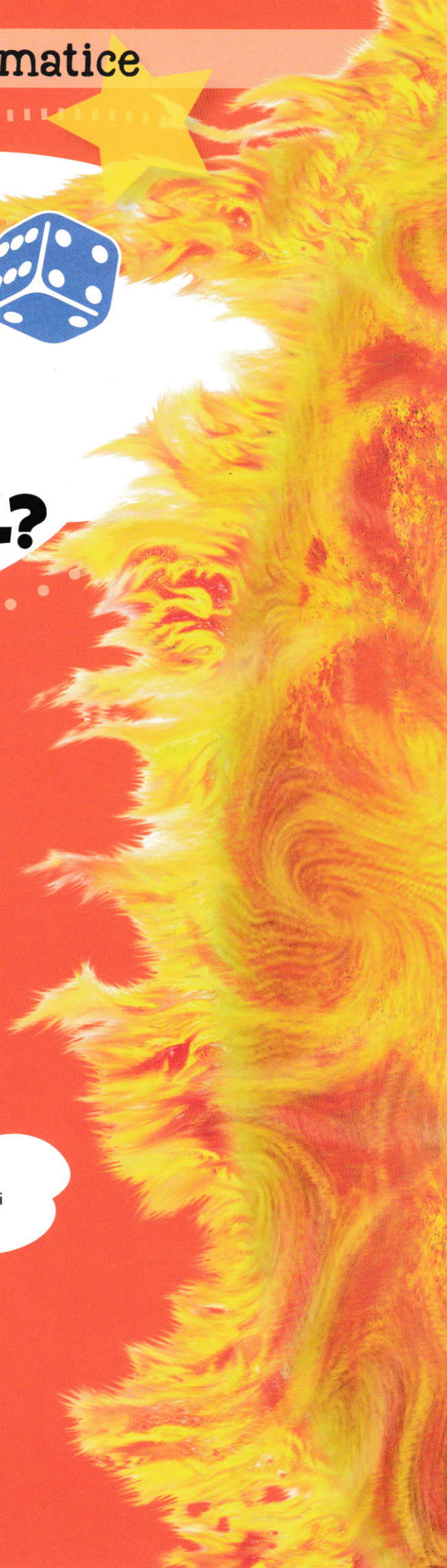
La caseta 45 se poate ajunge doar cu o aruncare exactă. Dacă un jucător aruncă zarurile și iese un număr mai mare decât casetele rămase, el trebuie să meargă la 45 și apoi să se întoarcă înapoi pentru a completa numărul de casete lipsă.

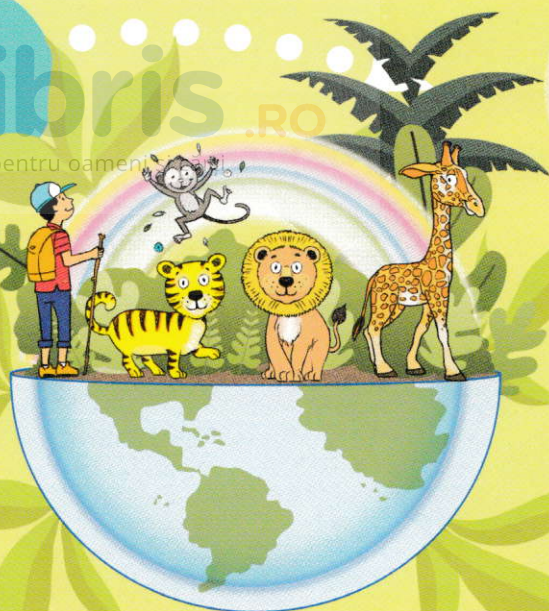
1

**POATE
SOARELE
SĂ ARDĂ
PĂMÂNTUL?**



Lipește un
abțibild aici





Ce face posibilă viața pe Pământ?

Pe Pământ sunt prezente toate condițiile necesare dezvoltării vieții. Una dintre cele mai importante este prezența în atmosferă a unui strat de gaz care înconjoară planeta noastră și protejează toate lucrurile vii de pe suprafața sa.

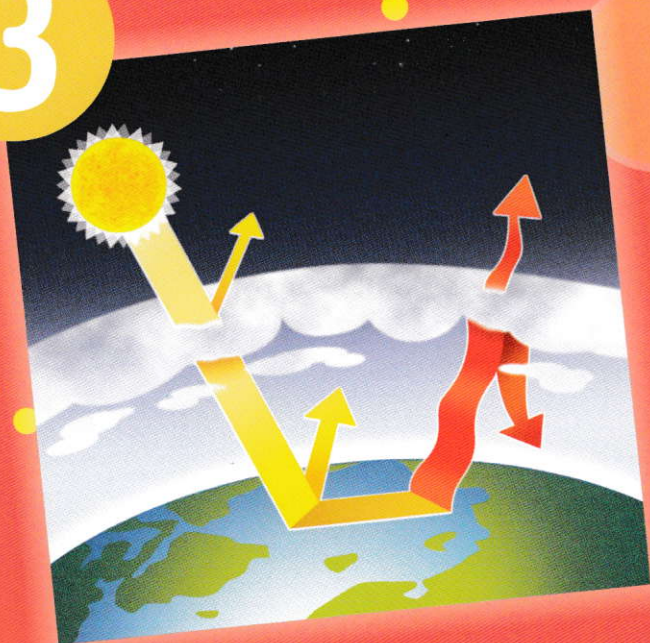
De ce atmosfera este atât de importantă?

