



DAS GROÙE BESCHÄFTIGUNGSBUCH BODEN

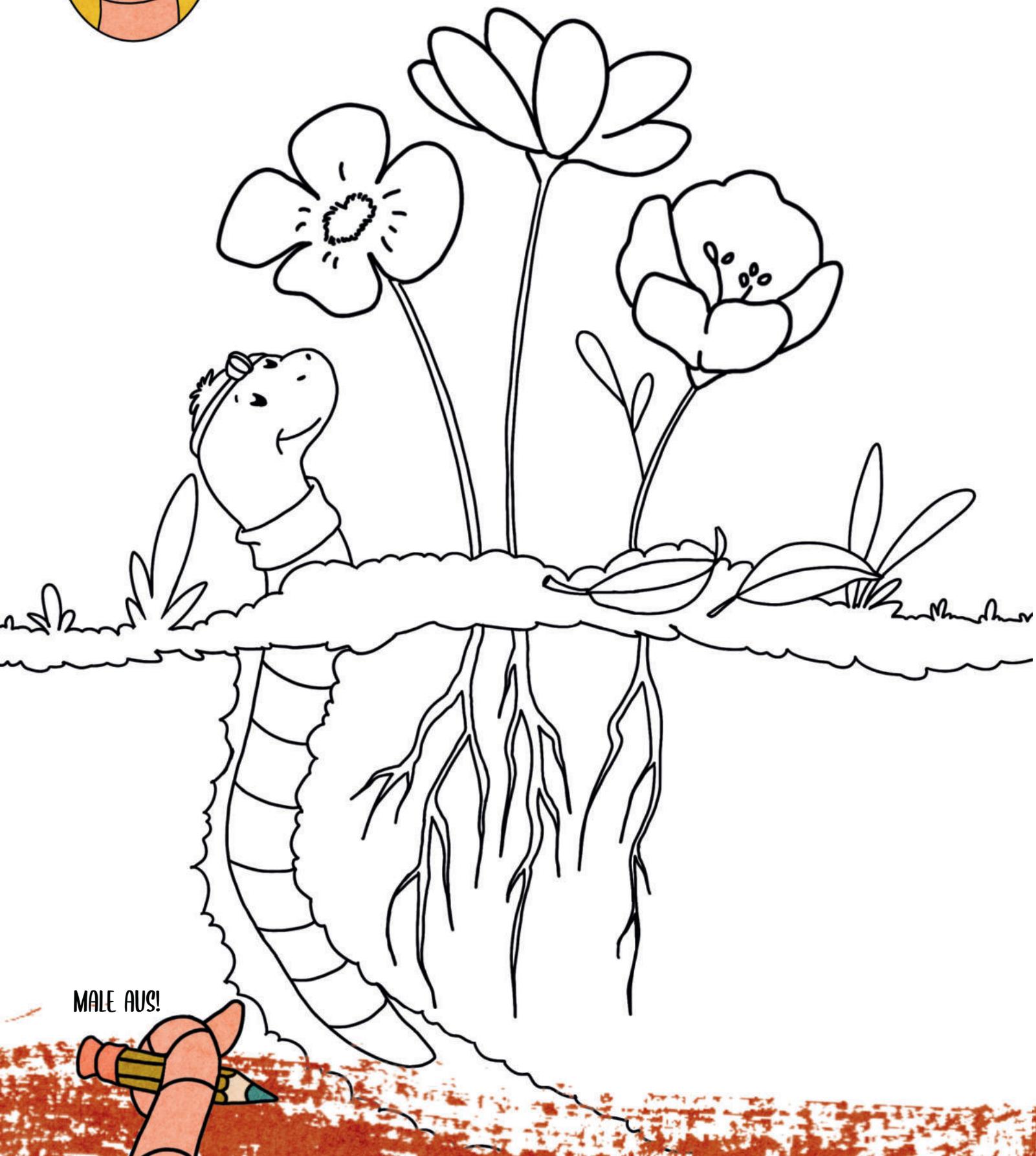


DIESES BUCH GEHÖRT





Mein Zuhause ist der Boden unter deinen Füßen.
Ich grabe mich durch den Boden und durchmische
dabei die Erde. Ich fresse abgestorbene
Pflanzenteile und verwandele sie in neue Erde.



MALE AUS!

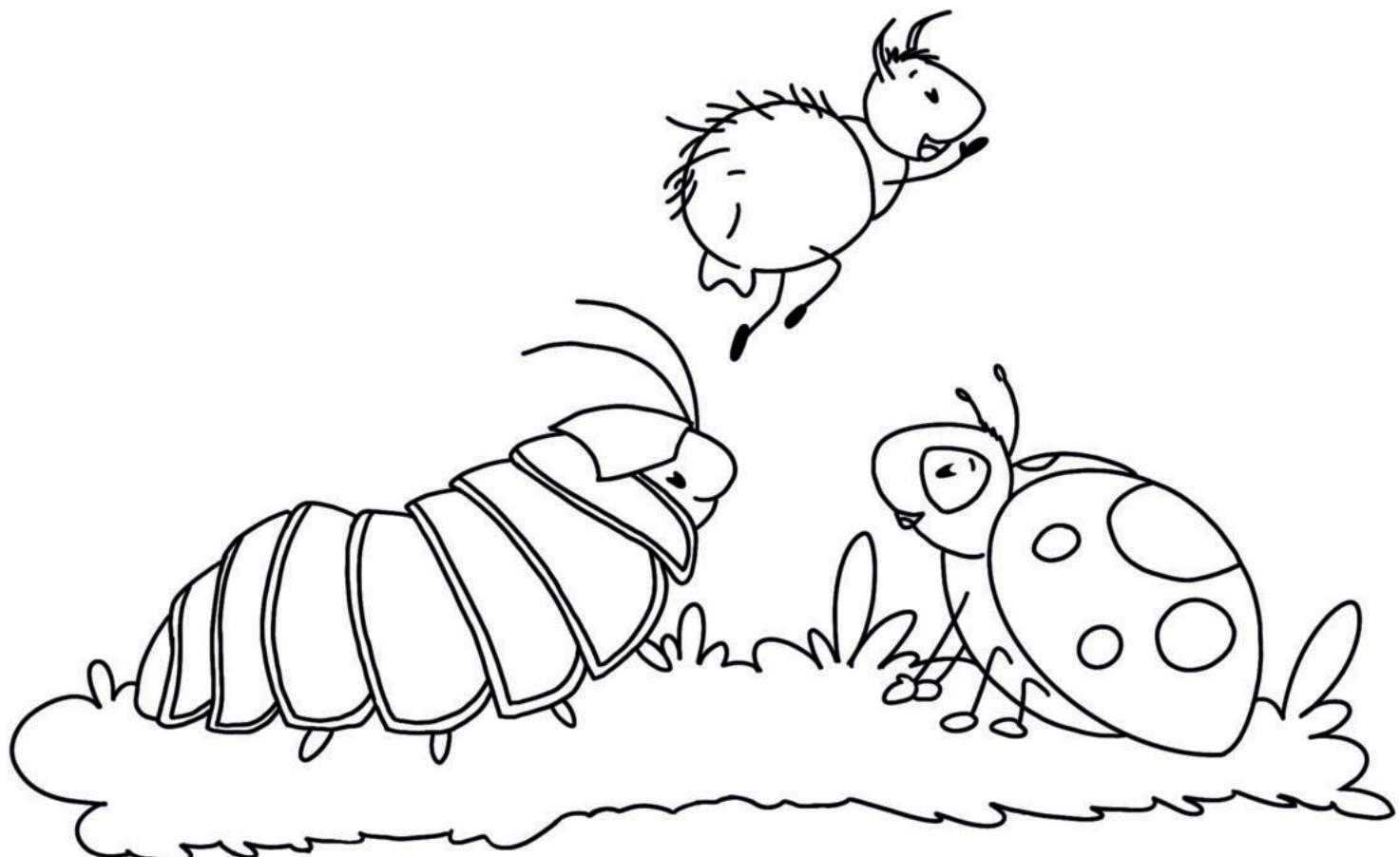
Das sind meine Freunde:

Mika Marienkäfer findest du auf Blättern und Blumen.

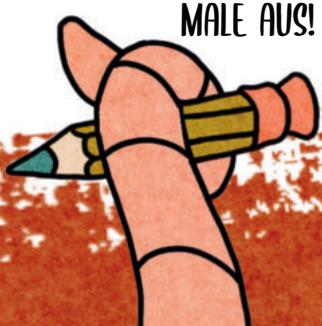
Im Winter sucht er sich Verstecke unter Blättern, in Laubhaufen, Baumrinden oder direkt im Boden.

Kai Kugelspringer lebt unter Laub, im Moos oder in der oberen, lockeren Bodenschicht.

Und Alma Assel fühlt sich in der feuchten Erde unter Steinen und Blättern wohl.

