

BodenTruhe

Klassenstufe

I-4

Beschreibungen und Arbeitsblätter
zu den ausleihbaren Lehrmaterialien



Quellen/Zugehörige Veröffentlichungen:

MUV/MBK 2020 - Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, Ministerium für Bildung und Kultur (Hrsg.): BODEN_Geheimnisse! – Kreative Unterrichtsimpulse für einen bewussteren Umgang mit der Ressource Boden. Saarbrücken 2020.

MUV 2020 - Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (Hrsg.): Die kleine Waldmaus geht auf die Reise – Oder: Und plötzlich ist der Boden weg! – Eine Erosionsgeschichte. Saarbrücken 2020.

Hinweise:

Das Ausleihmaterial der „BodenTruhe“ unterstützt lediglich die Inhalte der beiden vorgenannten Veröffentlichungen als maßgebliche Quellen.

Die mit dem Ausleihmaterial zur Verfügung gestellten Texte richten sich nur auf die Durchführung von Übungen mit diesem Material. Daher sollten insbesondere Informationen, die sich auf die Module von „BODEN_Geheimnisse!“ beziehen, ausschließlich ergänzend zum vollständigen Text verwendet werden.

Bei den Beschreibungen zum Ausleihmaterial wurden verschiedene textliche Darstellungen sowie einzelne Kopiervorlagen und Arbeitsblätter direkt aus der Veröffentlichung „BODEN_Geheimnisse!“ übernommen. Da es sich um Auszüge handelt, die Beschreibungen zu den Bausteinen der „BodenTruhe“ aber für sich genommen verständlich bleiben müssen, war in Einzelfällen erforderlich, redaktionelle Anpassungen vorzunehmen.

Soweit sich Inhalte der Module von „BODEN_Geheimnisse!“ mit Übungen überschneiden, die auf „Die kleine Waldmaus geht auf die Reise“ Bezug nehmen, enthalten die Darstellungen auch ergänzende Informationen, die nicht in „BODEN_Geheimnisse!“ enthalten sind.

Impressum

Herausgeber:

Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz des Saarlandes (MUV)

Keplerstraße 18

66 117 Saarbrücken

Poststelle@umwelt.saarland.de

<http://www.umwelt.saarland.de>

Publikation als pdf:

https://www.saarland.de/muv/DE/portale/boden/informationen/bedeutungdesbodens/bodenbewusstsein/lehrrmaterialien/lehrrmaterialien_node.html

Bildnachweis Titelseite:

Bodenprofile - Benjamin Noss/EXECdesign

Geisweiler (Ackerflächen) - Frank Mohr

Königsbruch (Niedermoor) und Lauterbach (Laubwald) - Katja Drescher-Larres



Bodentiere – Was krabbelt da?	I•1 - I•4
Bestimmungshilfe Bodentiere	I•AB 1
Arbeitsblatt „Lupe“	I•AB 2
Vorlage „Bodentiere“	I•AB 3
Vorlage „Worte“	I•AB 4
Die Bedeutung des Regenwurms für den Boden – Kennst Du den Baumeister?	II•1 - II•4
Anleitung zum schrittweisen Aufbauen der Terrarien	II•Anl. 1-4
Arbeitsblatt "Wie lang und wie schwer ist ein Regenwurm?"	II•AB 1
Arbeitsblatt "Kann ein Regenwurm riechen?"	II•AB 2
Arbeitsblatt „Beobachtung der Regenwurm-Terrarien“	II•AB 3
! dieses Arbeitsblatt ist nicht Bestandteil der „BODEN_Geheimnisse!“	
Bodenschichten – Wer hat das Laub geklaut?	III•1 - III•6
Informationsblatt „Streuzersetzung“	III•AB 1
Pflanzen und ihre Wurzeln – Was gibt den Pflanzen Halt?	IV•1 - IV•6
Arbeitsblatt „Was braucht die Kresse zum Leben?“	IV•AB 1
Wasser – Wo bleibt der Regen?	V•1 - V•6
Arbeitsblatt „Kann Wasser dem Boden schaden?“	V•AB 1
Steine – Und plötzlich ist die Erde fest!	VI•1 - VI•6
Arbeitsblatt „Unter meinen Füßen“	VI•AB 1
Die Farben der Erde – Mit Erde kann man malen!	VII•1 - VII•4
Arbeitsblatt "Malen wie die Steinzeitmenschen"	VII•AB 1

- ! Die vorgenannten Übungen richten sich vorrangig auf die Inhalte der gemeinsamen Veröffentlichung des Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz und des Ministerium für Bildung und Kultur: „BODEN_Geheimnisse! – Kreative Unterrichtsimpulse für einen bewussteren Umgang mit der Ressource Boden“ und stellen jeweils Ausschnitte von darin ausführlich beschriebenen Modulen dar.



... Übungen für Wissbegierige

Tastboxen - "Sehen" mit den Händen	VIII•1 - VIII•4
Arbeitsblatt "Sehen mit den Händen"	VIII•AB 1
Die Farben des Saarlandes - Auf Spurensuche in einer vielfältigen Welt	IX•1 - IX•6
Arbeitsblatt "Die Farben des Saarlandes - Auf Spurensuche in einer vielfältigen Welt"	IX•AB 3
Entstehung des Bodens - Das wächst doch nach!	X•1 - X•6
Arbeitsblatt "Entstehung des Bodens"	X•AB 1
Wir bauen einen Boden - Es passt immer noch etwas dazwischen	XI•1 - XI•6
Arbeitsblatt „Es passt immer noch etwas dazwischen“	XI•AB 1
Wasserversickerung und Bodenerosion - Wenn das Wasser zu einer Gefahr wird	XII•1 - XII•4
Arbeitsblatt „Wasserversickerung und Bodenerosion“	XII•AB 1
Bodenklumpen - Zusammenhalt macht stark	XIII•1 - XIII•4
Arbeitsblatt „Zusammenhalt macht stark“	XIII•AB 1
Abbau der Terrarien - Die klebende Kraft von Röhren	XIV•1 - XIV•4
Arbeitsblatt "Malen wie die Steinzeitmenschen"	XIV•AB 1
Bodenprofile des Saarlandes - Die Vielfalt im Untergrund	XV•1 - XV•4
Arbeitsblatt "Bodenprofile des Saarlandes"	XV•AB 1
Feldgeräte - Die Entdeckung des Unsichtbaren	XVI•1 - XVI•4
Arbeitsblatt "Die Entdeckung des Unsichtbaren"	XVI•AB 1

! diese Arbeitsblätter sind nicht Bestandteil der „BODEN_Geheimnisse!“



Einen erzählerischen Rahmen bzw. den Roten Faden der „Übungen für Wissbegierige“ bietet die Broschüre „Die kleine Waldmaus geht auf die Reise“ des Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz.

Ministerium für Umwelt
und Verbraucherschutz
Keplerstraße 18
66 117 Saarbrücken

www.umwelt.saarland.de



[/umwelt.saarland.de](https://www.facebook.com/umwelt.saarland.de)



[/umweltministerium_saarland](https://www.instagram.com/umweltministerium_saarland)