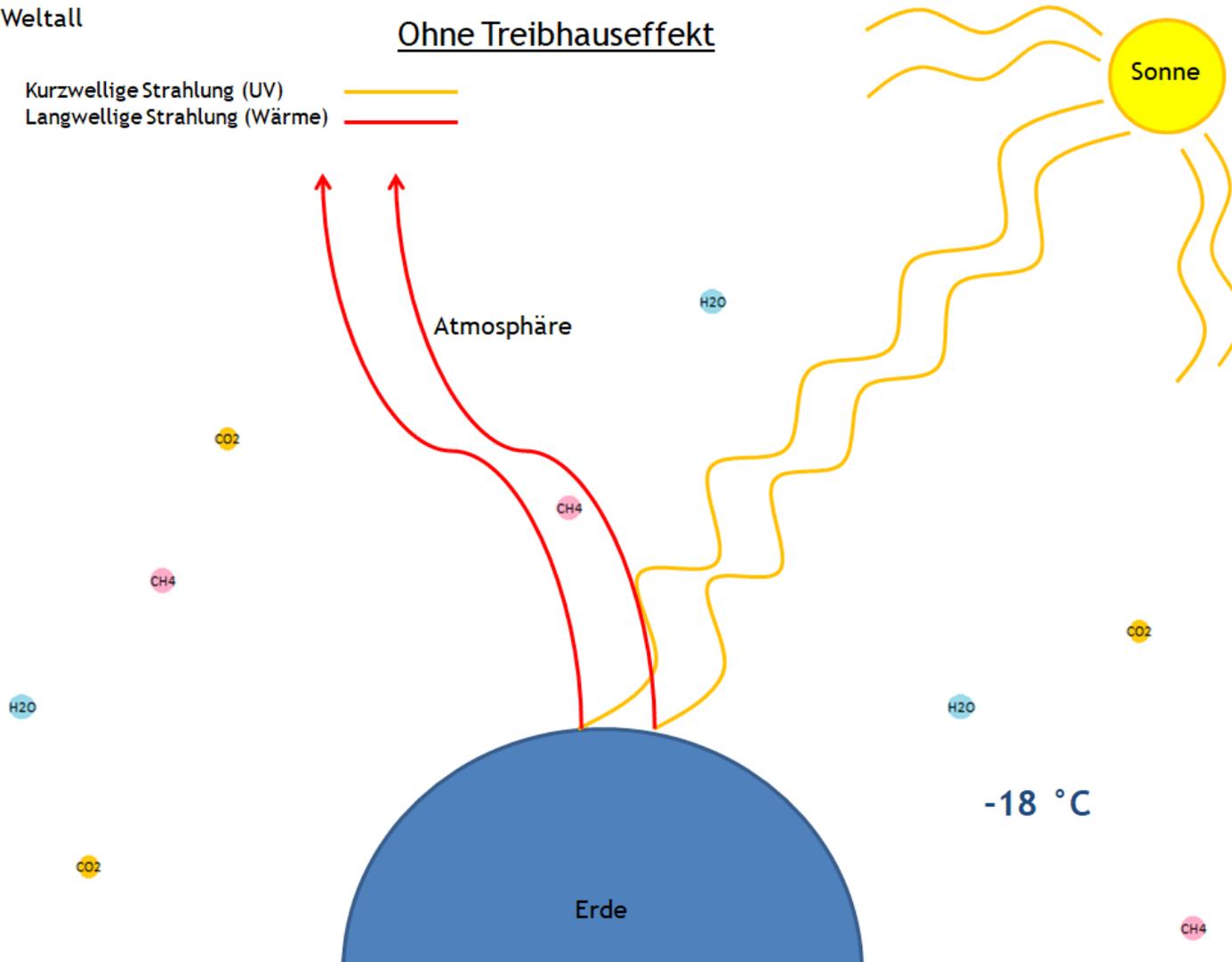


Weltall

Ohne Treibhauseffekt

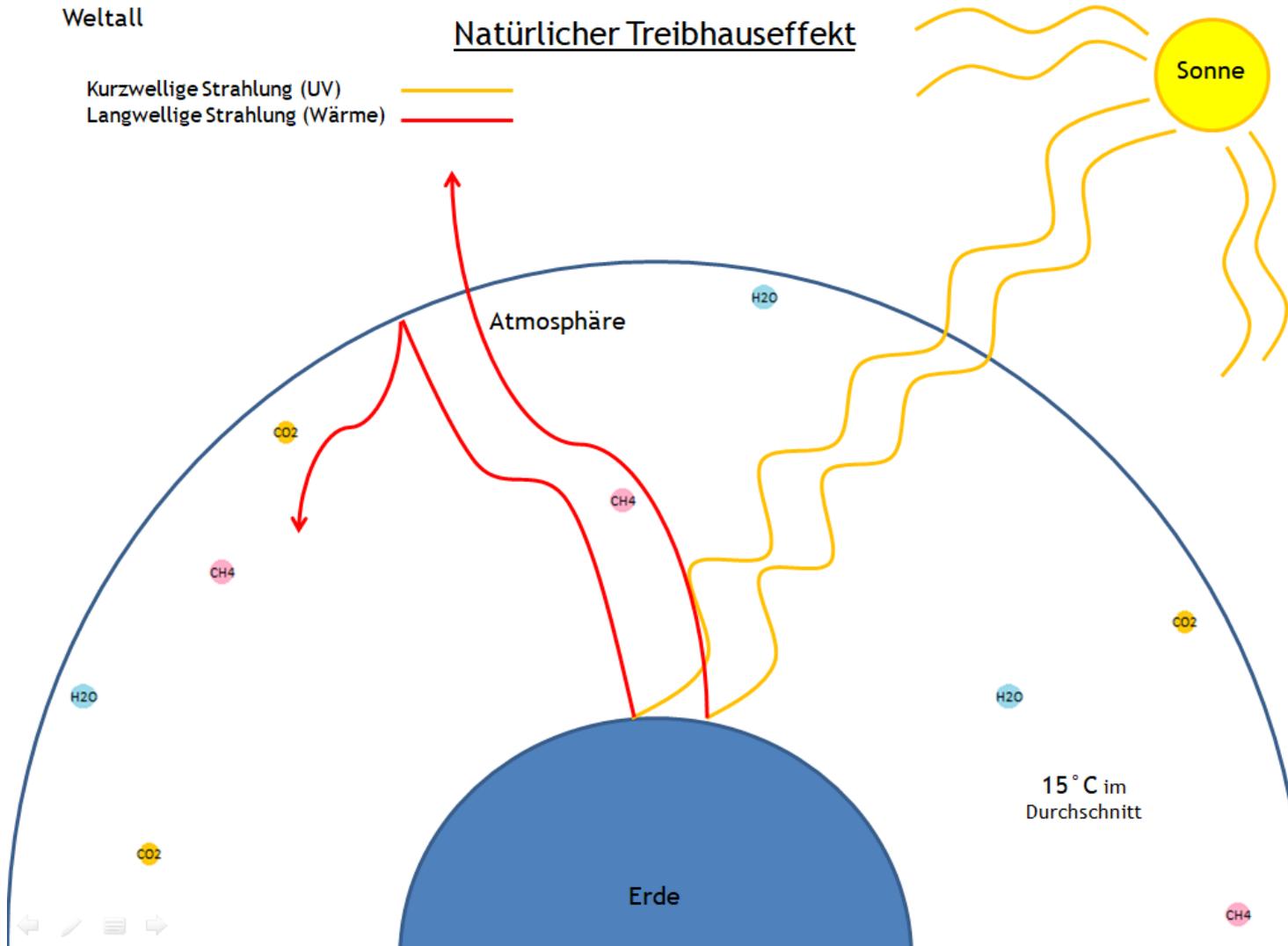
Kurzwellige Strahlung (UV)   
Langwellige Strahlung (Wärme) 



Weltall

### Natürlicher Treibhauseffekt

Kurzwellige Strahlung (UV)   
Langwellige Strahlung (Wärme) 