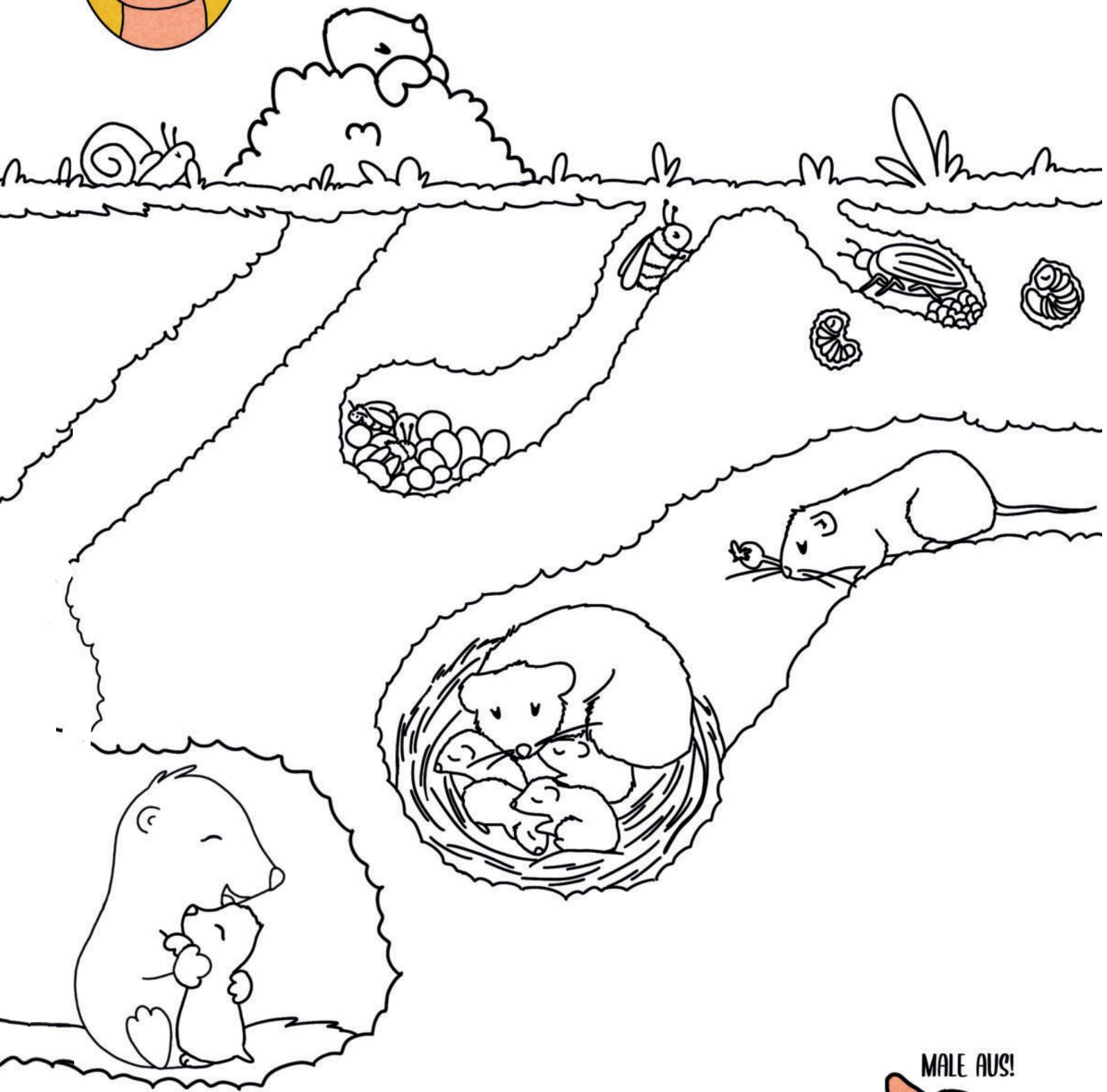


MALE AUS!

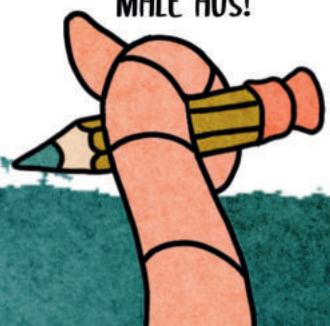




Es gibt im Boden noch viel mehr Tiere.
Manche, wie mich, den Maulwurf, die Wühlmaus
oder die Erdhummel, kannst du gut sehen.

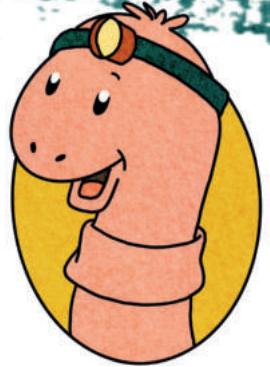


MALE AUS!

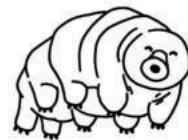


Die meisten Bodenbewohner sind allerdings winzig und nur unter einer Lupe sichtbar.

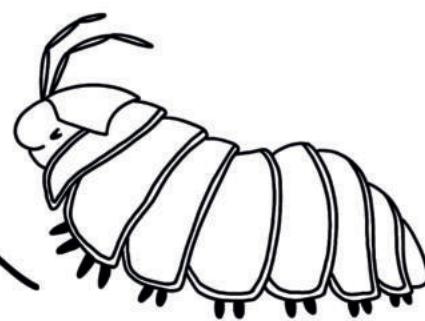
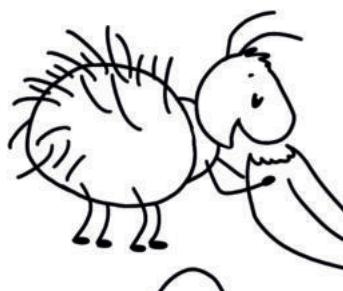
Stell dir vor: In einer Hand voll Erde können mehr Bodenlebewesen wohnen als es Menschen auf der Welt gibt!



