

GEWUSST? – GEKONNT!

Das Bevölkerungswachstum – weltweit sehr verschieden

Schülerbuch Seite 130

Wachstum und kein Ende?

Auf der Erde leben immer mehr Menschen.

Die **Welt-Bevölkerung** nimmt stark zu.

Wie viele Menschen leben in Zukunft auf der Erde?

Zur Beantwortung dieser Frage gibt es

verschiedene Voraussagen.

Die Entwicklung hängt von unterschiedlichen Faktoren ab.

Wir nennen diese Voraussagen auch **Szenarien.**

Ein Szenarium der UN sagt:

Im Jahr 2050 leben auf der Erde

über **9 Milliarden Menschen.**

Zur Entwicklung der Bevölkerung sagt man

demographische Entwicklung.

Die demographische Entwicklung ist

in den Ländern unterschiedlich.

Sie hängt von 2 Faktoren ab:

- von der **natürlichen Bevölkerungs-Entwicklung**,
zum Beispiel die Geburtenrate und Sterberate.
- von der **Migration**, also der Zuwanderung.

In den **Industrieländern** bleibt die Bevölkerung gleich.

In einigen Industrieländern nimmt sie sogar ab.

In **Entwicklungsländern** steigt die Bevölkerung stark.

In den **Schwellenländern** nimmt sie auch noch zu.

Schwellenländer sind Länder an

der Schwelle zum Industrieland.

1 **Schülerbuch Seite 130**

2

3 **Wie viele Menschen kann die Erde tragen?**

4 Forscher fragen sich seit vielen Jahren:

5 Wie viele Menschen können auf der Erde leben?

6 Das ist die Frage nach der **Tragfähigkeit der Erde**.

7 Die Tragfähigkeit ist in den Ländern verschieden.

8 In den Ländern in Afrika und Asien wächst
9 die Bevölkerung stark.

10 Aber die Fläche für die Landwirtschaft ist **begrenzt**.

11 Man kann nur begrenzt Nahrungsmittel herstellen.

12 Dadurch entsteht ein **Bevölkerungs-Druck**.

13 Die Tragfähigkeit ist also von

14 den **natürlichen Bedingungen** abhängig.

15 Dazu gehören:

- 16 • die Versorgung mit Nahrungsmittel
- 17 • die Belastung der Umwelt
- 18 • die Versorgung mit Trinkwasser
- 19 • die Versorgung mit Energie
- 20 • die Nutzung von Wald

21

22 Wenn alle Länder **nachhaltig wirtschaften**,

23 dann kann man die Tragfähigkeit der Erde erhalten.

24 Man kann die Tragfähigkeit vielleicht sogar steigern.

25

26 **Wie sichern wir unsere Ernährung in der Zukunft?**

27 Die Menschen brauchen auch in Zukunft genug Nahrung.

28 Aber die **Welt-Bevölkerung wächst**.

29 Auch der Lebens-Bedingungen steigen in vielen Ländern.

30 Wir brauchen darum immer mehr Nahrung.

31 Aber der Anbau ist immer **schwieriger**.

32 Immer mehr Flächen sind durch Umwelt-Belastungen bedroht.

33 Das heißt: Die Agrarfläche pro Kopf nimmt ab.

34 Man muss auf weniger Fläche **mehr produzieren**.

35 Es gibt 2 Lösungen:

36 In einigen Regionen kann man die **Flächen vergrößern**.

37 In anderen Regionen kann man

38 die Flächen **noch stärker nutzen**.

39 Man kann zum Beispiel **neue Pflanzensorten** entwickeln.

40 Diese Pflanzen müssen auf gleicher Fläche

41 **höhere Erträge** bringen.

42 Man muss **neue Nutzungsformen** schaffen.

Das gilt für die Produktion an Land und im Wasser.