

20

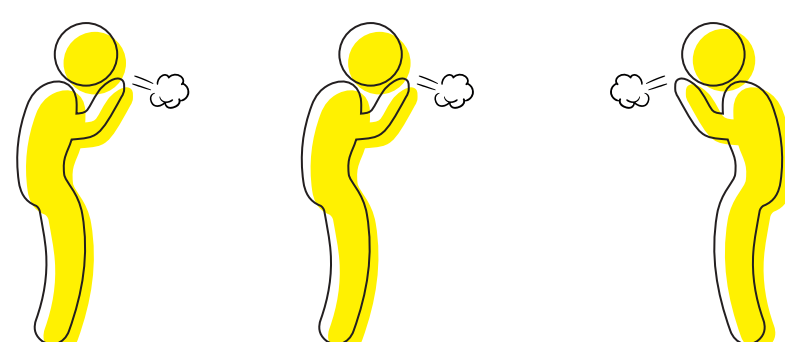
2º DIA

A ATMOSFERA FOI PROJETADA PARA A VIDA

Depois disse Deus: "Haja entre as águas um firmamento que separe águas de águas". Então Deus fez o firmamento e separou as águas que estavam embaixo do firmamento das que estavam por cima. E foi assim. Ao firmamento Deus chamou céu. Passaram-se a tarde e a manhã; este foi o segundo dia. **Gênesis 1:6-8 (NVI)**

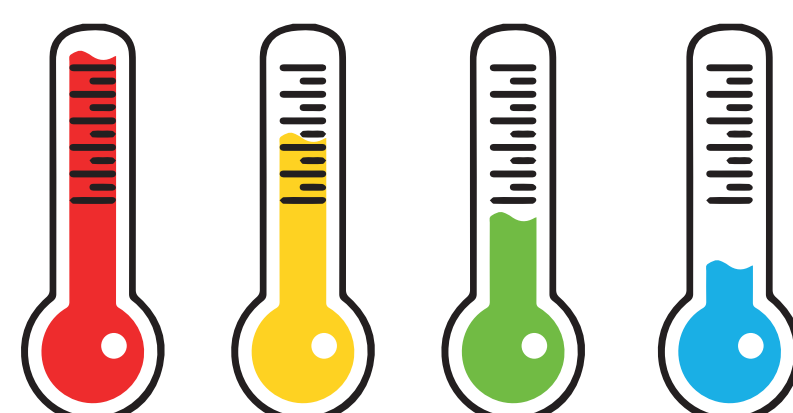
A TERRA É DO TAMANHO IDEAL

Se fosse um pouco menor, como Marte, nosso campo gravitacional não seria capaz de mantê-la em órbita. Se fosse um pouco maior, como Saturno, o campo gravitacional reteria gases como hidrogênio e hélio, tornando o ar irrespirável.

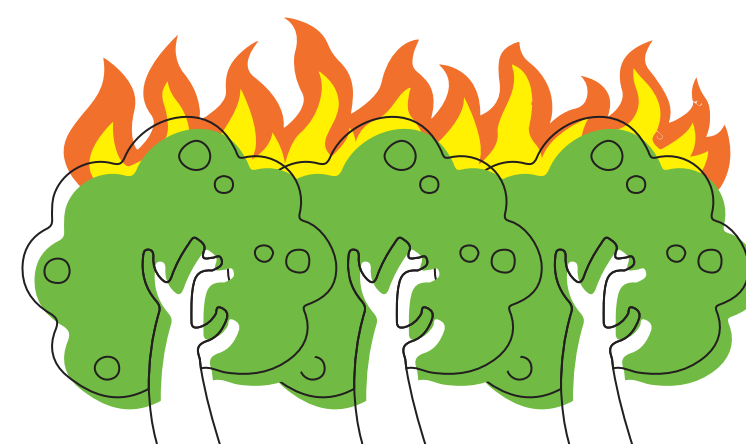


A ATMOSFERA DA TERRA TEM A COMBINAÇÃO CERTA DE GASES

Nossa atmosfera é estável e não volátil, principalmente devido aos gases que a compõem. Se os níveis de CO2 fossem menores, limitaria o crescimento das plantas e variações na temperatura. Se fossem maiores, a atmosfera se tornaria uma estufa descontrolada que levaria a condições tóxicas.



No caso do oxigênio, níveis menores não poderíamos respirar e níveis maiores se tornaria tóxico, provocando incêndios e queimadas fora de controle.



A TERRA POSSUI A ATMOSFERA IDEAL PARA A VIDA

De todos os planetas do nosso sistema solar, somos o único a ter vida e a ter uma atmosfera transparente.

