

Nachhaltigkeit geht uns alle an! - Lösung

- 1 Beschreiben Sie kurz die Infografik M1.
[I]

Die Grafik M1 zeigt die historischen Daten des „Earth Overshoot Day“ von 1970 bis 2023. Dieser Tag markiert den Zeitpunkt, an dem der menschliche Ressourcenverbrauch in einem bestimmten Jahr die Fähigkeit der Erde zur Regeneration übersteigt. Im Laufe der Zeit ist der „Earth Overshoot Day“ immer früher im Jahr aufgetreten, wie die vertikalen Balken in der Grafik zeigen. Hervorgehobene Jahre sind 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2015 und die Projektion für 2023. Die Weltkarte oben links verdeutlicht die globale Dimension dieses Problems.

- 2 Erörtern Sie auf Basis der Informationen aus M1 und M2 die dargestellte Problematik.
[III]

[Lösungsansatz]:

Der „Earth Overshoot Day“ ist ein Indikator für die Belastungsgrenzen unseres Planeten. Er markiert den Tag im Jahr, an dem die menschliche Nachfrage nach ökologischen Ressourcen die Fähigkeit der Erde, sich zu regenerieren, übersteigt. Über die Jahre hinweg ist dieser Tag immer früher eingetreten, wie in den dargestellten vertikalen Balken (M1) ersichtlich ist, wobei besondere Jahre wie 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2015 und die Prognose für 2023 hervorgehoben wurden. Ähnliches wird in Abbildung M2 dargestellt.

Diese Übernutzung hat schwerwiegende Konsequenzen. Ressourcenknappheit wird zunehmend zu einem globalen Problem, da Wasser, Energie, Nahrungsmittel und andere lebenswichtige Ressourcen knapper werden. Dieser Mangel verstärkt die Ungleichheiten zwischen verschiedenen Regionen, da einige Gebiete stärker betroffen sind als andere. Gleichzeitig führt unser übermäßiger Ressourcenverbrauch zu massiver Umweltzerstörung. Entwaldung, Bodenerosion und der Verlust von Artenvielfalt sind direkte Folgen, die durch den fortschreitenden Klimawandel, der durch den Ausstoß von Treibhausgasen zusätzlich verschärft wird, noch verstärkt werden.

Um diesen Entwicklungen entgegenzuwirken, müssen verschiedene Lösungsansätze verfolgt werden. Es ist entscheidend, das Bewusstsein der Menschen zu schärfen und sie durch Bildung und Aufklärung für nachhaltigen Konsum zu sensibilisieren. Unsere Lebensweise muss sich grundlegend ändern, hin zu einer verstärkten Nutzung erneuerbarer Energien und einem effizienteren Umgang mit Ressourcen. Zudem sind politische Maßnahmen unerlässlich. Regierungen sollten umweltfreundliche Gesetze erlassen und Anreize schaffen, die nachhaltiges Verhalten fördern.