

Bäume – Wunder der Natur

Aufgaben zum Text

1. Wovon handelt der Text?

Hör dir das Audio an und beantworte die Frage. Wähl die richtigen Lösungen aus. Mehrere Antworten sind richtig.

Der Text beschreibt, ...

- a) welche Eigenschaften und Fähigkeiten Bäume haben.
- b) wie der Mensch die Bäume genutzt hat, um sich weiterzuentwickeln.
- c) welche Geschichten und Märchen man sich über Bäume und Wälder erzählt.

2. Was steht im Text?

Lies das Manuskript und beantworte die Fragen. Mehrere Antworten können richtig sein.

1. Welche Aussagen über Bäume stehen im Text?

- a) Es gibt inzwischen so viele CO₂-Emissionen, dass die Bäume auf der Erde sie nicht mehr alle aufnehmen können.
- b) Sauerstoff ist in Baumholz und auch in den Böden gebunden.
- c) Eine Buche produziert so viel Sauerstoff, wie zehn Menschen pro Jahr zum Atmen brauchen.

2. Was wird über die Photosynthese gesagt?

- a) Bei der Photosynthese bilden Bäume Sauerstoff.
- b) Die Aufnahme von CO₂ funktioniert nur über die Baumwurzeln.
- c) CO₂ wird in Zucker verwandelt, der für das Wachstum der Bäume benötigt wird.

3. Übe den Wortschatz!

Wähl für jede Lücke das passende Substantiv aus.

In Mitteleuropa findet man zwei Arten von Bäumen: Laubbäume mit Blättern und die immergrünen _____ (Nadel-/Wurzel-)bäume. Mit ihren _____ (Blättern/Wurzeln) gelangen Bäume einerseits an Mineralstoffe. Andererseits können sie mit ihnen _____ (Kohlendioxid/Sauerstoff) in den Boden transportieren, nachdem sie es über ihre Blätter oder Nadeln _____ (aufgenommen/versorgt) haben. Die CO₂-Aufnahme ist ein wichtiger _____ (Beitrag/Lebensraum) zum Klimaschutz. Doch die Bäume können nicht das komplette Kohlendioxid aus der Luft in ihrem Holz und der Erde _____ (binden/verwandeln). Daher ist es wichtig, dass der Mensch seine CO₂- _____ (Synthesen/Emissionen) dauerhaft reduziert.

4. Übe die Pluralformen!

Schreib das richtige Wort in die Lücke und achte auf den Umlaut. Artikel musst du nicht dazuschreiben.

1. Wenn die Sonne auf die _____ oder _____ von Bäumen scheint, kommt es zur Photosynthese. (*das Blatt, die Nadel*)
2. Es ist wichtig, unsere _____ zu schützen, weil sie wichtige _____ für viele Tierarten darstellen. (*der Wald, der Lebensraum*)
3. Je weiter man nach Norden kommt, desto weniger Laubbäume und desto mehr _____ findet man. (*das Nadelholz*)
4. _____ gehörten zu den ersten Waffen, die der Mensch aus Holz hergestellt hat. (*der Bogen*)
5. Ein – nicht ganz richtiges – Sprichwort rät bei Gewitter: „Eichen sollst du weichen – _____ sollst du suchen!“ (*die Buche*)

Autor: Philipp Reichert