



## O Efeito Estufa

**1** - A radiação solar atravessa a atmosfera. A maior parte da radiação é absorvida pela superfície terrestre, aquecendo-a

**2** - Parte da radiação solar é refletida de volta para o espaço, pelas nuvens e pela superfície terrestre.

**3** - Parte da radiação infravermelha (calor) é refletida pela superfície da Terra, mas não regressa ao espaço, pois é refletida de novo e absorvida pela camada de gases de efeito estufa que envolve o planeta. O efeito é o aquecimento da superfície terrestre.

Fonte: SILVA, Ana Paula Almeida. O efeito estufa terrestre. Nova Escola. Disponível em: <<https://novaescola.org.br/plano-de-aula/2158/o-efeito-estufa-terrestre>>. Acesso em: 02 ago 2025.