



Bodenpfad Steinhauserwald Boden-Quiz

Station 1: Landschaftswandel im Zugerseebecken

Wie alt sind die Böden im Steinhauserwald ungefähr?

Eine Antwort ist richtig.

- älter als 10'000 Jahre
- 6'000 Jahre
- 1'000 Jahre
- jünger als 500 Jahre

Für Tüftlerinnen und Tüftler:

Viele Böden sind etwa 1 Meter (1'000 mm) tief. Wie viel Boden entsteht also ungefähr pro Jahr?

Eine Antwort ist richtig.

- mehr als 100 mm
- 10 mm
- 5 mm
- weniger als 0.1 mm

Station 2: Das farbig geschichtete Kunstwerk

Was hat es in einem lockeren Waldboden ausser Kies, Sand, Schluff und Ton?

Drei Antworten sind richtig.

- Wasser
- Düngemittel
- Wurzeln
- Luft

Für Tüftlerinnen und Tüftler:

In welchem Boden gibt es Lehmschichten, die das Wasser stauen?

Eine Antwort ist richtig.

- Braunerde
- saure Braunerde
- Pseudogley
- Halbmoor

Station 3: Natürliche Grünabfuhr

Was passiert mit den vielen Tonnen Laub, die im Herbst von den Bäumen fallen?

Zwei Antworten sind richtig.

- Sie werden mit dem Regen weggeschwemmt.
- Sie werden von den Bodenlebewesen zu Humus verarbeitet.
- Sie werden auf der Kompostieranlage zu Humus verarbeitet.
- Sie stapeln sich über viele Jahre auf dem Waldboden.

Station 4: Ein See verlandet

Wie sähe die Landschaft am Waldsee in 100 Jahren aus, wenn der Mensch nicht eingreifen würde?

Eine Antwort ist richtig.

- Der Waldsee wäre verlandet.
- Der Waldsee wäre viel tiefer.
- Der Waldsee sähe so aus wie heute.
- Der Waldsee wäre viel grösser.

Station 5: Schutz und gute Luft

Wie kann im Wald langfristig Holz mit einer guten Qualität geerntet werden?

Eine Antwort ist richtig.

- wenn der Förster die Bäume ganz alt werden lässt
- wenn der Förster den Waldboden düngt
- wenn der Förster die Bäume fördert, die zum Boden passen
- wenn viele Fichten (Tannen) angepflanzt werden

Station 6: Der Boden zeigt Profil

Mit welchem Bodenmaterial können Sie zwischen Ihren Fingern die feinsten Röllchen formen? *Eine Antwort ist richtig.*

- mit Humus
- mit Lehm
- mit Sand
- mit Kalktuff

Station 7: Fruchtbar und voller Schätze

Wie unterscheidet sich ein Waldboden vom Ackerboden? *Eine Antwort ist richtig.*

- Der Waldboden ist immer viel tiefer als der Ackerboden.
- Der Waldboden ist immer viel fruchtbarer als der Ackerboden.
- Der Ackerboden wird vom Bauern gedüngt. Der Waldboden wird dagegen nicht gedüngt.
- Der Ackerboden ist immer viel fruchtbarer als der Waldboden.

Station 8: Kleinräumige Vielfalt

Welche landwirtschaftliche Bodennutzung herrscht im Kanton Zug vor? *Eine Antwort ist richtig.*

- Wiesen und Weiden
- Obstanlagen
- Ackerland
- Streuflächen und Hecken

Station 9: Reich der Spezialisten

Wieso können Schwarzerlen im Sumpf überleben, Buchen aber nicht? *Eine Antwort ist richtig.*

- weil die Buche zu gross und schwer ist und im Sumpf versinken würde
- weil die Buche in der Schweiz gar nicht vorkommt
- weil die Schwarzerle ein spezielles Wurzelsystem hat
- weil die Schwarzerle keinen Sauerstoff braucht

Station 10: Bodenschutz

Was passiert mit den Böden, wenn sie von schweren Maschinen befahren werden?

Zwei Antworten sind richtig.

- Die Böden werden verdichtet. Die Hohlräume im Boden werden zusammengedrückt.
- Die Böden sind einfacher zu bewirtschaften, weil sie ausgeebnet werden.
- Die Böden können das Regenwasser besser aufnehmen.
- Die Böden sind langfristig weniger fruchtbar. Die Ernteausfälle können bis zu 20 Prozent betragen.

Station 11: Wertvoller Stadtboden

In welchem Sinne ist der Stadtboden wertvoll? *Zwei Antworten sind richtig.*

- Die Bodenlebewesen leben gerne auf und unter dem Asphalt.
- Der Stadtboden ermöglicht uns Menschen unseren bequemen Stadtalltag.
- Die Stadtbäume verstecken bei Regen ihre Wurzeln gerne unter dem Asphalt.
- Der Stadtboden kostet bis zu 3'000 Fr. pro Quadratmeter.

Ihre Meinung ist uns wichtig:

Wie hat Ihnen der Bodenpfad gefallen?

- sehr gut gut mittel
- die Themen sind langweilig

Beabsichtigen Sie wiederkommen?

- ja mit Freunden/Familie
- eher nicht ganz sicher nicht

Haben Sie Interesse an einer Gruppenführung durch eine Fachperson?

- ja eventuell nein

Besten Dank für Ihr Interesse!

Ihre Angaben, falls Sie an unseren Korrekturen interessiert sind

Vorname / Nachname:

Adresse:

PLZ / Ort:

E-Mail: (Bei Interesse an Bodenpfad-News)