

Wandertag 07.07.2021

Bodenlehrpfad Kalchreuth



MEGAQUIZ

Name:

Station 1:

Der Boden besteht hier aus zwei verschiedenen Schichten, nämlich aus _____ und _____.

Wie nehmen Bäume Nährstoffe auf?

- () Über Ihre Blätter**
- () Über die Luft**
- () Über ihre Wurzeln im Boden**
- () Durch die Sonne**

Station 2:

Welcher Boden kann besser das Wasser speichern? Ein Boden mit hohem Sandanteil oder mit hohen Tonanteil?

Welcher Baum kommt in Deutschland am häufigsten vor?

- Fichte**
- Eiche**
- Birke**
- Buche**

Station 3:

Aus welchen beiden Materialien besteht „Mergel“?

Welche Schutzfunktion kann der Wald nicht bieten?

- () Wasserschutz**
- () Erdbebenschutz**
- () Bodenschutz**
- () Luftschutz**

Station 4:

Welche Bodenart kann besonders viel Wasser aufnehmen?

Welches Tier stammt nicht aus heimischen Wäldern?

- () Wildschwein**
- () Dachs**
- () Biber**
- () Waschbär**

Station 5:

Wie wird der Fachbegriff für das Bodenleben genannt?

Wieso ist es im Wald kühler als in der Stadt?

- () Es gibt weniger Sonneneinstrahlung und die Luftfeuchtigkeit ist höher.**
- () Es gibt keine Autos, die Wärme produzieren.**
- () Unter dem Waldboden liegt immer Schnee.**
- () Die Bäume nehmen Wärme auf und geben diese an die Luft ab.**

Station 6:

**Wie nennen die Franken hier den Wald,
der nur aus gleichaltrigen Kiefern
besteht?**

**Was brauchen Bäume, um den für
Mensch und Tier notwendigen Sauerstoff
produzieren zu können?**

- Sonne, Blätter und Blattläuse
- Wind, Wasser und Traubenzucker
- Sonne, Kohlenstoffdioxid (CO₂),
Wasser
- Wurzeln, Wasser und Regenwürmer

Station 7:

Wie lautet der Fachbegriff für „Wärme aus der Erde“?

Wieso wird der Wald durch ein verändertes Klima bedroht?

- () Die Sonne verbrennt den Wald.**
- () Stürme und Trockenheit nehmen zu.**
- () Bei höheren Temperaturen wachsen die Bäume nicht mehr.**
- () Die Bäume verlieren an Größe und Gewicht.**

Station 8:

Welche beiden Vorteile hat die Humusschicht?

Wie viel Wald gibt es in Deutschland?

- ein Drittel der Landesfläche
- zwei Drittel der Landesfläche
- ein Viertel der Landesfläche
- die Hälfte der Landesfläche

Station 9:

Wie wird ein Spechtbaum markiert? Male das Zeichen hier:

Wieso bevorzugt die Forstwirtschaft die Baumarten Fichte und Kiefer im Wirtschaftswald?

- () Sie werden dicker als andere Baumarten.**
- () Sie wachsen schneller.**
- () Sie sorgen für mehr Vielfalt im Wald.**
- () Sie sehen schöner aus.**

Station 10:

Wie werden die Löcher genannt, die hier zu sehen sind?

Wieso ist es sinnvoll, nicht nur Kiefern und Fichten anzupflanzen?

- () Mischwälder sind widerstandsfähiger.**
- () Kiefern und Fichten sind sehr anspruchsvolle Bäume.**
- () Pilze wachsen besser auf Laubbäumen.**
- () Rehe und Wildschweine bevorzugen Laubbäume.**