În spațiu, e foarte frig. Când razele Soarelui ajung pe Pământ, acestea se împrăștie și produc căldură. Când această căldură ajunge în atmosferă, dioxidul de carbon (CO_2) și alte gaze atmosferice îl rețin și îl împiedică să scape în spațiu. Pe măsură ce căldura se acumulează, oferă o temperatură plăcută și caldă pentru animale și plante. Acesta se numește efect de seră.



2

3



Efectul de seră nu este un lucru rău?

Nu, efectul de seră este un fenomen natural și util, care reglează temperatura pe Pământ. Fără acest fenomen, viața ar fi imposibilă pe planeta noastră: am muri de cald în timpul zilei și de frig, noaptea.

De ce crește temperatura Pământului?

CO₂ este unul dintre gazele din atmosferă care permite efectul de seră. Cu toate acestea, datorită activității umane, în atmosferă există din ce în ce mai mult CO₂, iar planeta păstrează tot mai multă căldură. Acesta este motivul încălzirii globale.

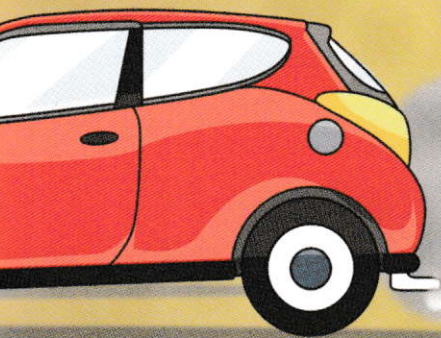


4

5

CINE SAU CE PRODUCE CO₂?

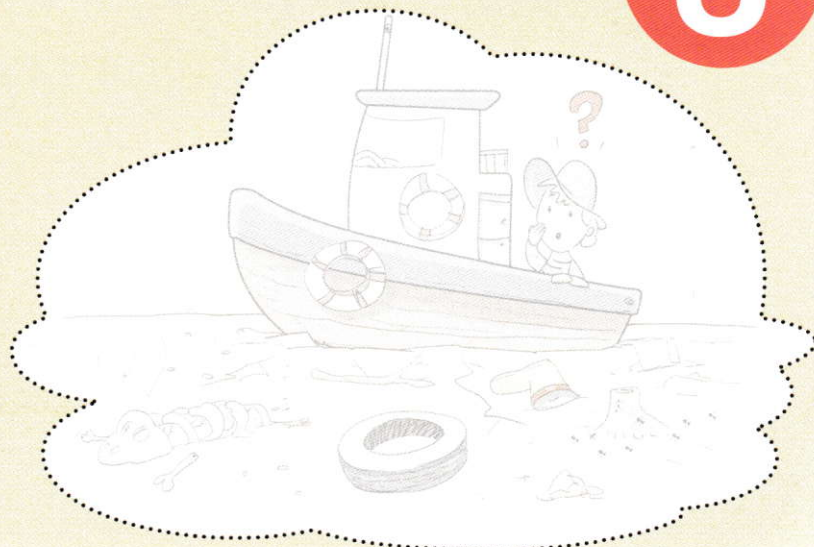
CO₂ este emis în două moduri: în mod natural, prin respirația plantelor și a animalelor, și atunci când oamenii consumă combustibil, de exemplu la motoarele auto, în sistemele de încălzire sau în fabrici.



Deșerturile vor crește?

Deșertul Sahara a crescut cu 10% în ultimii 100 de ani. Temperaturile au crescut, determinând o scădere semnificativă a precipitațiilor, ducând la schimbări profunde pentru oamenii care trăiesc în aceste regiuni deșertice. Dar deșerturile au, de asemenea, potențialul de a deveni centrale electrice uriașe, prin utilizarea energiei solare.

6



Se schimbă anotimpurile?

Schimbările climatice au cu siguranță un efect asupra anotimpurilor și, prin urmare, și asupra plantelor și animalelor. Primăvara vine mai devreme, iar frunzele copacilor apar cu aproximativ 20 de zile înainte de normal. Unele păsări și-au schimbat datele de migrare. Aceste schimbări se întâmplă la fiecare 100.000 de ani, dar activitatea umană pare să accelereze procesul.

Lipește un abțibild aici



7

8

Putem împiedica CO₂ să ajungă în atmosferă?

STOP
CO₂

Captarea și stocarea CO₂ este o tehnică ce ar putea fi utilizată pentru a reduce impactul activităților umane. Acest proces presupune captarea CO₂ atunci când este produs și depozitarea acestuia în afara atmosferei pentru o lungă perioadă de timp - fie pe fundul oceanelor, fie în spații geologice subterane.

Ce se va întâmpla cu vremea în viitor?

9

Oamenii de știință studiază modul în care toate aceste schimbări ne pot afecta. Ei cred că vor fi furtuni mai mari în viitor și multe uragane. De asemenea, ei cred că va ploua mai puțin în unele locuri, în timp ce în alte zone se vor înregistra inundații majore.