0 Beine



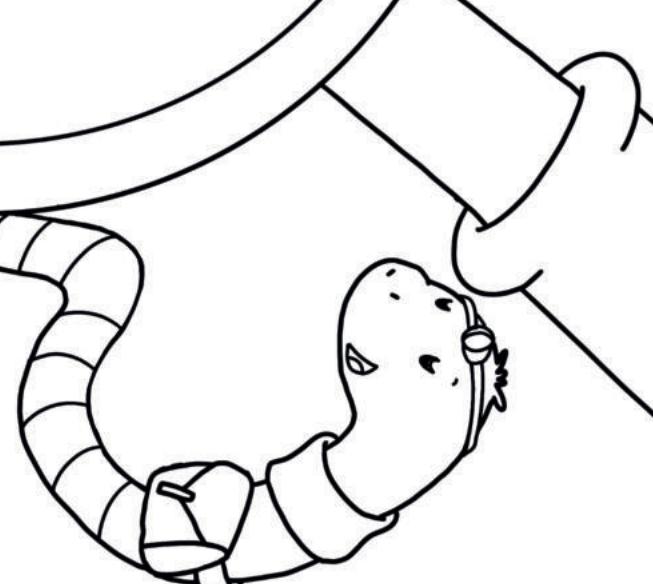
6 Beine



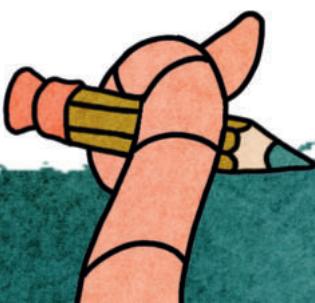
8 Beine

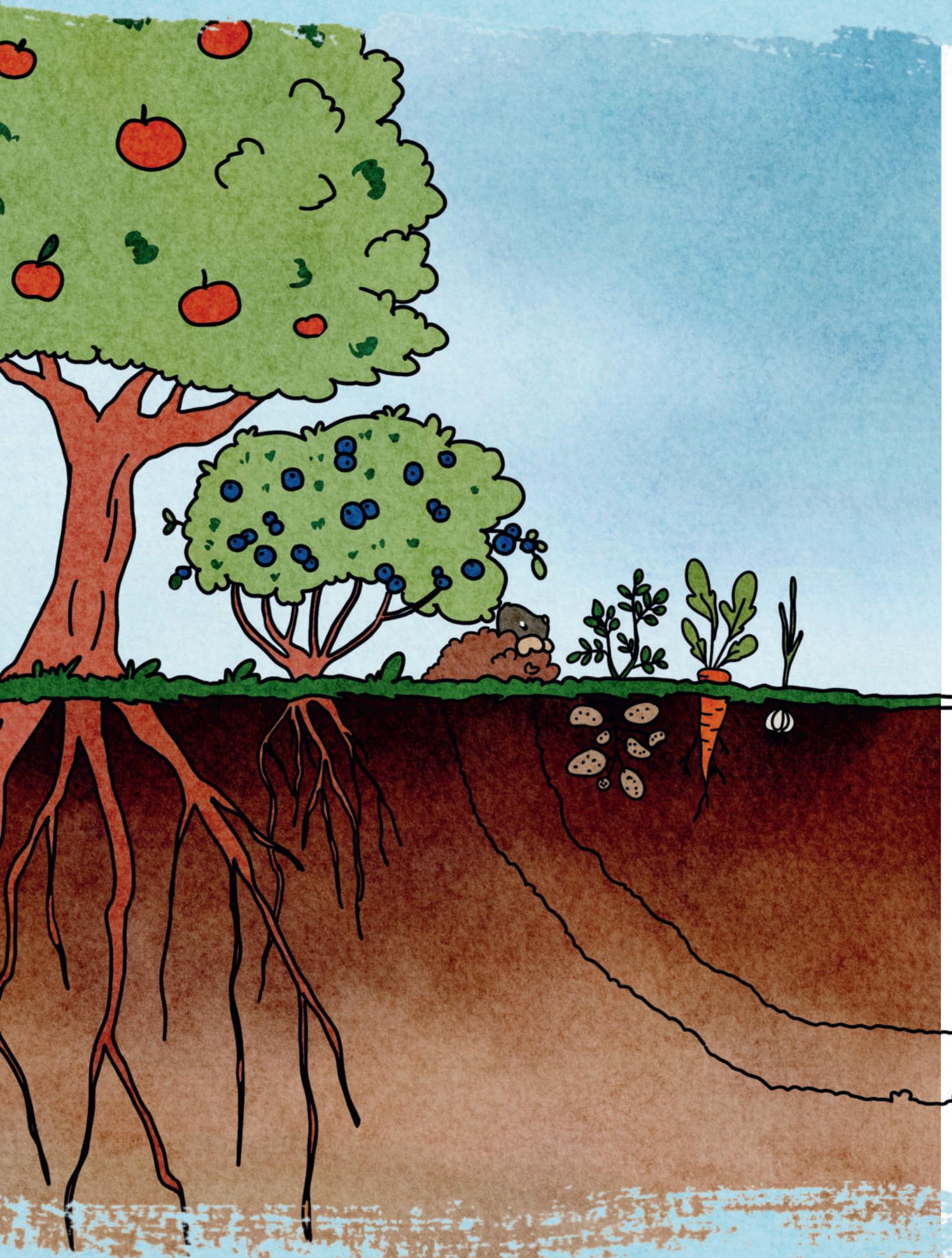


14 Beine



ZÄHLE DIE BEINE UND VERBINDE SIE MIT DER ZAHL!





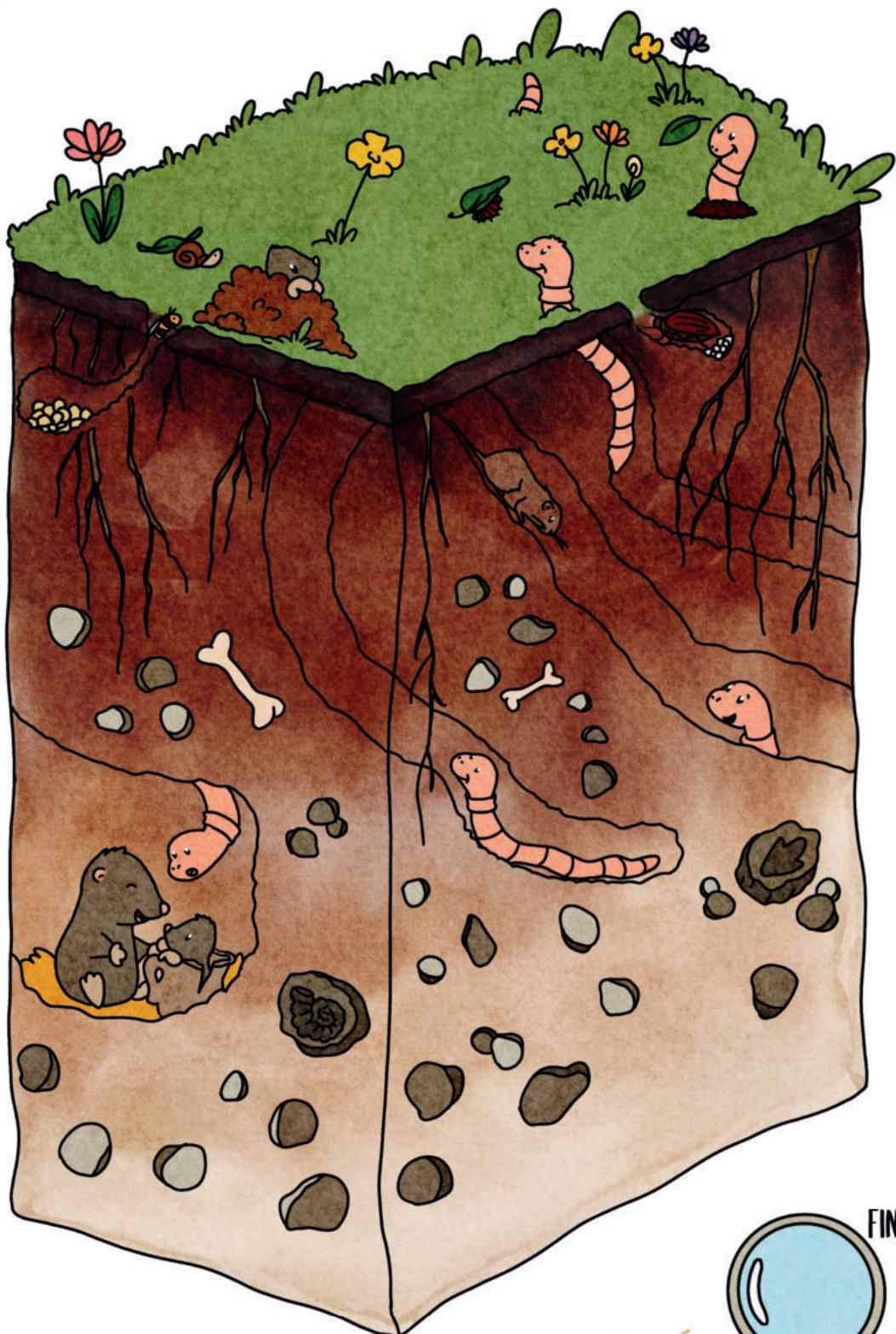
Alles Grüne, was du oberhalb der Erde siehst, hat im Boden seine Wurzeln. Boden und Pflanzen brauchen einander. Ohne Boden haben Pflanzen keinen Halt. Ohne Pflanzen wird der Boden vom Wind weggeweht oder vom Wasser weggespült.



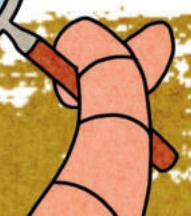


Im Boden leben viele Tiere. Findest du sie und ihr Zuhause?

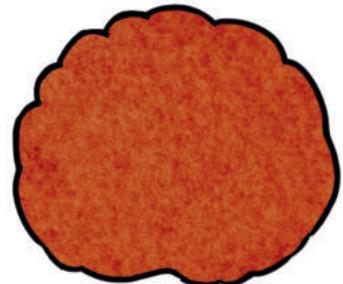
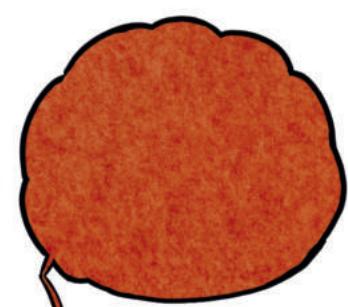
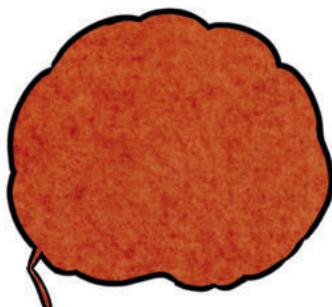
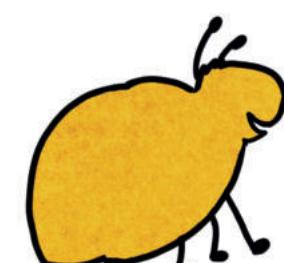
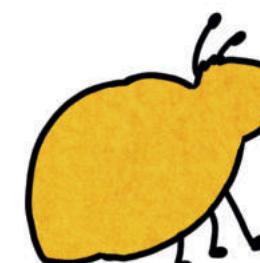
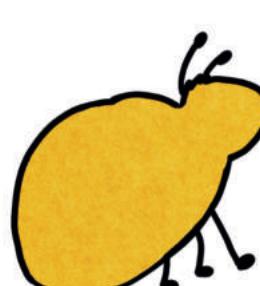
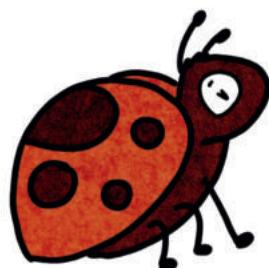
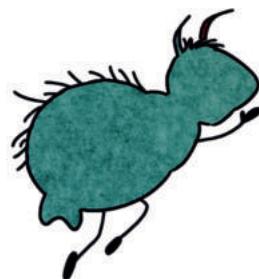
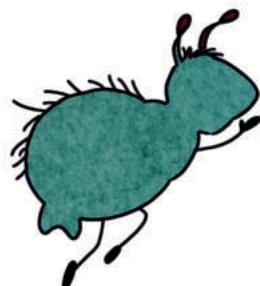
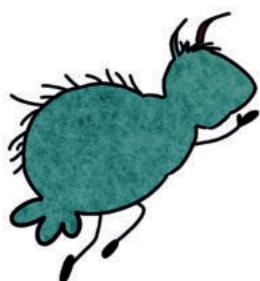
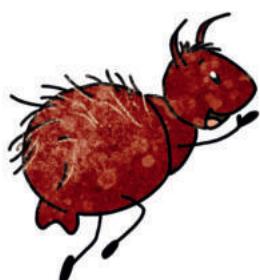
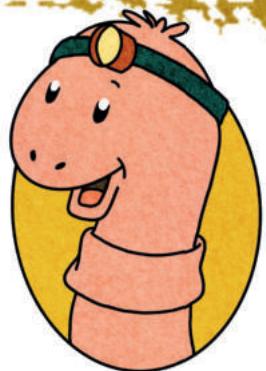
Kleiner Tipp: Es haben sich eine Wühlmaus, eine Schnecke, eine Erdhummel, ein Maikäfer, drei Maulwürfe und sechs Regenwürmer versteckt!



