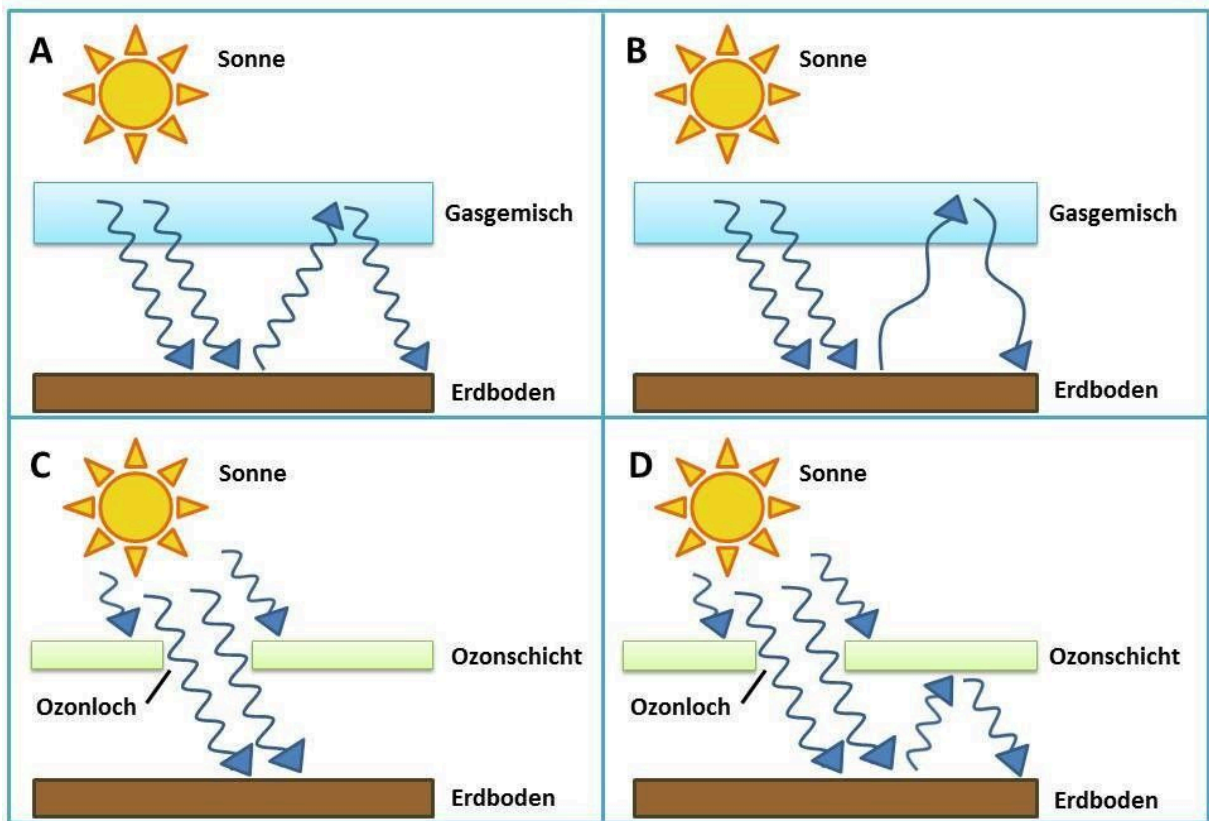


① Nur eine der Abbildungen A, B, C, D stellt den natürlichen Treibhauseffekt korrekt dar. Welche ist es?



② Nenne die wichtigsten Treibhausgase.

③ Wer beschreibt den Treibhauseffekt korrekt?

„Die Treibhausgase lassen die Sonnenstrahlung durch, halten aber die vom Boden reflektierte Strahlung auf.“

„Die Sonnenstrahlung gelangt durch das Ozonloch auf die Erde. Dort wird sie am Boden und an der Ozonschicht reflektiert und bleibt so in der Atmosphäre.“

„Die Sonnenstrahlung wird vom Boden in Wärmestrahlung umgewandelt. Diese wird von den Treibhausgasen absorbiert und re-emittiert.“

„Durch das Ozonloch ist die Erde der Sonne schutzlos ausgesetzt und erwärmt sich immer mehr.“

Der anthropogene Treibhauseffekt

Gelangen durch unser Verhalten mehr Treibhausgase in die Luft, führt dies zu einer stärkeren Erwärmung der Erde. Liste auf, welches Treibhausgas mit welchem unserem Verhalten vermehrt vorkommt:

Ein Phänomen mit Folgen...

Nenne einige Folgen des anthropogenen Treibhauseffektes.
