



Senatsverwaltung
für Umwelt, Verkehr
und Klimaschutz

be  Berlin

Berlin: informierter

Das Bodenbüchlein für unter



Aha!

Mit dieser kleinen Broschüre laden wir, Humphrey und Bogart, euch ein, den Boden in Berlin zu entdecken. Als Bewohner dieses wunderbaren Umweltelementes regen wir euch an, gemeinsam seine erstaunlichen, nützlichen und meistens verborgenen Eigenschaften kennen zu lernen. Ganz sicher entwickelt ihr dabei auch Ideen, wie der Boden gut geschützt werden kann. Das hilft, seine wertvollen Funktionen zu erhalten, die für alle wichtig sind, die hier wohnen. Wir wünschen euch viel Spaß dabei!

Bogart der Maulwurf und Humphrey die Wühlmaus
aus dem Berliner Bodengarten



Boden in der Stadt auf den ersten Blick. Was fällt auf?



Und was fällt nicht auf?

**Welche verschiedenen
Flächennutzungen des
Bodens findest du in der
Nähe deiner Wohnung?
Zeichne in jedes Feld eine.**



**Gibt es auch Flächen
ohne Nutzung?**



**Wie entsteht Boden?
Oder war er schon immer da?**

Grabe ein kleines Loch. Feuchte den Boden mit etwas Wasser an und reibe die verschiedenen Bodenfarben hier vorsichtig auf.

6



Woraus bestehen die Farben? Ändern sich die Farben mit der Tiefe?

**Welche Bodentiere hast du schon einmal gesehen?
Auf welchen Flächen
vermutest du sie?**



**Im Boden ist was los!
Zeichne einen Pfeil vom Tier
zu der Tiefe des Bodens,
wo du seinen Lebensraum
vermutest.**



Recherchiert zusammen die Namen und den genauen Lebensraum, z. B. im Internet!



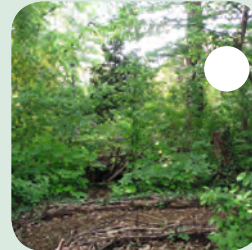
Wo bleibt der Regen, nachdem er auf die Erde gefallen ist?



**Nimm eine Gießkanne, suche verschiedene Flächennutzungen und probiere es aus:
Wo versickert das Wasser schnell (+), wo langsam (•) und wo gar nicht (-)?**



**Welche dieser Flächennutzungen
tragen dazu bei, dass es im
Sommer in der Stadt nicht so heiß wird?**



Alles kann Boden werden!



+



=



Vergrabe ein Blatt Papier, einen leeren Plastikbecher und eine leere Blechdose flach im Boden.

Wie haben sich diese Dinge nach einem Monat verändert? Wie nach einem Jahr? Dokumentiere mit Hilfe von Fotos und der Tabelle.

| | Papier | Plastik | Blech | ... |
|-----------------|--------|---------|-------|-----|
| Nach 1 Monat | | | | |
| Nach 6 Monaten | | | | |
| Nach 12 Monaten | | | | |

Bitte beachte:

- Informiere den Besitzer des Geländes und markiere die Stelle, *bevor* du etwas vergräbst.
- Untersuche weitere Materialien, aber Chemikalien, Flüssigkeiten und Lebensmittel sind *tabu*.
- Entferne am Ende deiner Beobachtungsreihe *alle* Materialreste aus dem Boden.
- Nimm wenig Material für deinen Versuch, sonst nennt man das *Müllkippe*.

Kennst du die Materialien, aus denen die Stadt besteht? Verbinde jedes Bild mit zwei weiteren Begriffen zu einem sinnvollen Zusammenhang.



Baumarkt

Kalksteinbruch

Kieswerk

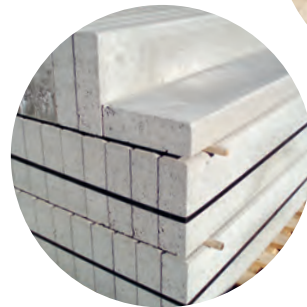
Sandlager



Betonwerk

Torfstich

Sandgrube



Kiesgrube



An welchen Herkunftsorten des Materials warst du schon einmal?

Suche auf jeder Seite dieses Heftes jeweils dein Lieblingswort und trage es ein.



Erfinde daraus eine Geschichte zum Boden!

Passe gut auf dich auf!

- Boden gehört fast immer jemandem. Besser erst fragen, dann betreten und graben.
- Wer Warnschilder oder Absperrungen aufstellt, teilt etwas Wichtiges mit.
- Auch andere Menschen nutzen den Boden: Achte auf ihre Hinterlassenschaften.
- Bodengruben, die von Maschinen ausgehoben wurden, sind tabu.
- Neugierde und Interesse geben nicht das Recht, etwas zu beschädigen.
- Lebewesen im Boden brauchen diesen: Lasse sie dort.



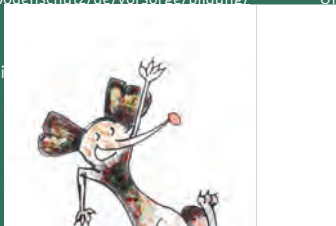
Mehr davon!

Wenn ihr noch mehr über den Boden herausfinden möchtet, dann kommt doch einfach im Berliner Bodengarten vorbei:

www.berlin.de/senuvk/umwelt/bodenschutz/de/vorsorge/bildung/bodengarten.shtml

Kontakt

martin.schaumann@senuvk.berlin.de



Impressum

Herausgeber

Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz
Öffentlichkeitsarbeit

Köllnischen Park 3, 10179 Berlin
oeffentlichkeitsarbeit@senuvk.berlin.de
www.berlin.de/sen/uvk/

Layout und Bearbeitung

Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz
Gerät für Bodenschutz und Altlastensanierung

Illustrationen

Seite 1, 3, 4, 6, 11, 13, 15, 16: Benjamin Nauleau

Fotonachweis

Axel Schröder/GEOGNOSTICS, außer:
S. 1 links, S. 8 rechts, S. 11 rechts: Mohsen Makki/HU Berlin
S. 5: punkt8-berlin.de
S. 3: Peggy Keßner
S. 1 rechts, S. 7 links, S. 8 linke Hälfte, S. 9, S. 11 mitte:
Shutterstock.com
S. 16: Lichtschwärmer/SenUVK

Alle Angaben und Anregungen ohne Gewähr. Berlin, Juli 2018



Senatsverwaltung
für Umwelt, Verkehr
und Klimaschutz

berlin Berlin