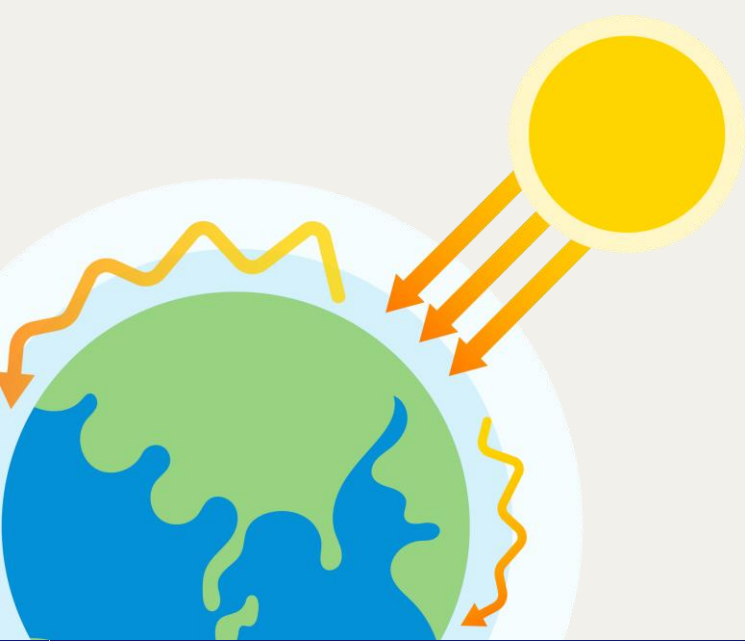




STEM-xhibitions

L'EFFET DE SERRE



1. La Radiation solaire

Le Soleil émet de l'énergie sous forme de rayonnement solaire. Cette énergie voyage à travers l'espace et atteint la Terre.



2. L'absorption depuis la Terre

Une partie est absorbée par la surface de la Terre dès qu'elle atteint l'atmosphère.



3. L'émission de rayonnement infrarouge

La surface de la Terre réémet cette énergie sous forme de rayonnement infrarouge à ondes longues vers l'atmosphère.



4. Rôle des gaz à effet de serre

Certains gaz tels que le dioxyde de carbone, le méthane et la vapeur d'eau absorbent le rayonnement émis par la surface.

Ce rayonnement est ensuite réémis dans toute l'atmosphère, emprisonnant la chaleur, créant ce que l'on appelle l'effet de serre.

