LARA & BEN

FINDEN EINEN SCHATZ

Warum brauchen wir den Boden?

KOMM MIT AUF ENTDECKUNGSTOUR
und würfel dich ans Ziel

WAS DENKST DU?

Warum könnte der Boden ein Schatz sein?

SCHREIBEN

Erzähle dein Bodenabenteuer

Erfindest du gern Geschichten? Hier bekommst du drei Wörter: Nimm einen Stift und lass deiner Kreativität freien Lauf!

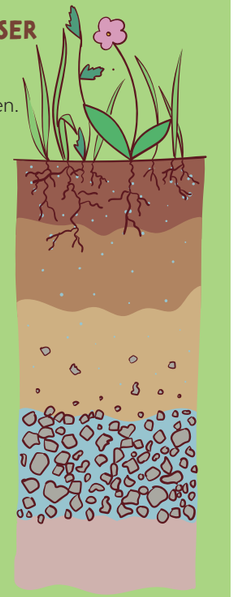
Deine Wörter:

- Regenwurm
- Versteck
- Schatz

Allerdings gibt es immer weniger gesunden Boden, da immer mehr Häuser und Straßen gebaut werden. So eine Umgebung kann sich stark aufheizen. Außerdem kann bebauter Boden kaum noch Wasser aufnehmen und reinigen.

SO REINIGT DER BODEN DAS WASSER

Der Boden wirkt wie ein Wasserfilter. Dafür sorgen verschiedene Bodenschichten.



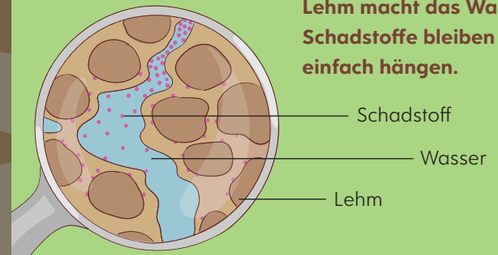
Humusschicht
Hier können Pflanzen gut wachsen.

Lehmschicht
Mischung aus Sand, Schluff und Ton.

Sandschicht
Das Wasser fließt durch den Sand durch.

Kiesschicht
Der Kies besteht aus vielen kleinen Steinen. Dazwischen fließt das Grundwasser.

Ton
Der Ton ist so dicht, dass kein Wasser durchkommt.



Lehm macht das Wasser sauber! Schadstoffe bleiben an ihm einfach hängen.

EXPERIMENTIEREN

Baue einen Wasserfilter

Hier darf gematscht werden: Stell mit Blättern und Erde ein richtiges Schmutzwasser her. Mit diesem selbstgebauten Filter kriegst du es wieder sauber.

Du brauchst:

- eine leere Plastikflasche
- eine Schere
- Erde, Sand, Kies
- einen Becher
- eine Schüssel mit Schmutzwasser

Schneide den Boden der Plastikflasche ab und drehe sie um. Fülle erst Kies, dann Sand und zuletzt Erde übereinander in die Flasche. Jede Schicht sollte etwa 10 Zentimeter hoch sein. Normalerweise kannst du den Flaschendeckel einfach abschrauben, die Steine fallen nicht heraus. Falls das nicht klappt, drehe den Deckel soweit wie möglich auf. Stelle die Flasche nun in den Becher und schütte dein Schmutzwasser vorsichtig hinein. Jetzt brauchst du etwas Geduld. Was passiert? Ähnlich wie der Boden reinigt dein Filter das Wasser.

NOCH MEHR BODENABENTEUER?

Bestelle kostenlos die Zeitschrift zum Flyer und finde heraus, was Lara und Ben in der verborgenen Welt des Bodens erleben:
www.bestellen.bayern.de/stmuv_lb_005

GEWINNSPIEL: DEINE FRAGE ZÄHLT!

Was möchtest du zum Thema Boden wissen? Schicke uns dein Frage und gewinne mit etwas Glück eine Überraschung:
www.lara-und-ben.bayern.de/gewinnspiel
– hier findest du auch die Teilnahmebedingungen.

BODEN GUT

ALLES GUT!

www.lara-und-ben.de

Herausgeber:	Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz Rosenkavalierplatz 2, 81925 München
E-Mail:	poststelle@stmuv.bayern.de
Gestaltung:	Juliane Filep, www.filep.de
Bildnachweis:	Illustrationen Lara & Ben: cobra youth communications GmbH
Druck:	Schwarzbach Graphic Relations GmbH, www.schwarzbach.net
Stand:	Mai 2026

© StMUV, alle Rechte vorbehalten
Gedruckt auf Papier aus 100% Altpapier

Eine Ausgabe von
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

AUF DIE PLÄTZE, BODEN – LOS!

Im Boden gibt es nicht nur viel zu entdecken, sondern auch Gefahren zu überwinden. Schaffst du es zuerst ins Ziel?

START

Hier liegt lauter Müll herum. Den muss man erst einmal aufsammeln.

SETZE 1 RUNDE AUS!

2

Hilfe! Es regnet und der Boden fließt weg! Hier gibt es keine Pflanzen, die ihn festhalten.

DU WIRST **2 FELDER ZURÜCK**GESPÜLT.

2

Hier liegen Schadstoffe im Boden. Du fühlst dich ganz krank.

RÜCKE **2 FELDER ZURÜCK,** UM DICH AUSZURUHEN

Du triffst deinen Freund, den Springschwanz.

GEMEINSAM HÜPFT IHR **2 FELDER VOR**.

2

Hier wachsen viele Pflanzen und das Wasser versickert schnell.

KÜRZE AB!

7

Hmmm, viel gutes Laub und Kompost – das schmeckt. Du bist gut gestärkt.

RÜCKE **7 FELDER VOR**.

3

Oh nein, hier liegt Asphalt auf dem Boden! Alles ist trocken und du kannst kaum atmen.

GEHE **3 FELDER ZURÜCK,** UM LUFT ZU HOLEN.

2

Juchu!
Die Betonplatten werden entfernt!

GENUG LUFT –SPRINGE **2 FELDER VOR**

ZIEL

Ein Spiel für **FÜR 2 – 4 BODEN-BEWOHNER**

SPIELANLEITUNG:

Besorge einen Würfel und Spielsteine. Oder du schneidest diese Bodentiere rechts aus. Für mehr Stabilität kannst du sie auch auf Pappe aufkleben. Der oder die Jüngste fängt an, dann wird im Uhrzeigersinn gewürfelt. Wer schafft es zuerst ins Ziel?