FINDE ALLE TIERE!



Meine Freunde können ganz tolle Sachen:
Kai Kugelspringer hält den Weltrekord im
Rückwärtsspringen.
Mika Marienkäfer gilt als Glücksbringer. Er frisst
Blattläuse und hält so die Pflanzen gesund.
Alma Assel kann sich zu einer Mini-Kugel
zusammenrollen.

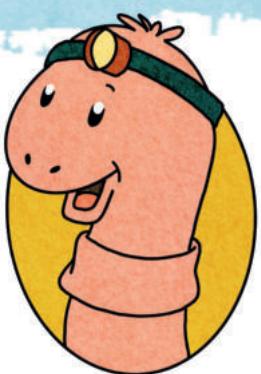


KREISE DEN PASSENDEN SCHATTEN EIN!





Im Boden gibt es viel zu entdecken.
Vergleiche beide Bilder genau.

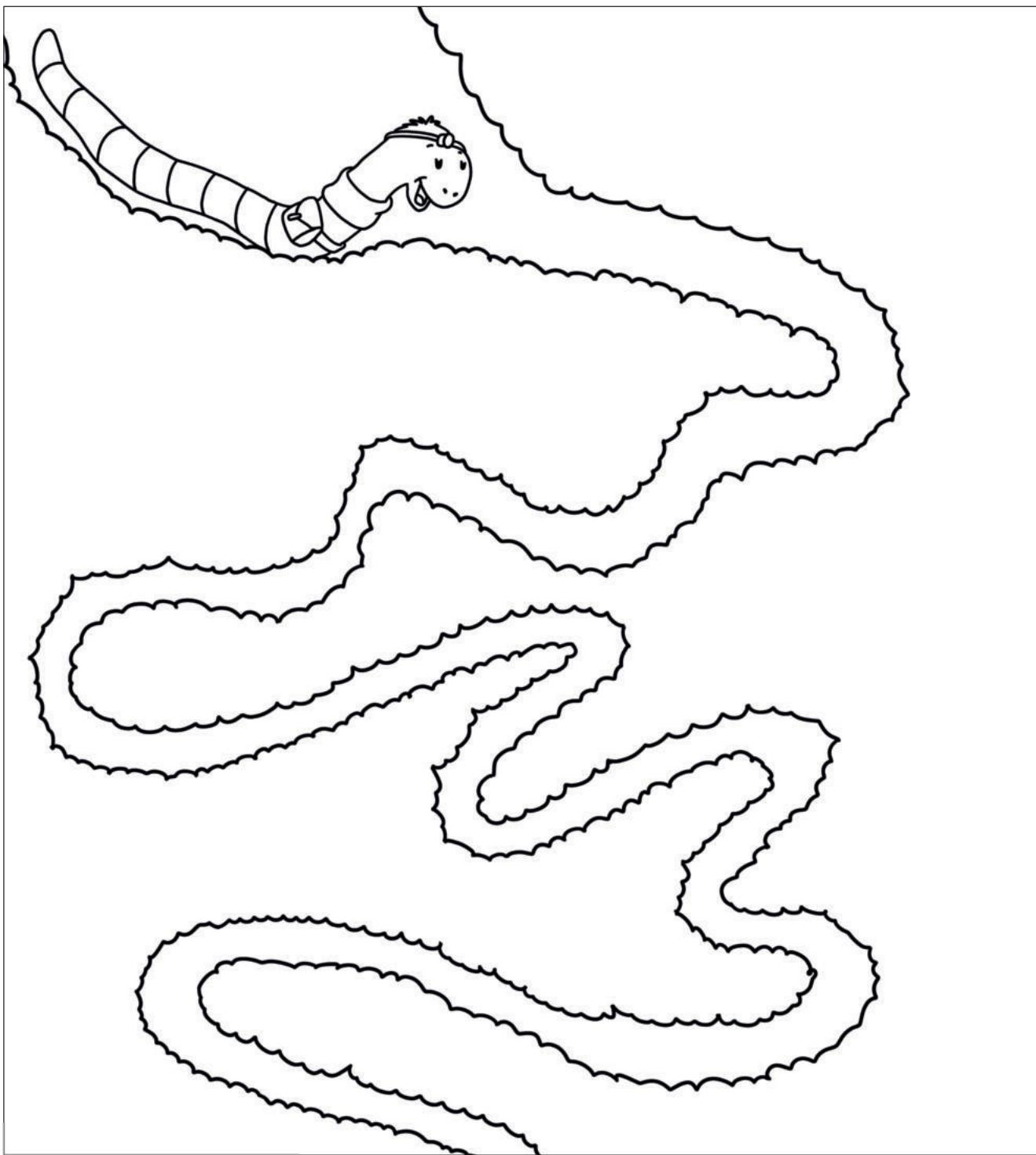


FINDE ALLE 10 FEHLER!



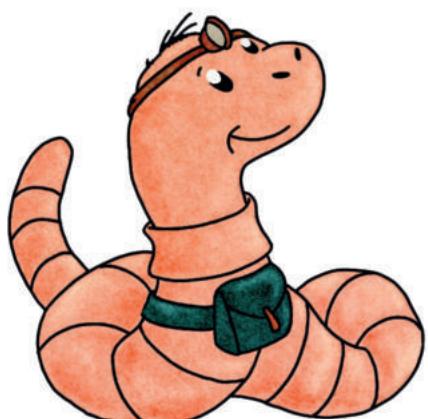
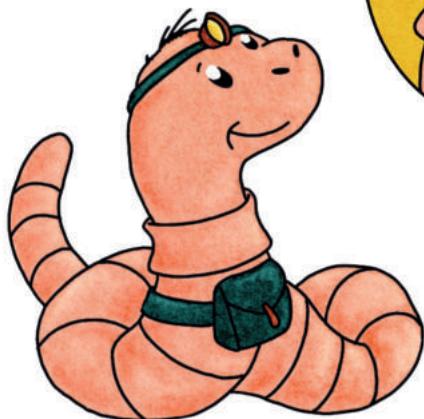


Regenwürmer sind wahre Kraftpakete.
Unsere Gänge sind bis zu 20 Meter lang und
reichen bis zu drei Meter tief in die Erde.

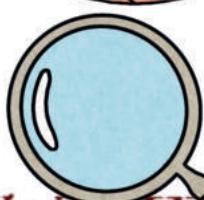


MALE DEN GANG NACH, OHNE DIE WÄNDE ZU BERÜHREN!

Welcher Regenwurm unterscheidet sich von den anderen?



FINDE DEN SONDERLING!

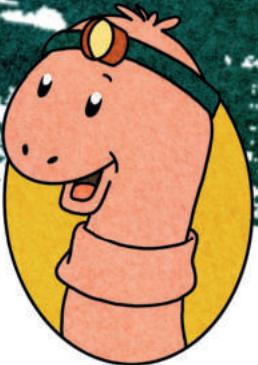




Setze dich auf eine Wiese und beobachte, welche Tiere dir begegnen. Kennst du sie?



Der Boden ist das Zuhause vieler Lebewesen.
Manche wohnen unter der Erde und manche auf ihr.



FINDE ALLE SECHS TIERE,
DIE IM BODEN LEBEN
UND MALE SIE AUS!

