

Kernlehrplan Sek I Gesamtschule (G8) NRW – Mathematik

Klasse 5 – 6

Klasse 7 – 9

Inner- und
außermathematische
Fragestellungen, entdeckendes
Lernen, Realsituationen

Material- und Projekt-Angebote zum Globalen Lernen des Welthaus Bielefeld e.V. und anderer NGOs aus der Region (Auswahl)

I. Projektangebote

Erstellen und Auswerten von Statistiken und Grafiken z.B. fächerübergreifend mit Politik / Wirtschaft als Vorbereitung für das **Weltverteilungsspiel** (www.welthaus.at/layout/pics/unterrichtsmaterial/weltspiel.pdf):

- Weltbevölkerung (Entwicklung, Ländervergleich)
- Reichtumsverteilung im Ländervergleich
- CO₂-Emissionsverteilung im Länder-/Städtevergleich

oder als Vorbereitung für ein **Projekt zum Fairen Handel**

- Prozentrechnung: Wer verdient wie viel an einer Tafel Schokolade (konventionell/Fair Trade im Vergleich)?

II. Materialangebote

- Emprichinger, Magdalena: **Wissen in Bildern. Lernen mit Infografiken aus der Wochenzeitung die ZEIT**, BAOBAB, 2013, Didaktische Impulse (CD-Rom und Broschüre) zu 15 Infografiken für die Klasse 7 – 13: CO₂-Emission, Virtuelles Wasser, Staatsausgaben, Schulden & private Gewinne, Leben im Weltdorf. u.a., www.baobab.at/wissen-in-bildern
- **Modellieren mit Mathematik**: www.blick.it/blick/angebote/modellmathe/

III. Link

- **Ökologischer Fußabdruck**: www.footprint-deutschland.de ... www.fussabdruck.de
- **Klimarisikoindex**: <http://germanwatch.org/de/kri> ... <http://germanwatch.org/de/7659>
- **Klimaschutzindex**: <http://germanwatch.org/de/ksi> ... <http://germanwatch.org/de/download/8603.pdf>
- **Flüchtlinge**: www.uno-fluechtlingshilfe.de/fluechtlinge/zahlen-fakten/weltfluechtlingszahlen-2012.html
- **Human Development Report (Data)**: <http://hdr.undp.org/en/data>
- **DSW Datenreport**: www.weltbevoelkerung.de/uploads/tx_aedswpublication/Datenreport_2013_Stiftung_Weltbevoelkerung.pdf
- **World Resources Institute**: www.wri.org
- **International Energy Agency**: www.iea.org
- **Happy Planet Index**: www.happyplanetindex.org/data
- **World Happiness Report**: <http://unsdsn.org/resources/publications/world-happiness-report-2013>
- **Virtuelles Wasser**: <http://virtuelles-wasser.de/wasserfussabdruck.html>