

## Unterrichtsmaterialien

### Das CO<sub>2</sub> Spiel

Mit dem Spiel kannst Du erkennen, wer auf der Welt viel und wer wenig zum Ausstoß von CO<sub>2</sub> und damit zum Klimawandel beiträgt.

Inhalt:

- 8 Figuren Afrika
- 2 Figuren Amerika
- 10 Figuren China
- 9 Figuren Indien
- 12 Figuren Europa
- 37 CO<sub>2</sub> Wolken

Weiter benötigt wird eine große Weltkarte, am besten in flächenrichtiger Darstellung!

Tabelle:

	Bevölkerung in Prozent	Anzahl der Figuren	CO <sub>2</sub> Ausstoß in Prozent	Anzahl der CO <sub>2</sub> Wolken
Welt:	100 %	~ 50	100 %	~ 50
Afrika:	16 %	8	4 %	2
USA:	4 %	2	15 %	8
China:	19 %	10	30 %	15
Indien:	18 %	9	7 %	4
Europa: <small>incl. Russland</small>	24 %	12	16 %	8

Zahlen für das Jahr 2015, Quelle: Broschüre Klimawandel Arbeitsheft für Schülerinnen und Schüler – Grundschule des Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Die Anzahl der Figuren und CO<sub>2</sub> Wolken kann man auch ausrechnen lassen.

### Aufgaben:

1. Suche die angegebenen Länder auf der Weltkarte
2. Verteile die Figuren auf die Länder
3. Verteile die CO<sub>2</sub> Wolken entsprechend
4. Was fällt Euch auf?
5. Stellt Euch vor, der Weltweite CO<sub>2</sub> Ausstoß soll in den nächsten Jahren um die Hälfte gesenkt werden. Aus welcher Gruppe, welchem Land sollen Wolken weggenommen werden?
6. Welche Auswirkungen hat das?

### Quellen:

Das CO<sub>2</sub>-Spiel:

#### **geändert nach:**

Broschüre „Klimawandel Arbeitsheft für Schülerinnen und Schüler – Grundschule“ des Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Arbeitsheft: Bildungsmaterial 3707 (Klimawandel - Arbeitsheft für SuS)

**Medien** für den niederschweligen Einstieg:

<https://www.kika.de/checker-tobi/sendungen/sendung94878.html> (Klimacheck von Checker Tobi, das ist der Film für Grundschulkids...)

<https://www.zdf.de/nachrichten/heute-in-europa/klimawandel-killt-pommes-110.html> (Der kurze, 2-minütige Film zum Einstieg in das Thema)