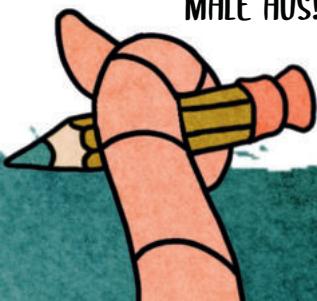




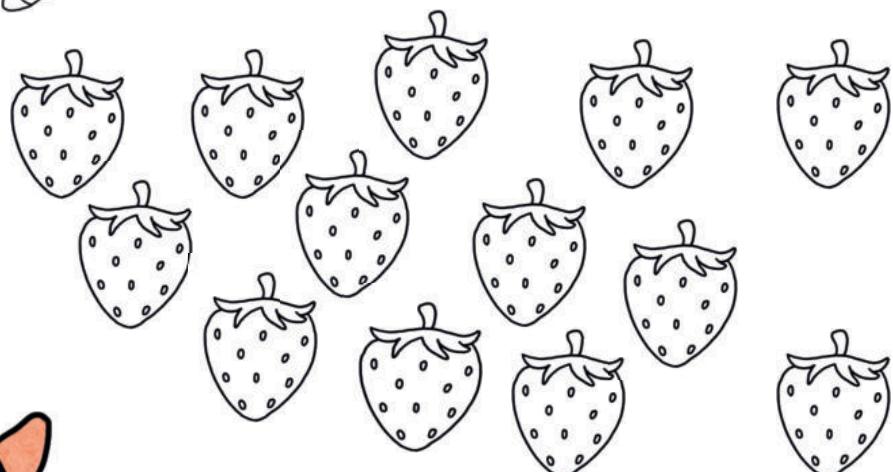
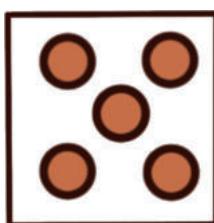
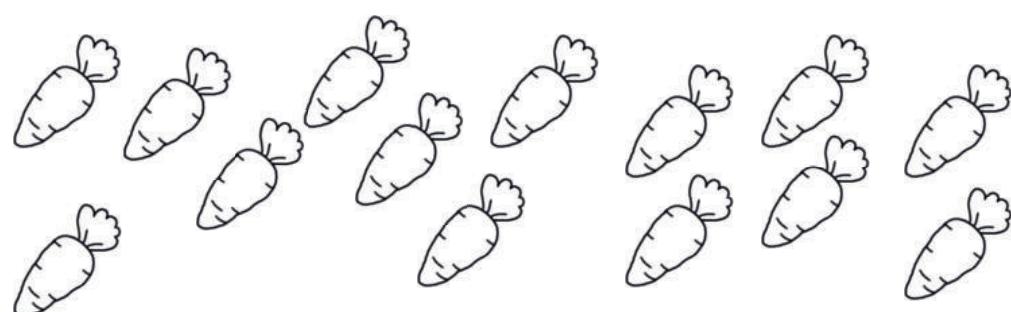
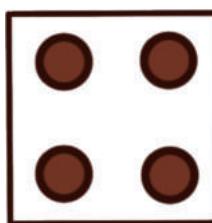
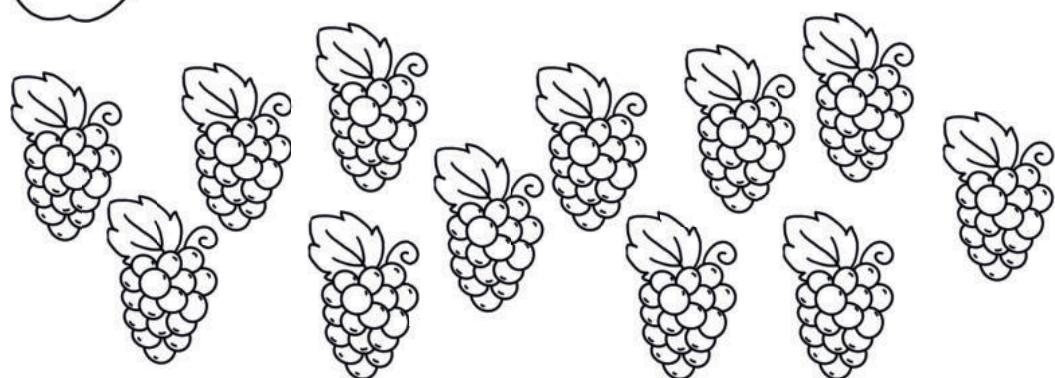
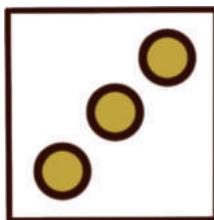
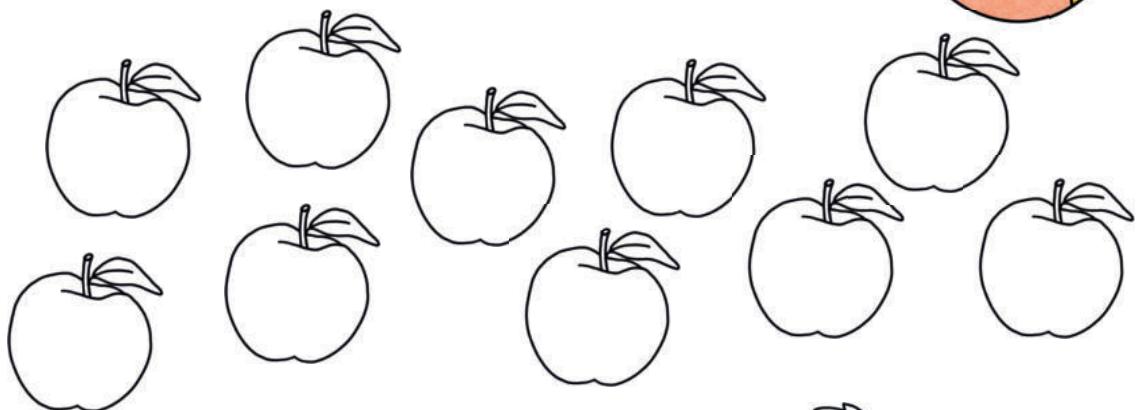
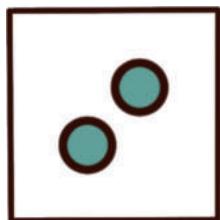
Dank des Bodens können wir Äpfel, Tomaten, Weintrauben und weiteres Obst und Gemüse genießen. Aus Getreide backen wir Brot oder Brezeln.



MALE AUS!

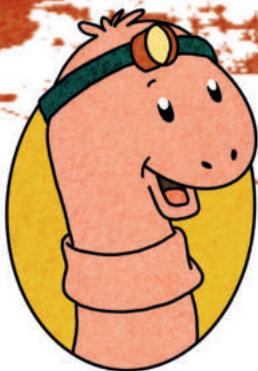


So viele Leckerbissen.... Kreise immer so viele Früchte ein, wie der Würfel anzeigt. Wenn Früchte in einer Reihe fehlen, male sie dazu.



KREISE EIN!





Manchmal enthält der Boden Dinge aus vergangenen Zeiten. Findest du sie? Male das Bild aus. Jede Zahl entspricht einer Farbe.

