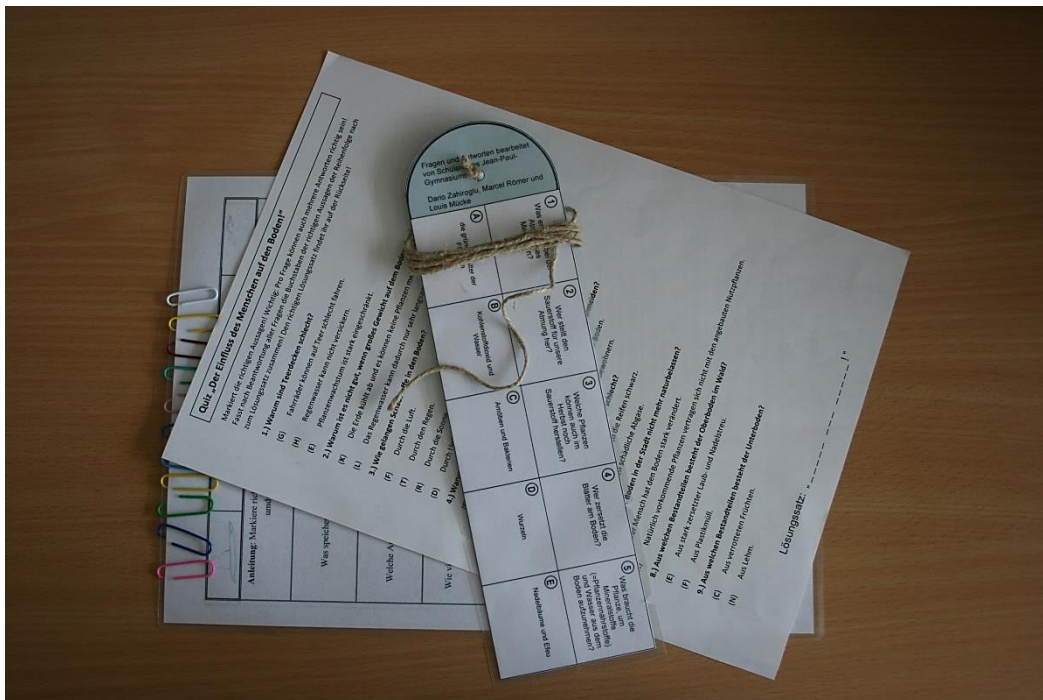


Bodenquiz – Arbeitsblätter



Die drei Quiz zum Thema Boden wurden im Schuljahr 2014/2015 von Schülerinnen und Schülern der Klasse 5a und 5b sowie der Projektleiterin Frau Strobel des Jean-Paul-Gymnasiums in Hof im Rahmen des Wettbewerbs "Echt kuh'l" erstellt.

Die Fragen können frei oder auch mit Hilfe der Ausstellung „Erlebniswelt Boden“ im Zoologischen Garten der Stadt Hof beantwortet werden.

Anleitung:

Quiz 1: „Teste dein Wissen über den Boden!“

Auf dem als Klammerkarte gestalteten Quiz befinden sich 7 Fragen mit mehreren Antwortmöglichkeiten. Die richtigen Antworten werden am Kartenrand mit Hilfe von weichen Büroklammern markiert.

Durch Umdrehen der Karte können mit den rückseitigen Markierungen die Richtigkeit der Lösungen überprüft werden (Stellung der Büroklammern muss mit markierten Antworten auf der Rückseite übereinstimmen).

Material:

Quiz (doppelseitig bedrucktes, laminiertes Arbeitsblatt, bei dem die Rückseite durch andersfarbiges Papier als Lösung zu erkennen ist), Büroklammern entsprechend der Anzahl der richtigen Antworten.

Das Quiz kann wie folgt selbst hergestellt werden: Erste Seite auf weißem Papier, zweite Seite mit der Lösung auf farbigem Papier ausdrucken. Beide Seiten werden lesbar übereinander gelegt, sodass man auf der Vorder- und Rückseite den Text lesen kann, und laminiert.

Die Büroklammern werden entsprechend der Anzahl der richtigen Antworten am oberen Rand des Arbeitsblattes befestigt.

