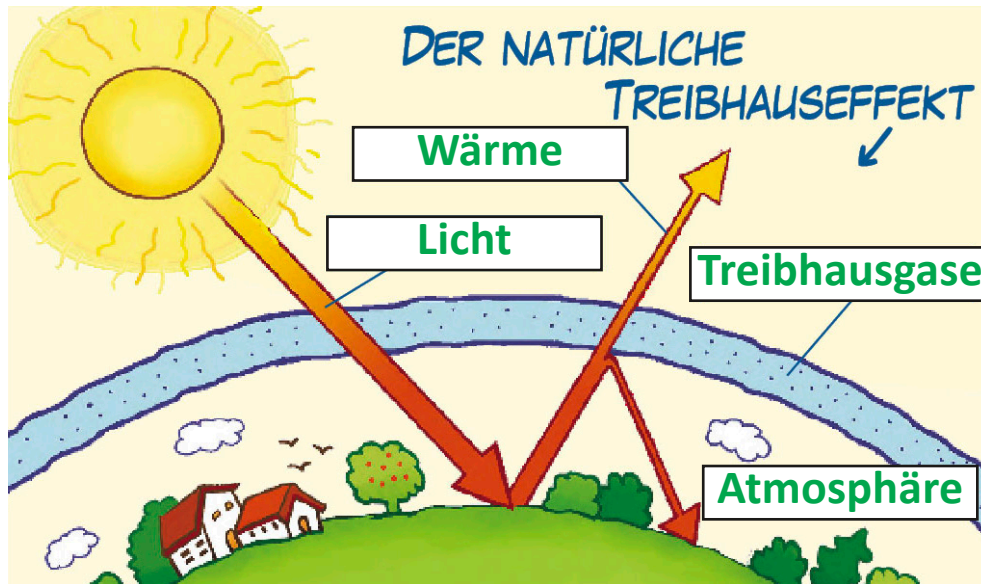


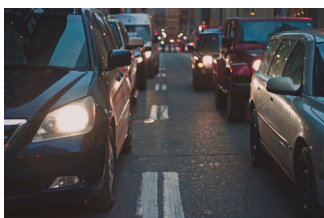
# Was ist der Treibhauseffekt?



A



B



C



D

**B** Für die Gewinnung von Energie werden vor allem in der Industrie sogenannte fossile Energieträger wie Kohle oder Erdöl verbrannt. Dadurch entstehen Treibhausgase.

**C** Durch den Verkehr gelangen ebenfalls grosse Mengen  $\text{CO}_2$  in die Atmosphäre.

**A** Kühe und andere Wiederkäuer produzieren beim Verdauen Methan, ein sehr starkes Treibhausgas.

**D** Durch das Abholzen von Wäldern wird sehr viel  $\text{CO}_2$  freigesetzt.

# Was ist der Treibhauseffekt?

4a) Welche Teile des Experiments stellen was dar?

Halbkugel: **ERDE**      Lampe: **SONNE**

Schüssel: **GASHÜLLE DER ERDE**

4c) Wie würde sich die Temperatur auf der Erde verändern, wenn es keine Gashülle (Atmosphäre) gäbe?

**Auf der Erde wäre es viel kälter. Ohne den natürlichen Treibhauseffekt wäre es auf der Erde durchschnittlich minus 18 °C kalt.**