1

2

3

4

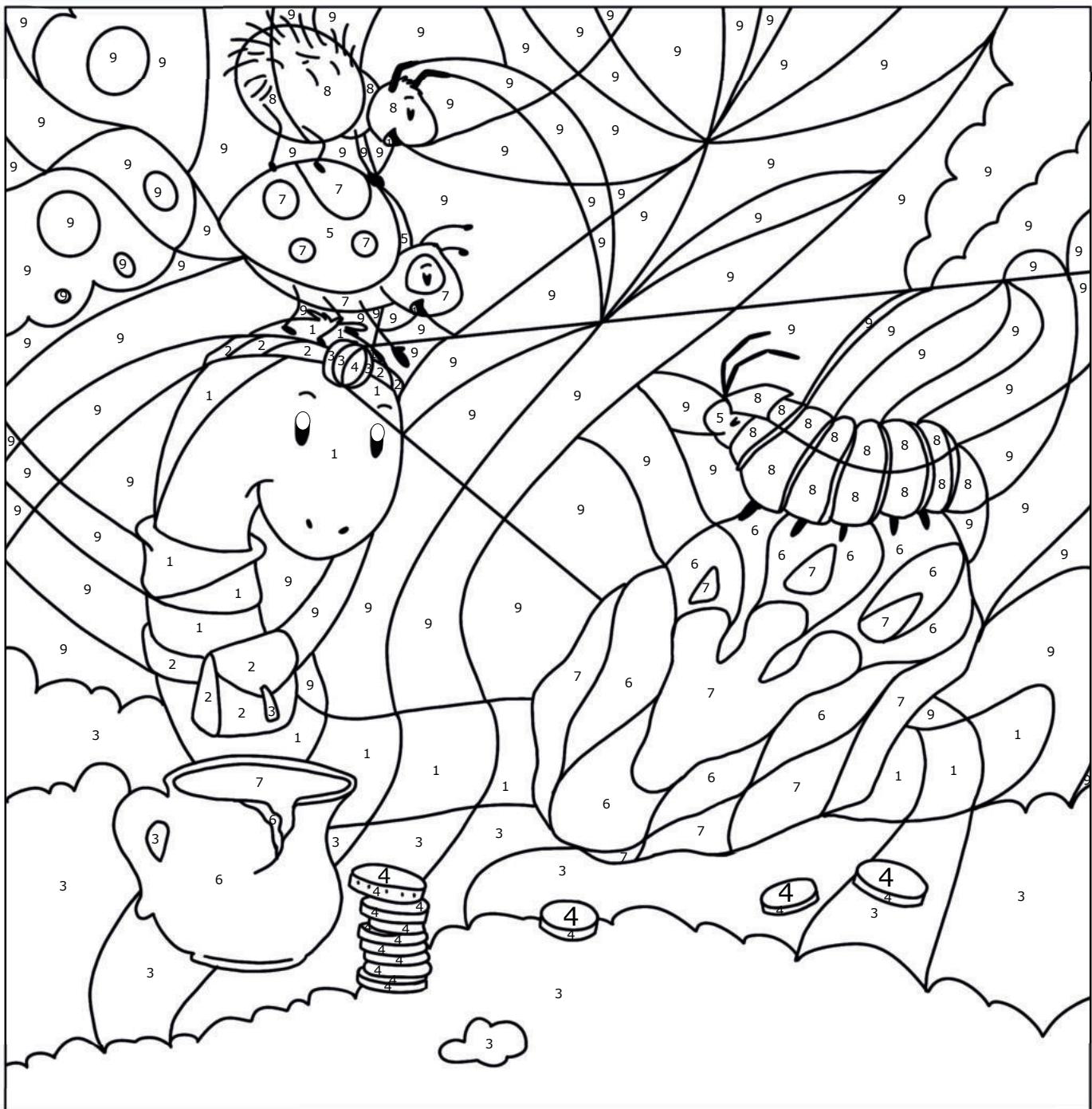
5

6

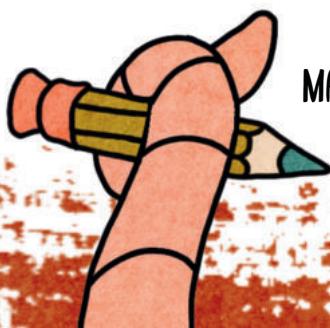
7

8

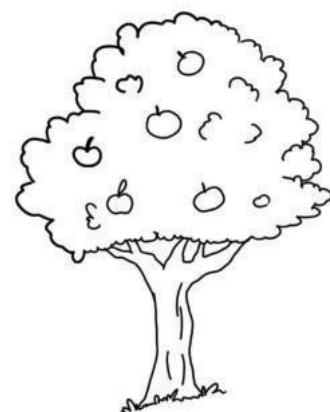
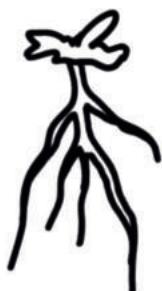
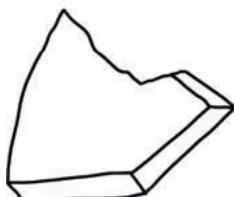
9



MALE AUS!

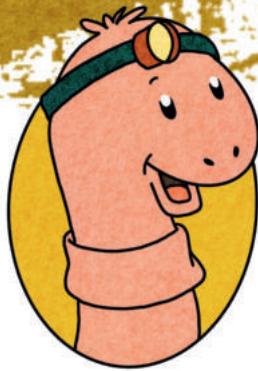


Der Boden ist eine Schatzkammer.
Er kann uns viel darüber verraten, was vor
langer Zeit auf der Erde geschehen ist und wie
Menschen und Tiere gelebt haben.
Verbinde die einzelnen Teile mit den passenden
Bildern auf der rechten Seite.

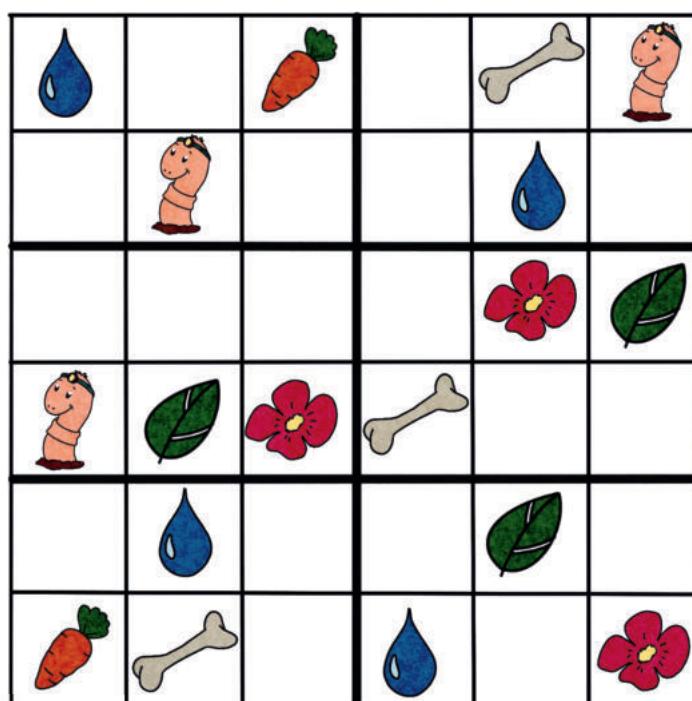
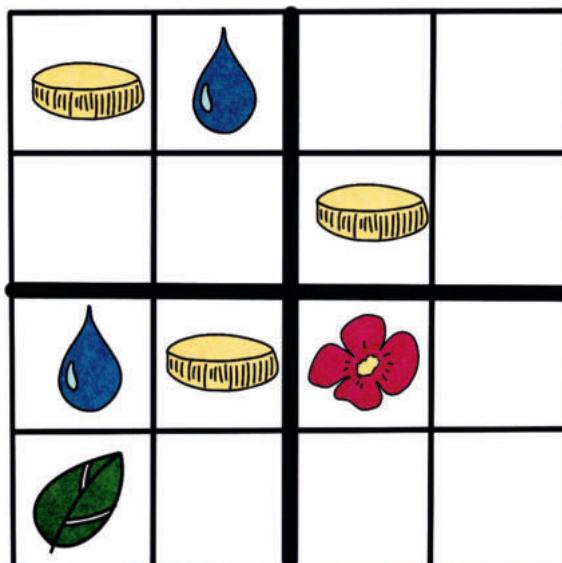


VERBINDE DIE PASSENDEN BILDER!

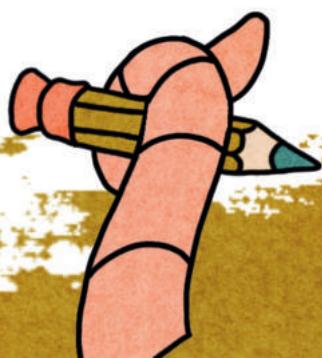


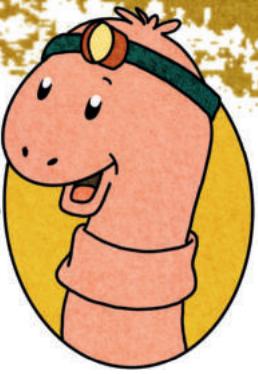


Der Boden unter unseren Füßen ist ein wahrer Schatz. Er ernährt Pflanzen, Tiere und Menschen. Er speichert Wasser wie ein Schwamm und zeigt uns, was früher einmal war.
Löse die Sudokus! Jedes Bild taucht senkrecht und waagerecht sowie in jedem Vierer- bzw. Sechserfeld nur einmal auf.