Quiz 2: „Der Einfluss des Menschen auf den Boden!“

Das Quiz enthält 9 Fragen mit vorgegebenen Antwortmöglichkeiten. Mit einem nicht permanenten Folienstift werden die richtigen Lösungen auf dem laminierten Arbeitsblatt markiert. Pro Frage können mehrere Antworten richtig sein. Alle Antworten sind mit Buchstaben versehen. Wenn alle Fragen bearbeitet wurden, können die Buchstaben der markierten Antwortsätze der Reihenfolge nach zu einem Lösungssatz zusammengefasst werden, welcher auf der andersfarbigen Rückseite des Arbeitsblattes überprüft werden kann.

Material:

Quiz (doppelseitig bedrucktes, laminiertes Arbeitsblatt, bei dem die Rückseite durch andersfarbiges Papier als Lösung zu erkennen ist), wasserlöslicher Folienstift, Zellstofftuch zum wieder Wegwischen der Antworten

Das Quiz kann wie folgt selbst hergestellt werden: Erste Seite auf weißem Papier, zweite Seite mit der Lösung auf farbigem Papier ausdrucken. Beide Seiten werden lesbar übereinander gelegt, so dass man auf der Rück- und Vorderseite den Text lesen kann, und laminiert.

Zum Markieren der richtigen Antworten und zum wieder Wegwischen der Lösungen einen wasserlöslichen Folienstift und Zellstoffpapier bereitstellen.

Quiz 3: „Bandolo“

Bei dem als Bandolo gestalteten Quiz müssen die Fragen der Reihe nach (beginnend mit Frage 1, dann Frage 2, etc.) beantwortet werden. Mit der Lösungsschnur werden den obenstehenden Fragen dabei die richtigen unten stehenden Antworten zugeordnet. Nach Zuordnung aller Antworten kann durch Umdrehen des Bandolos und durch Vergleich des Schnur- und aufgezeichneten Musters die Richtigkeit der Antworten überprüft werden.

Material:

laminiertes Bandolo mit Lösungsschnur

Das Quiz kann wie folgt selbst hergestellt werden: Bandolo ausdrucken und ausschneiden. An der mittleren, horizontalen Linie falten und beide Seiten übereinander legen und dann laminieren. Überstehende Laminierfolie am Rand des Bandolos etwas wegschneiden. In die überstehende Laminierfolie zur Führung der Schnur auf Höhe des vorgezeichneten Musters dreieckförmig einschneiden.

Bei der runden Markierung im Halbkreis wird nun ein Loch gestanzt durch das eine ausreichend lange Lösungsschnur gezogen wird, hierbei ist zu beachten, dass sich der Knoten der Lösungsschnur auf der Vorderseite des Bandolos (ohne Lösungsmuster) befindet und die Schnur bei der Rückseite des Bandolos austritt.

Bezug:

Lehrkräfte und Umweltbildner können die Arbeitsblätter zusammen mit den Lösungen bei uns erhalten. Bei Interesse senden Sie bitte eine E-Mail an: info-geotope@lfu.bayern.de

Wenn Sie noch Fragen zu den Quiz haben, können Sie sich gerne an uns wenden.

Interaktiv:

Quiz 1 und 2 können auch Online durchgeführt werden:

<http://www.lfu.bayern.de/boden/quiz/index.htm>

Weitere Informationen:

- Ausstellung „Erlebnisswelt Boden“: <http://www.lfu.bayern.de/boden/erdausstellung/index.htm>
- Materialsammlungen für den Unterricht: www.lfu.bayern.de/boden → unter „Boden erleben“

Impressum:

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0

Telefax: 0821 9071-5556

E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de

Internet: <http://www.lfu.bayern.de>

Postanschrift:

Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg

Bearbeitung:

Ref. 101 / Christin Bremer

Bildnachweis:

LfU

Idee und Konzept:

Klasse 5a und 5b des Jean-Paul-Gymnasium in Hof, 2014/2015

Stand:

April 2016

Diese Publikation wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Publikation nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Publikation zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden. Bei publizistischer Verwertung – auch von Teilen – wird um Angabe der Quelle und Übersendung eines Belegexemplars gebeten.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Broschüre wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Diese Broschüre wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 089 122220 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.