



# LehrerInnen-Info „Weltbevölkerung und CO<sub>2</sub>-Ausstoß“

Die Weltbevölkerung von derzeit ca. 7,2 Mrd. Menschen ist unterschiedlich auf die Kontinente verteilt, noch unterschiedlicher ist aber der CO<sub>2</sub>-Ausstoß, den diese Menschen verursachen. Um zu zeigen, wie die einzelnen Kontinente zur Klimaerwärmung beitragen, gibt es ein einfaches Sesselspiel.

1. Zunächst müssen von der Lehrperson die Relationen auf die jeweilige Klasse angepasst werden. Die SchülerInnen einer Klasse (günstig sind dabei größere Klassen) stellen die Weltbevölkerung dar. Zunächst werden die Werte berechnet, wie viele SchülerInnen jeweils zu den verschiedenen Regionen gehören (Ergebnisse gerundet).

Bevölkerung (in Prozent)		Anzahl der SchülerInnen	CO <sub>2</sub> -Ausstoß (in Prozent)		Anzahl der Sessel
Welt	100		Welt	100	
Afrika	18		Afrika	3	
USA	4		USA	20	
Europa mit Russland	10		Europa mit Russland	24	
China	19		China	22	
Indien	16		Indien	4	
restliche Staaten	33		restliche Staaten	27	

2. Die Sessel der Klasse stellen den gesamten CO<sub>2</sub>-Ausstoß der Welt dar. Auch hier wird berechnet, wie viele Sessel jeweils auf die verschiedenen Regionen entfallen und der Wert in die Spalte eingetragen.
3. Nun sollen die SchülerInnen der jeweiligen Regionen versuchen, sich auf die ihnen zugeteilten Sessel zu setzen. Da dies nicht funktionieren kann, sollen die SchülerInnen diskutieren, was geschehen müsste, damit jede/r wieder einen Sessel hat.
4. Der weltweite CO<sub>2</sub>-Ausstoß sollten in den nächsten Jahren um die Hälfte reduziert werden. Aus welcher Gruppe sollten nach der Meinung der SchülerInnen Sessel weggenommen werden?

