

# Das Leben in und auf dem Boden

*Leitung: Isabelle Stähli, Umweltwissenschaftlerin, und Lutz Ibscher, Biologe*

Wie ihr wohl alle schon einmal erfahren habt, ist euer Taschengeld bald einmal aufgebraucht, wenn ihr es nicht sorgfältig einteilt. Dann könnt ihr nichts mehr kaufen und die Eltern müssen das Taschengeld erst wieder aufstocken, bevor ihr euch weitere Kaufwünsche erfüllen könnt!

Wie ist es denn bei den Pflanzen möglich, dass diese jedes Jahr wachsen und Ernte hervorbringen können, ohne dass ihre Quellen aufgebraucht werden? Wir wollen gemeinsam durch Beobachtungen und Experimente herausfinden, wer da immer wieder Nachschub liefert und mit wem die Pflanzen den Lebensraum Boden teilen.



# Steine und ihre Geschichte

*Leitung: Bernhard Blanc, Geologe*

Steine können ganz verschieden aussehen. Sie haben unterschiedliche Farben wie rot, blau, gelb, grün, weiss, grau und schwarz.

Die gesamte Erde besteht aus Gesteinen, so kannst du sie überall finden und sammeln. Am Meeresufer, im Fluss und in Bächen findest du rund geschliffene Kieselsteine.

Alle diese Steine erzählen eine Geschichte. Zusammen mit dem Geologen Bernhard Blanc gehst du diesen Geschichten auf den Grund.



# Schwerkraft

*Leitung: Walter Baumgartner, Physiker*

Hast du dich je gefragt, warum du immer wieder auf den Boden zurückfällst, egal wie hoch du springst. Dieselbe Frage haben sich die Menschen vor 340 Jahren auf gestellt. Dann entdeckte der britische Wissenschaftler Isaac Newton die Schwerkraft.

Die Geschichte erzählt, dass sich Isaac Newton in seinem Garten befand, als ihm ein Apfel auf den Kopf fiel. Während er so dastand und seinen Kopf rieb, fragte er sich, weshalb der Apfel auf seinen Kopf gefallen und nicht nach oben geschossen war.

Zusammen mit dem Physiker Walter Baumgartner gehst du physikalischen Phänomenen auf den Grund.







Schwerkraft

Unterschrift der Eltern: .....