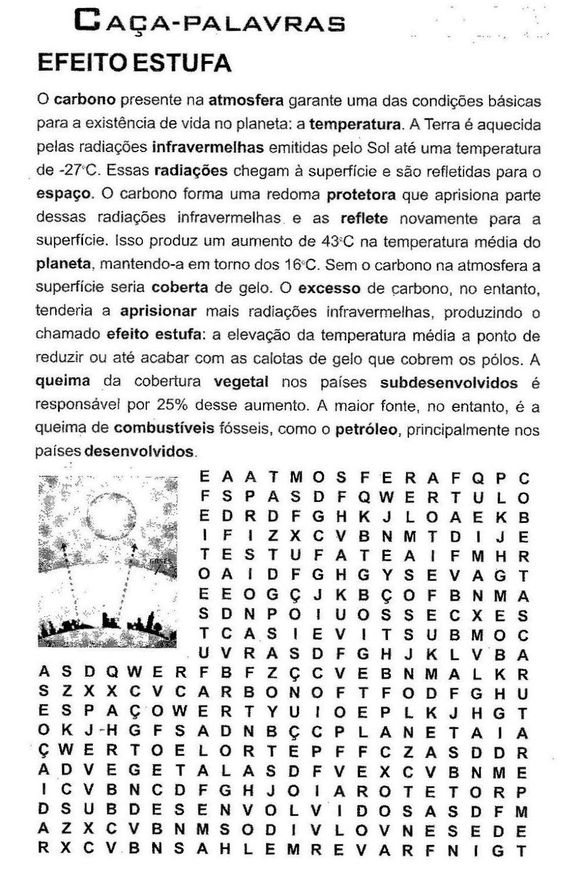


1. Utilize as palavras que estão dentro do globo e forme slogans de conscientização ecológica

**Efeito estufa**

O **carbono** presente na **atmosfera** garante uma das condições básicas para a existência de vida no nosso planeta: a **temperatura**. A Terra é aquecida pelas radiações **infravermelhas** emitidas pelo Sol até um a temperatura de – 27C. Essas **radiações** chegam à superfície e são refletidas para o **espaço**. O carbono forma uma redoma **protetora** que aprisiona parte dessas radiações infravermelhas e as **reflete** novamente para a superfície. Isso produz um aumento de 43 C na temperatura média do **planeta**, mantendo-a em torno dos 16 C. Sem o carbono na atmosfera a superfície seria **coberta** de gelo. O **excesso** de carbono, no entanto, tenderia a aprisionar mais radiações infravermelhas, produzindo o chamado **efeito estufa**: a elevação da temperatura média a ponto de reduzir ou até acabar com as calotas de gelo que cobrem os pólos. A **queima** da cobertura **vegetal** nos países **subdesenvolvidos** é responsável por 25% desse aumento. A maior fonte, no entanto, é a queima de **combustíveis** fósseis, como o **petróleo**, principalmente nos países **desenvolvidos.**