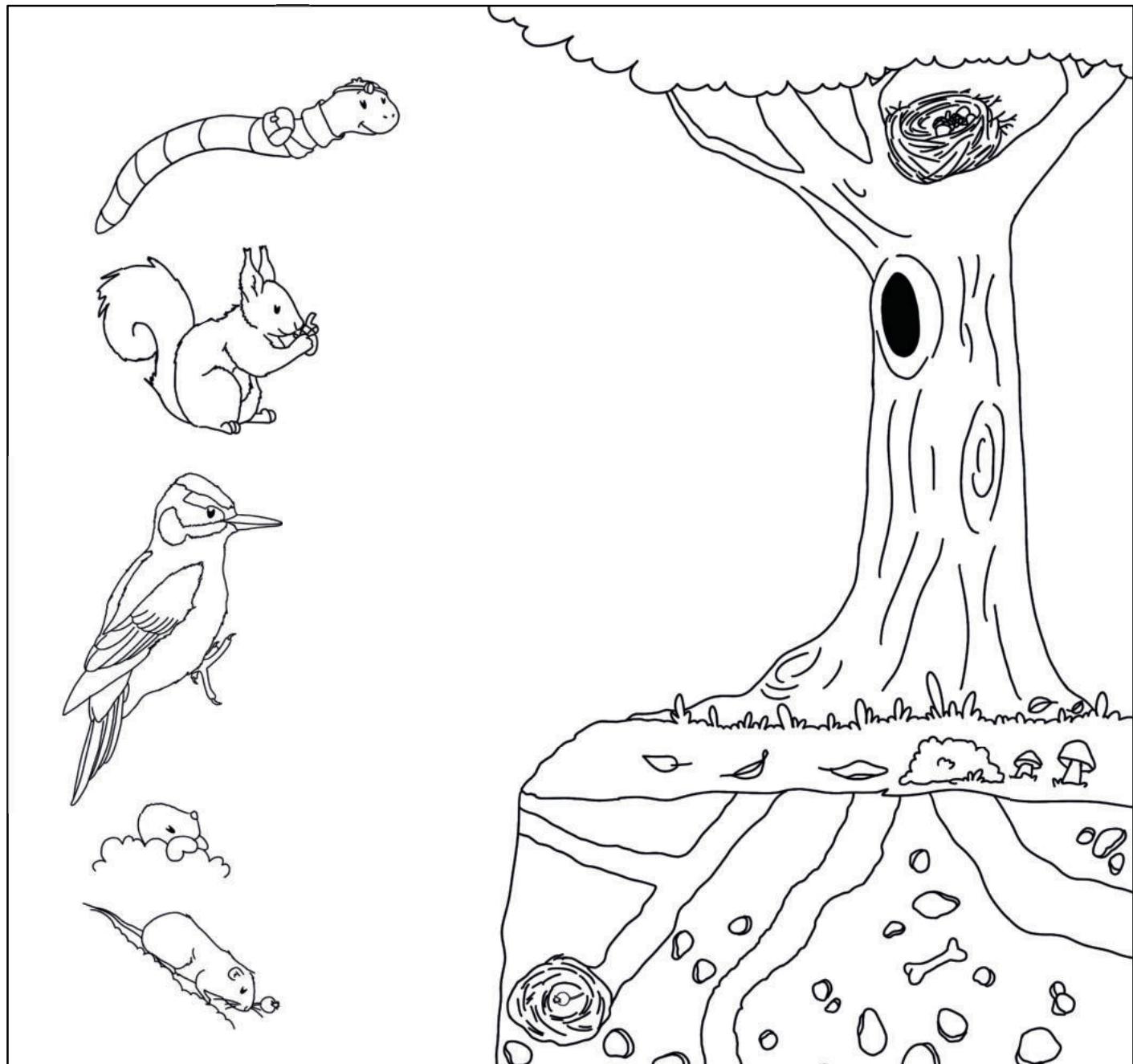


LÖSE DIE SUDOKUS!

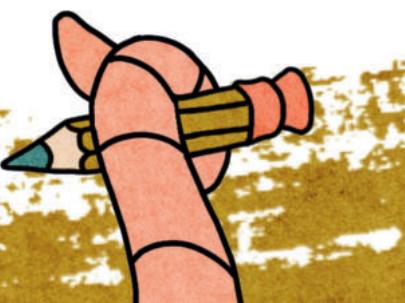


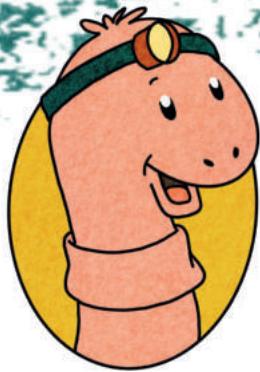


Viele Tiere wohnen in oder auf den Pflanzen oder im Boden. Wer wohnt wo?

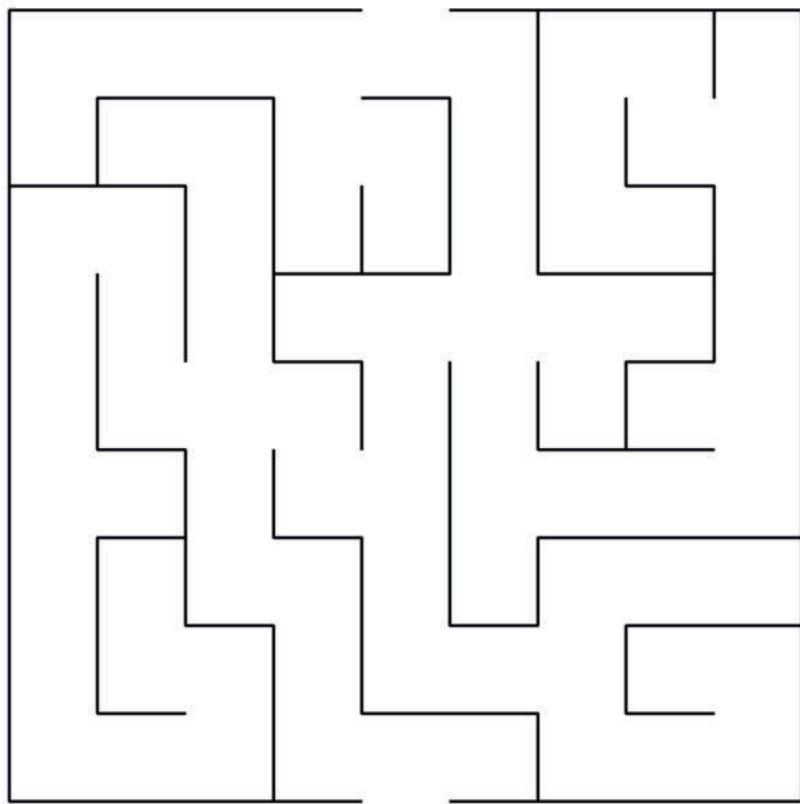


VERBINDE DIE TIERE MIT IHREM ZUHUSE!

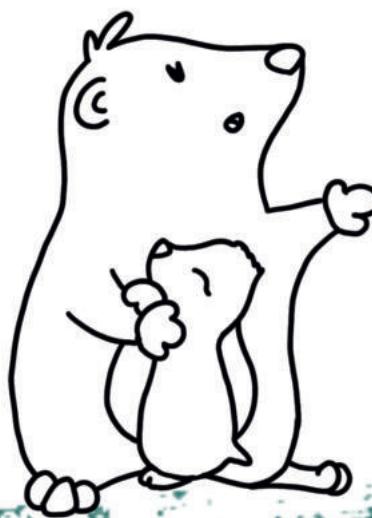
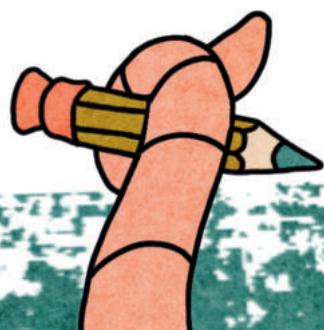




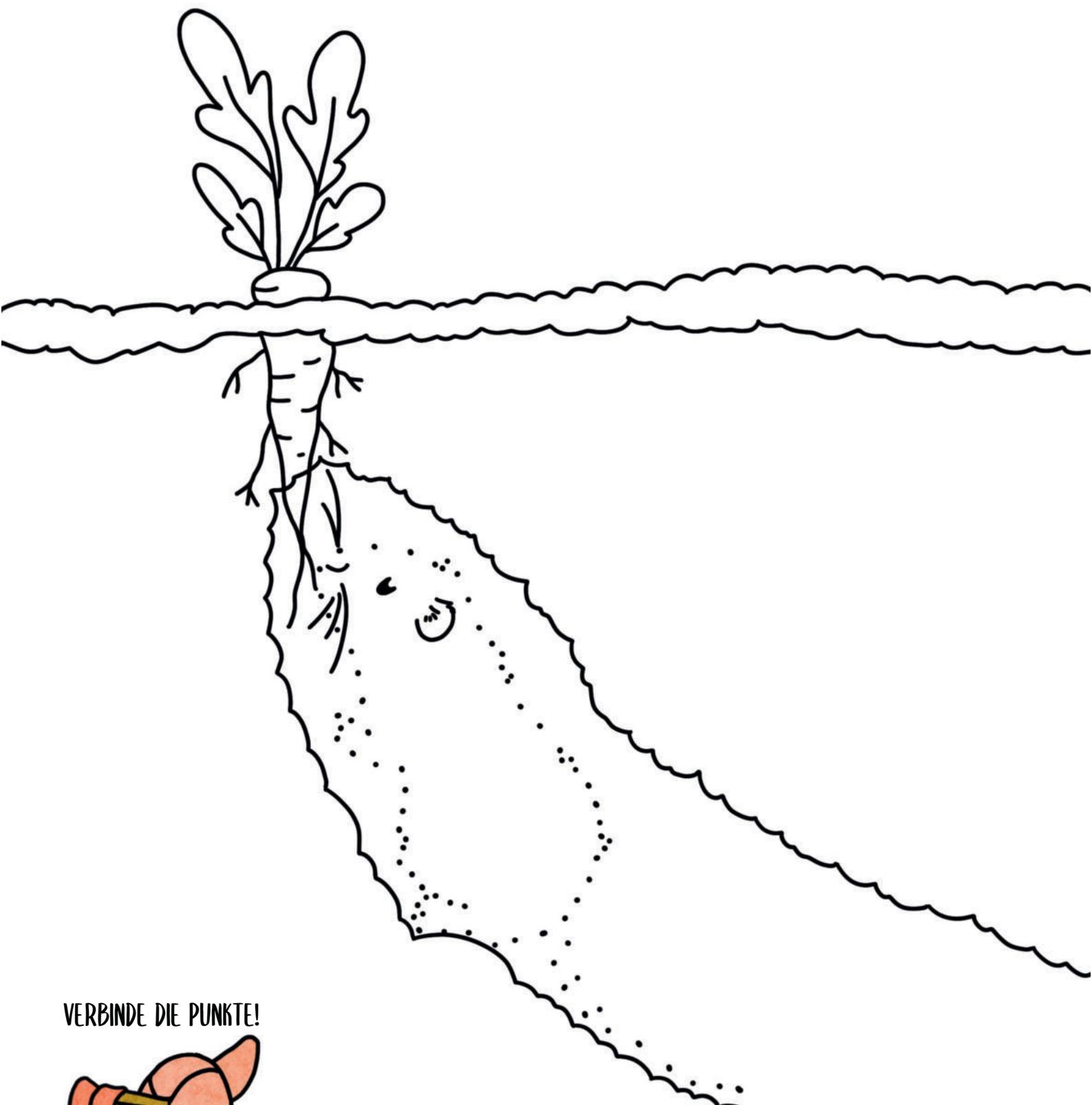
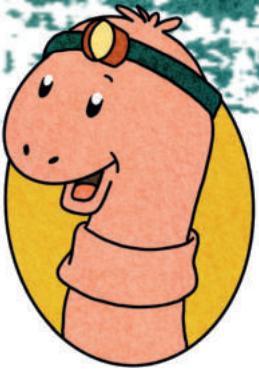
Neben dem Regenwurm gibt es weitere Tiere, die fleißig graben und so den Boden lockern und durchmischen. Einer von ihnen ist der fast blinde Maulwurf. Seine langen Gänge ähneln einem Labyrinth. Hilf dem kleinen Maulwurf und zeige ihm den Weg zurück zu seiner Mutter!



