

Meerwasser gegen Wassermangel?

Aufgaben zum Text

1. Wovon handelt der Text?

Hör dir das Audio an und beantworte dann die Frage. Wähl die richtige Lösung aus.

In dem Text geht es unter anderem um ...

- a) Trinkwasser, das unter dem Meeresboden gefunden wurde.
- b) technische Anlagen, die das Salz aus dem Meerwasser entfernen, sodass man es trinken kann.
- c) den Anstieg des Salzgehalts in den Ozeanen, der durch den Klimawandel verursacht wurde.

2. Was steht im Text?

Lies das Manuskript und vervollständige die Sätze. Mehrere Antworten können richtig sein.

1. Die Entsalzung von Meerwasser zur Trinkwassergewinnung ...

- a) hat eine lange Tradition.
- b) findet fast nur in Nordafrika und im Nahen Osten statt.
- c) ist oft mit hohem Energieverbrauch verbunden, lässt sich aber auch nachhaltig organisieren.

2. Die Sole, die bei der Entsalzung entsteht, ...

- a) stellt eine Gefahr für das Leben in den Ozeanen dar.
- b) ist sehr wertvoll und wird zu hohen Preisen verkauft.
- c) enthält Stoffe, die eigentlich wiederverwendet werden können.

3. Übe den Wortschatz!

Lies den Text und wähl für jede Lücke das richtige Substantiv aus.

Die Weltbevölkerung hat die Zahl von acht _____ (Milliarden/Prozent) erreicht. Einem Viertel der Menschen fehlt der sichere _____ (Bedarf/Zugang) zu sauberem Trinkwasser. Dieser _____ (Wandel/Mangel) sorgt nicht nur für Krankheiten, sondern könnte in Zukunft auch Konflikte verursachen. Der _____ (Gewinn/Anstieg) der Temperaturen durch den Klimawandel macht die Situation noch schlimmer. Da man _____ (Meerwasser/Membranen) nicht trinken kann, sorgt man in Küstennähe für die _____ (Emission/Entsalzung) des Wassers. Diese _____ (Alternativen/Anlagen) verursachen Umweltprobleme und sind sehr schädlich für unsere _____ (Verdampfung/Ökosysteme).

4. Übe die Präpositionen!

Wähl für jede Lücke das richtige Wort aus.

1. Die Entsalzung von Meerwasser ist oft das einzige Mittel bei Wassermangel – besonders für Menschen, die _____ einer Insel leben.
2. Sehr viele dieser Anlagen werden _____ Saudi-Arabien, Israel und den Vereinigten Arabischen Emiraten betrieben.
3. Die Sole, die _____ der Entsalzung entsteht, sollte jedoch nicht _____ Wasser geleitet werden, sondern _____ Land bleiben.
4. Denn durch ihren hohen Salzgehalt führt die Sole _____ Schäden im Ökosystem der Ozeane.

a) in b) ins c) auf d) zu e) bei f) an

Autor: Philipp Reichert