



Unser Planet hat eine lange, faszinierende Geschichte. Wenn man diese in Form einer Uhr darstellt, wird klar, dass der Mensch in kürzester Zeit enormen Einfluss nahm (siehe Basisartikel).

In der jüngsten Entwicklung der Erde ist der Mensch der klare Hauptakteur. Der Planet ist seine Lebensgrundlage und der Mensch begann diesen entsprechend zu prägen, seit 12.000 Jahren überformt er intensiv die naturgegebene Landschaft und schafft so seine eigene Kulturlandschaft. Doch längst wehrt sich der Planet dagegen!

Es handelt sich natürlich um eine faszinierende Welt, aber wir sehen uns eben auch immer mehr mit globalen Herausforderungen konfrontiert – daher beleuchten die Beiträge Aspekte der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft unserer Erde.

Im Charles-Darwin-Jahr 2009 titelte FOCUS online „Der Mensch stammt vom Affen ab“. Das würde bedeuten, dass die Evolution ein Ziel hat, auf das bestimmte Arten zusteuern, während andere Arten evolutionär stehen bleiben. Das ist allerdings falsch. Sie ist eben nicht vorhersehbar und alle Lebewesen entwickeln sich in jeder Phase gleichzeitig. Neben dieser Klärung im Beitrag „Der Mensch stammt vom Affen ab ...?“, geht das Themenheft bis zum Urknall zurück und beleuchtet die Entstehung unseres Planeten, über die Evolution bis hin zu aktuellen Problemen, abgerundet durch einen Blick in die Zukunft.

Planet Erde ist nicht nur thematisch und didaktisch eine runde Sache, neben den facettenreichen Beiträgen bietet die Jubiläumsausgabe **Geographie heute 300** eine Fülle an Materialien!

Carola Hohberger

## Planet Erde

Heft 299 | Herausgeber: Martina Flath, Monika Reuschenbach, Wolfgang Fraedrich, Wolfgang Gerber, Thomas Lenz

### EINE RUNDE SACHE

**2** 300 Ausgaben geographie heute

### BASISARTIKEL

**4** Monika Reuschenbach  
**Planet Erde**  
*... zwischen faszinierender Welt und globaler Herausforderung ...*

### ZUM THEMA

ab Klasse 9 **12** Wolfgang Gerber  
**Die Geburt der Erde**  
*Erd- und Mondentstehung, Landschaftsevolution, Lebensentwicklung*

ab Klasse 9/10 **20** Wolfgang Fraedrich  
**Der Mensch stammt vom Affen ab ...?**  
*Evolution und Bevölkerung der Erde*

ab Klasse 9 **28** Martina Flath  
**Eine Welt – eine ungleiche Welt**  
*Soziale Disparitäten auf unserer Erde*

ab Klasse 9 **34** Monika Reuschenbach  
**Wie viel kann unser Planet noch tragen?**  
*Tragfähigkeit der Erde – Verantwortung für die Zukunft*

ab Klasse 9 **42** Thomas Lenz  
**Die Welt als Stadt**  
*Städtisches Leben der Zukunft*

### DIDAKTISCHES STICHWORT

**49** Ambros Brucker und Klaus Frey  
**Die methodische Entwicklung des Schulfaches Geographie**

### SERVICE

**52** Impressum/Vorschau/Tipp/Termin

## INHALT der Materialausgabe



### Poster

„Die Besiedelung der Erde innerhalb von 100.000 Jahren“

### Lernen an Stationen

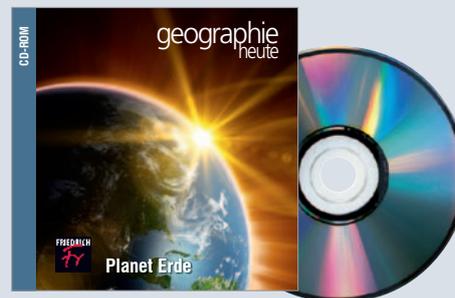
20 farbige Stationenkarten zum Beitrag  
„Eine Welt – eine ungleiche Welt“

### 16 farbige Bild-/Textkarten

Städte: historische und globale Dimension

### Inhalt der CD-ROM

Ergänzende Arbeitsmaterialien zu den Heftbeiträgen:



#### Die Geburt der Erde

- ▶ Arbeitsblatt 3: Die Entstehung des Erdmondes
- ▶ Arbeitsblatt 4: Die Evolution der Landschaft und des Lebens auf der Erde

#### Der Mensch stammt vom Affen ab ...?

- ▶ Arbeitsblatt 1: Digitale Karte „Die Wiege der Menschheit“ (Schülerkarte + Lösung)
- ▶ Arbeitsblatt 3: Antike Hochkulturen
- ▶ Arbeitsblatt 4: Vom langsamen Bevölkerungswachstum zur Bevölkerungsexplosion

#### Eine Welt – eine ungleiche Welt

- ▶ Arbeitsblatt 1: Unsere Welt – eine Welt?
- ▶ Arbeitsblatt 2: Ergebnisse und Probleme von Entwicklungszusammenarbeit

#### Wie viel kann unser Planet noch tragen?

- ▶ Arbeitsblatt 4: Problem erkannt – Problem gebannt
- ▶ Mystery-Informationskarten: Nahrungsmittelproduktion

#### Die Welt als Stadt

Aufgabenstellungen zu sechs weiteren Handlungsfeldern, die für die Entwicklung von Städten bedeutsam sind:

- ▶ Arbeitsblatt 2: Handlungsfeld Verkehr – CarSharing
- ▶ Arbeitsblatt 3: Handlungsfeld Wohnen – Mehrgenerationenhaus
- ▶ Arbeitsblatt 4: Handlungsfeld Boden – Verdichtetes Bauen
- ▶ Arbeitsblatt 5: Handlungsfeld Wirtschaft – Wirtschaftsförderung
- ▶ Arbeitsblatt 6: Handlungsfeld Stadtklima – Wärmeinsel Stadt
- ▶ Arbeitsblatt 7: Handlungsfeld Suburbanisierung – (Zer-)siedelung!?

**ALS EXTRA ZUM JUBILÄUM!**  
Geographie heute – Heft 1  
„Warum wächst die Wüste?“  
(Oktober 1980)