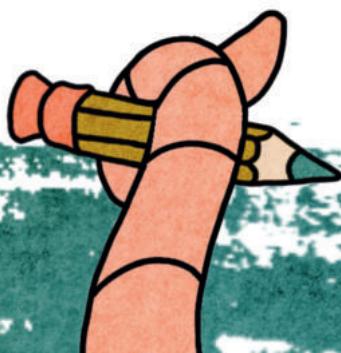
ZEICHNE DEN RICHTIGEN WEG EIN!



Ein anderer Bodenlockerer versteckt sich auf diesem Bild.
Er lebt die meiste Zeit unter der Erde und ernährt sich von
unterirdischen Pflanzenteilen wie Wurzeln oder Knollen.
Er baut unterirdische Nester, in denen er schläft und den
Nachwuchs aufzieht.

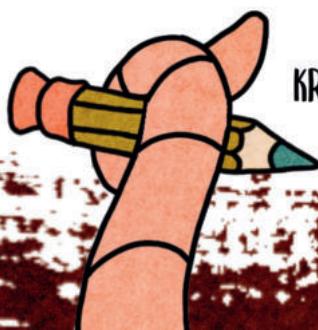


VERBINDE DIE PUNKTE!





Im Komposthaufen fressen Regenwürmer und andere Bodentiere natürliche Abfälle.

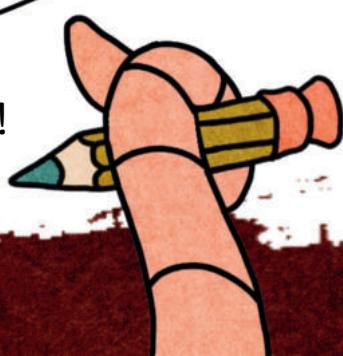


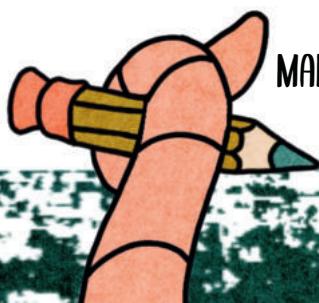
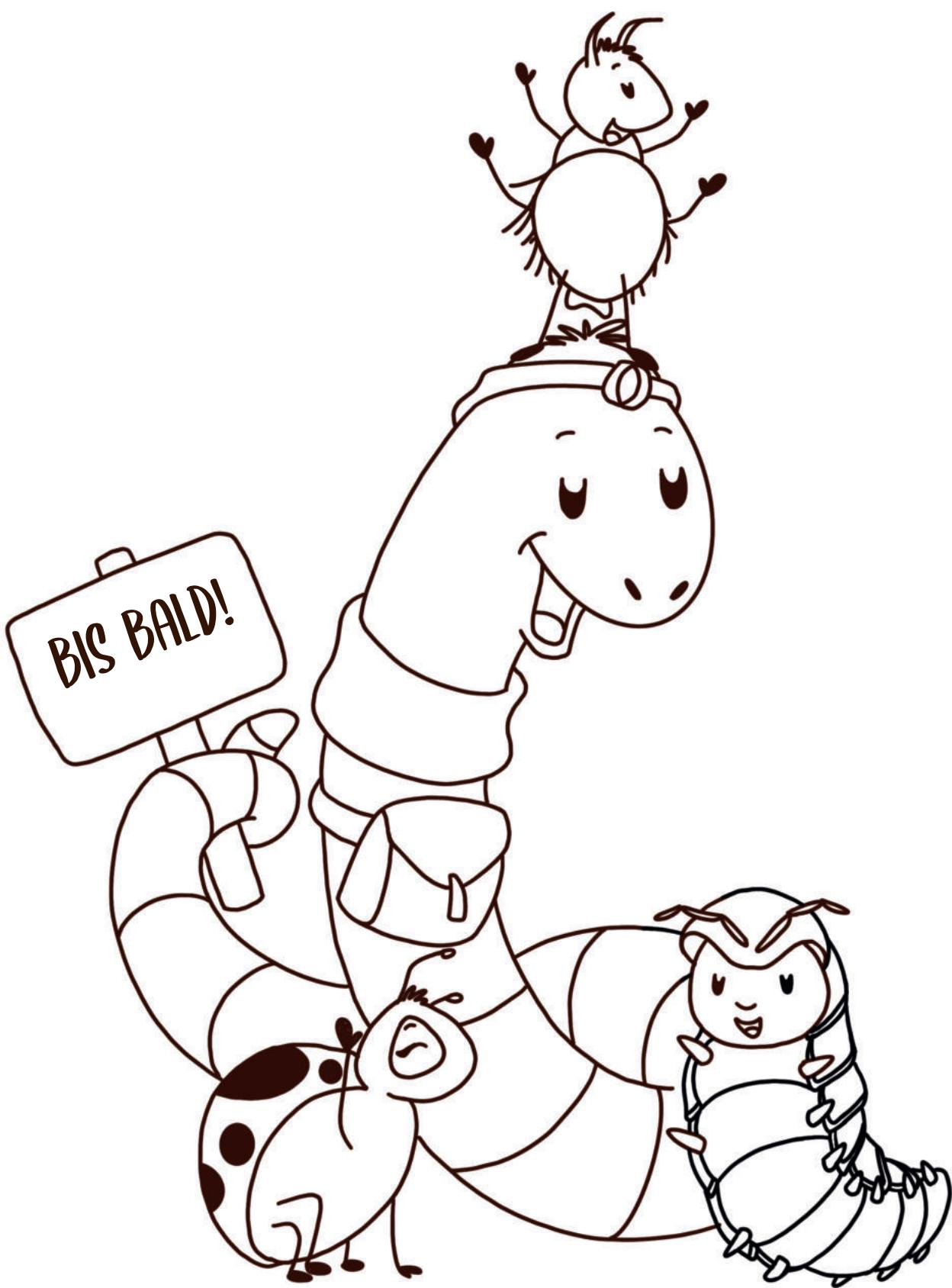
KREISE FÜNF DINGE EIN, DIE AUF DEN KOMPOST GEHÖREN!

Pflanzenreste wie Apfelschalen, verwelkte Blumen oder alte Blätter werden im Kompost von Regenwürmern, Käfern und winzigen Tierchen gefressen. Zusammen verwandeln sie die Reste in dunkle, fruchtbare Erde. Diese Erde hilft neuen Pflanzen beim Wachsen.



MALE AUS!





MALE AUS!

Urkunde
für



DU BIST BODENSTARK UND TIERISCH SCHLAU!







Liebe Eltern, liebe Erzieherinnen und Erzieher,
liebe Lehrerinnen und Lehrer,

„Das große Beschäftigungsbuch Boden“ bietet Kindern eine kreative Möglichkeit, etwas über unsere Böden zu lernen.

Mit Ausmalbildern und Rätseln wird spielerisch erstes Wissen vermittelt, warum unsere Böden so schützenswert sind: Böden sind eine endliche Ressource, die sich selbst in der Lebensspanne mehrerer Generationen nicht regeneriert. Sie sind von elementarer Bedeutung als Lebensraum, im Naturhaushalt als Wasserspeicher, sowie für diverse Stoffkreisläufe und den Erhalt der Biodiversität. Als zentraler Produktionsfaktor in der Land- und Forstwirtschaft bilden sie die Grundlage der menschlichen Ernährung und Versorgung mit nachwachsenden Rohstoffen.

Das Beschäftigungsbuch soll die Bewusstseinsbildung für Böden fördern. Zudem wird die Fantasie der Kinder angeregt, welcher Schatz sich unter ihren Füßen befindet.

Viel Spaß beim Entdecken, Malen und Rätseln!

Herausgeber:

Hessisches Ministerium für
Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau,
Forsten, Jagd und Heimat
Mainzer Straße 80
65189 Wiesbaden
landwirtschaft.hessen.de

Text & Illustration: Carolin Pohlenz
www.carolin-pohlenz.de

Hinweis: Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Hessischen Landesregierung herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch Wahlbewerberinnen und -bewerbern oder Wahlhelferinnen und -helfern während eines Wahlkampfes zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Europa- und Kommunalwahlen. Missbräuchlich sind insbesondere eine Verteilung dieser Druckschrift auf Wahlveranstaltungen oder an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinaahme der Landesregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es jedoch gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.