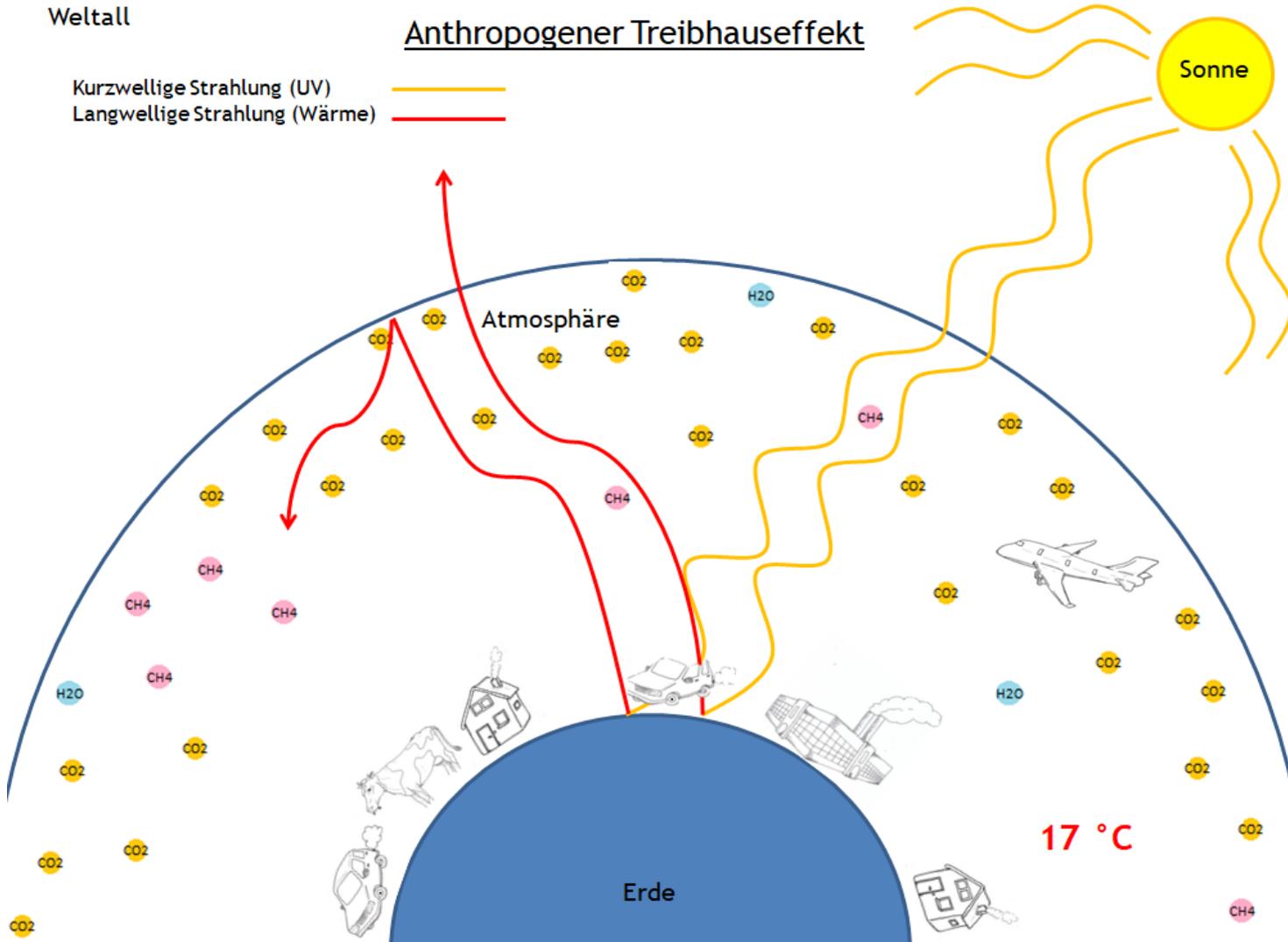
Weltall

### Anthropogener Treibhauseffekt

Kurzwellige Strahlung (UV)



Langwellige Strahlung (Wärme)



**MS\_1 Treibhauseffekt, Materialien**

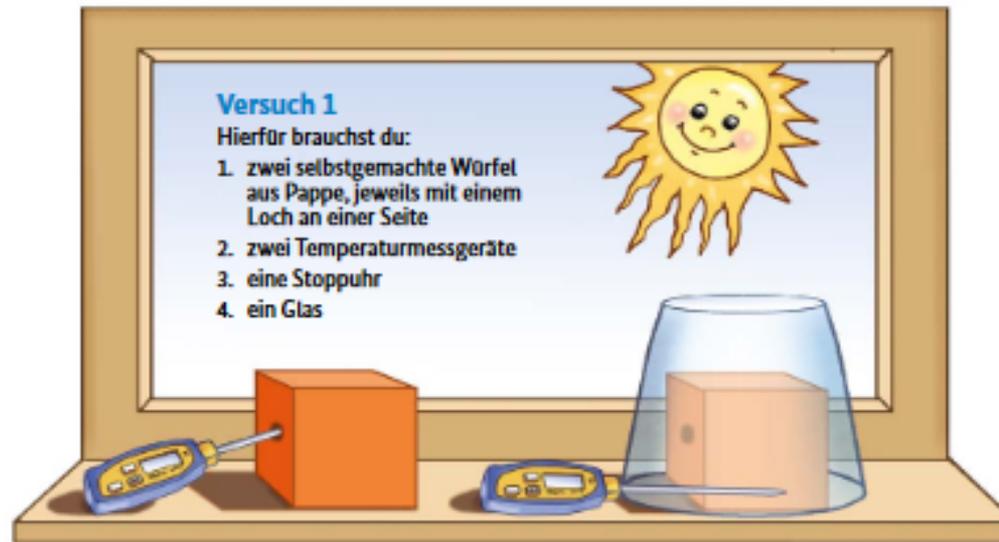
Materialien zur Schulung von Klimaschutzbotschafter\*innen



Landeshauptstadt  
München  
**Referat für  
Bildung und Sport**



## Versuch zum Treibhauseffekt



Bastle dir aus Pappe zwei kleine Würfel. An einer Seite der Würfel bohrst du jeweils ein Loch, hier wird die Temperatur gemessen. Stelle die beiden Würfel in die Sonne (zum Beispiel auf die Fensterbank). Mit dem Messgerät (zur Not geht auch ein Thermometer) misst du die Temperatur in den beiden Würfeln und trägst die Werte in eine Tabelle in dein Heft ein. Dann stülpest du über einen der Würfel das Glas und misst danach alle zwei Minuten die Temperatur in beiden Würfeln. Was kannst du feststellen?