

## Bodenquiz für helle Köpfe – die leichte Variante



Auf den Tafeln des Bodenlehrpfades findest du Informationstexte. Lies diese gut durch. Es wird dir helfen, die Fragen zu beantworten.

Jede Frage hat eine richtige Antwort, also einen Lösungsbuchstaben. Auf der zweiten Seite kannst du den Lösungsbuchstaben an die Stelle der Fragennummer schreiben.

### Frage 1: Für was ist die Gegend um Bad Schlema bekannt?

- Im Boden befindet sich Gold und Silber. A
- Hier wurde Uranerz abgebaut. S
- Könige haben Diamanten im Boden vergraben. F

### Frage 2: Warum wurde hier eine Dämmschicht auf den Halden aufgebracht?

- Sie soll eine erhöhte Strahlenbelastung aus den Halden verhindern. H
- Der Boden kann dadurch vor Kälte geschützt werden. Z
- Der Boden soll vor zu viel Sonnenlicht geschützt werden. K

### Frage 3: Wodurch entsteht die rote Schicht im Boden?

- Hier ist ein Eimer mit roter Farbe ausgelaufen. R
- Der Boden hat Sonnenbrand. L
- Eisen hat den Boden rot gefärbt. N

### Frage 4: Wie viel Tonnen Uranerz wurden hier abgebaut?

- 60.000 Tonnen. G
- 80.000 Tonnen. I
- 100.000 Tonnen. P

### Frage 5: Was passiert mit abgestorbenen Pflanzenteilen und toten Tieren?

- Bodenlebewesen wandeln alles in Humus um. U
- Der Regen spült alles weg. E
- Der Förster kommt und räumt auf. B

**Frage 6: Wie wird aus Gestein Boden**

- Das Gestein wird durch Wurzeln zerkleinert. E
- Nagetiere zerkleinern das Gestein mit ihren scharfen Zähnen. J
- Der Förster reibt das Gestein aneinander, bis daraus Boden wird. K

**Frage 7: Was wird aus dem Regen, nachdem er durch den Boden gesickert ist?**

- Grundwasser. G
- Salzwasser. T
- Schmutzwasser. H

**Frage 8: Auf was weist eine Brennnessel im Boden hin?**

- Im Boden ist Wasserstoff zu finden. T
- Der Boden enthält reichlich Sauerstoff. E
- Hier gibt es viel Stickstoff im Boden. D

**Frage 9: Wodurch kann Boden abgetragen werden?**

- Der Förster kommt mit einer Schaufel und räumt den Boden weg. A
- Wind und Wasser können den Boden abtragen. T
- Kinder brauchen den Boden und nehmen ihn im Eimer mit. M

**Frage 10: Warum heißt der Ort „Bad Schlema“?**

- Hier werden Badewannen hergestellt. A
- Die Einwohner gehen besonders oft baden. G
- Bad Schlema ist ein Kurort. E

**Lösungswort:**

|           |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buchstabe |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Frage     | 7 | 10 | 1 | 5 | 3 | 8 | 2 | 6 | 4 | 9 |

Mit dem Lösungswort könnt ihr euch eine kleine Überraschung in der Tourist-Information Bad Schlema abholen. (Öffnungszeiten beachten!!!)

**Viel Glück!**