

Leseprobe aus: tinkerbrain, Erde – Forschen, Bauen, Staunen von A bis Z, ISBN 978-3-407-75373-1  
© 2014 Beltz & Gelberg in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim Basel  
<http://www.beltz.de/de/nc/verlagsgruppe-beltz/gesamtprogramm.html?isbn=978-3-407-75373-1>

Was findest du → wo?

Wie sieht die Erde von innen aus? → Seite 4

Woher kommt das Quellwasser? → Seite 14

Was machen die Regenwürmer  
in der Erde? → Seite 24

Wie wächst eine Pflanze in der Erde? → Seite 34

Warum sind Pflanzen für den  
Erdboden wichtig? → Seite 44

Die wichtigsten Wörter mit E → Seite 54

## Gut zu wissen: Aus wie vielen Schichten besteht die Erde?

ozeanische Kruste  
0 bis 10 Kilometer

kontinentale Kruste  
20 bis 40 Kilometer

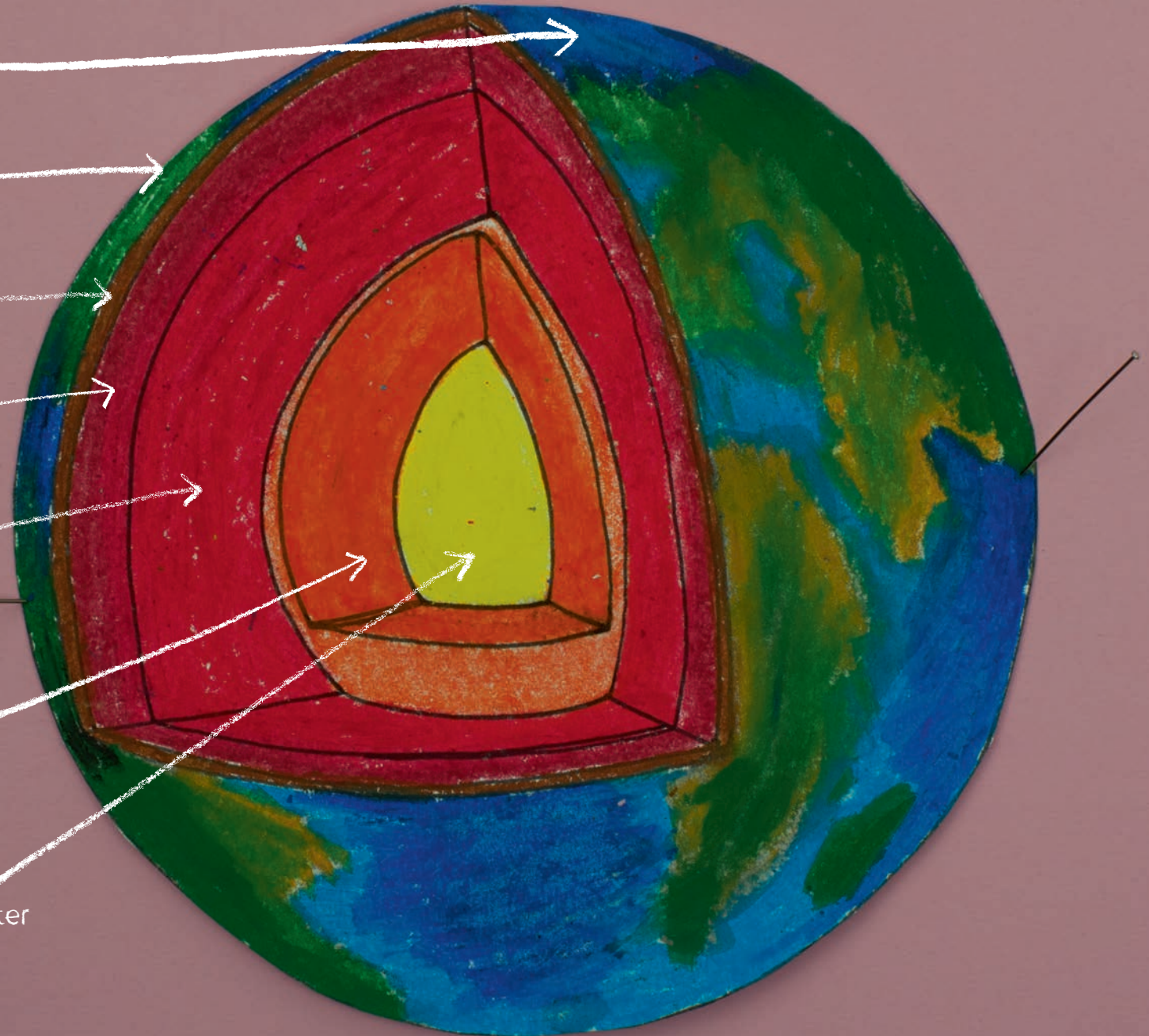
oberer Mantel  
35 bis 410 Kilometer

Übergangszone  
410 bis 660 Kilometer

unterer Mantel  
660 bis 2900 Kilometer

äußerer Erdkern  
2900 bis 5100 Kilometer

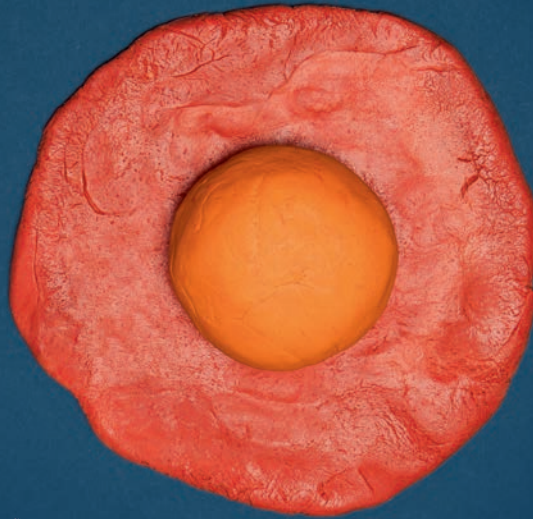
innerer Erdkern  
5100 bis 6371 Kilometer



So geht's:



1. Beginne mit einer kleinen Kugel. Das ist der innere Erdkern.



2. Drücke alle anderen Knetkugeln platt und lege sie schichtweise drum herum.



3. Rolle jede neue Schicht ...



4. ... immer wieder zu einer Kugel.



5. Zum Schluss nimmst du Blau. Das sind die Ozeane. Darauf setzt du noch einige grüne Flecken. Das sind die Kontinente.

6. Danach schneidest du die Erde in der Mitte durch. Gut zu wissen: Die Erde besteht aus vielen Schichten. Wäre die Erde ein Apfel, würde die Erdkruste die Schale sein.

