

Verlust fruchtbarer Böden: Ein unsichtbares globales Problem

Fruchtbare Böden sind eine zentrale Grundlage für die Produktion von Lebensmitteln. Gleichzeitig nimmt in vielen Regionen der Welt die Bodenqualität ab. Durch den Verlust werden landwirtschaftliche Flächen weniger ertragreich. In der Folge kann dies Auswirkungen auf Ernährung, Preise und die Stabilität der weltweiten Lebensmittelversorgung haben.

Bearbeiten Sie die folgenden Aufgaben in zusammenhängenden Texten:

- a) Erklären Sie zunächst, warum Böden eine wichtige Rolle für unsere Ernährung spielen. Beziehen Sie sich dabei auch auf Ihren Alltag.
- b) Überlegen Sie anschließend, welche Folgen es haben könnte, wenn Böden an Fruchtbarkeit verlieren oder landwirtschaftlich schlechter nutzbar werden. Gehen Sie dabei auch auf mögliche Auswirkungen für Menschen in unterschiedlichen Regionen der Welt ein.
- c) Analysieren Sie, wodurch Böden geschädigt werden könnten. Unterscheiden Sie dabei zwischen natürlichen Einflüssen und menschlichem Verhalten.
- d) Entwickeln Sie anschließend eigene Ideen, wie mit diesem Problem umzugehen ist. Was könnten einzelne Menschen, die Landwirtschaft generell oder Staaten tun, um Böden zu schützen oder Ernährungssysteme stabiler zu gestalten?
- e) Stellen Sie sich vor, Sie sind Teil einer internationalen Expertengruppe für globale Ernährungssicherheit. Nennen Sie drei konkrete Maßnahmen, die aus Ihrer Sicht besonders sinnvoll wären, und begründen Sie kurz Ihre Auswahl.