

Bodenquiz für helle Köpfe – die schwierige Variante



Auf den Tafeln des Bodenlehrpfades findest du Infoboxen. Lies diese gut durch. Es wird dir helfen, die Fragen zu beantworten. Die Fragen können eine oder mehrere richtige Antworten haben. Auf der zweiten Seite kannst du den Lösungsbuchstaben an die Stelle der Fragennummer schreiben.

Achtung: Bei mehreren richtigen Antworten sind die Lösungsbuchstaben der Reihe nach einzutragen.

Frage 1: Wie bezeichnet man die Greifensteine ihrem Aussehen nach noch?

- | | | |
|--------------------------|----------------|---|
| <input type="checkbox"/> | „Wollsäcke“ | B |
| <input type="checkbox"/> | „Pfannkuchen“ | A |
| <input type="checkbox"/> | „Plattentürme“ | T |

Frage 2: Was ist neben Gestein von Natur aus im Boden zu finden? (mehrere Lösungen)

- | | | |
|--------------------------|----------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Luft | T |
| <input type="checkbox"/> | Bodenlebewesen | R |
| <input type="checkbox"/> | Wasser | H |
| <input type="checkbox"/> | Wurzeln | E |
| <input type="checkbox"/> | Düngemittel | M |

Frage 3: Wodurch entsteht der graue Horizont? (mehrere Lösungen)

- | | | |
|--------------------------|--------------|----|
| <input type="checkbox"/> | Auswaschung | N |
| <input type="checkbox"/> | Zersetzung | R |
| <input type="checkbox"/> | Austrocknung | QU |

Frage 4: Was versteht man unter Verbraunung? (mehrere Lösungen)

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | Rosten des Bodens | Ü |
| <input type="checkbox"/> | Freisetzung von Eisen und Eisenoxiden | E |
| <input type="checkbox"/> | Bräunen des Bodens durch Sonneneinstrahlung | K |

Frage 5: Was passiert mit dem Laub, welches im Herbst von den Bäumen fällt?

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | Der Regen schwämmt das Laub weg. | Z |
| <input type="checkbox"/> | Organismen wandeln das Laub zu Humus um. | N |
| <input type="checkbox"/> | Es stapelt sich auf dem Boden, bis der Förster es wegräumt. | A |

Frage 6: Was ist Löss? (mehrere Lösungen)

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Ton | S |
| <input type="checkbox"/> | Staub | I |
| <input type="checkbox"/> | Zeitzeuge der Eiszeit | N |
| <input type="checkbox"/> | Metall | L |

Frage 7a: In welchem Boden gibt es Lehmschichten, die das Wasser stauen?

- Braunerde B
- Pseudogley N
- Moorböden O

Frage 7b: Warum ist die Fichte auf diesem Standort nicht geeignet?
(mehrere Lösungen)

- Wegen der vielen Borkenkäfer K
- Wegen der wechselnden Feuchtigkeitsverhältnisse I
- Wegen der flachen Wurzel E

Frage 8: Welche Funktionen erfüllt der Boden? (mehrere Lösungen)

- Erholungsraum E
- Filterfunktion F
- Archivfunktion T
- Schatzsucherfunktion L

Frage 9: Wodurch sind unsere Böden bedroht? (mehrere Lösungen)

- Versiegelung A
- Verdichtung U
- Schadstoffe E
- Maulwürfe F

Frage 10: Was macht den Boden hier wertvoll?

- Gold I
- Zinnerz G
- Diamanten M

Lösungswort

Buchstabe										
Frage	3	9	2	9	2	1	4	2	5	9

Buchstabe													
Frage	10	3	8	7b	8	4	7a	6	8	7b	6	6	2

Mit dem Lösungswort könnt ihr euch eine kleine Überraschung in der Tourist-Information Greifensteine abholen.

Viel Glück!