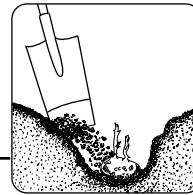


Wie wird Laub zersetzt?



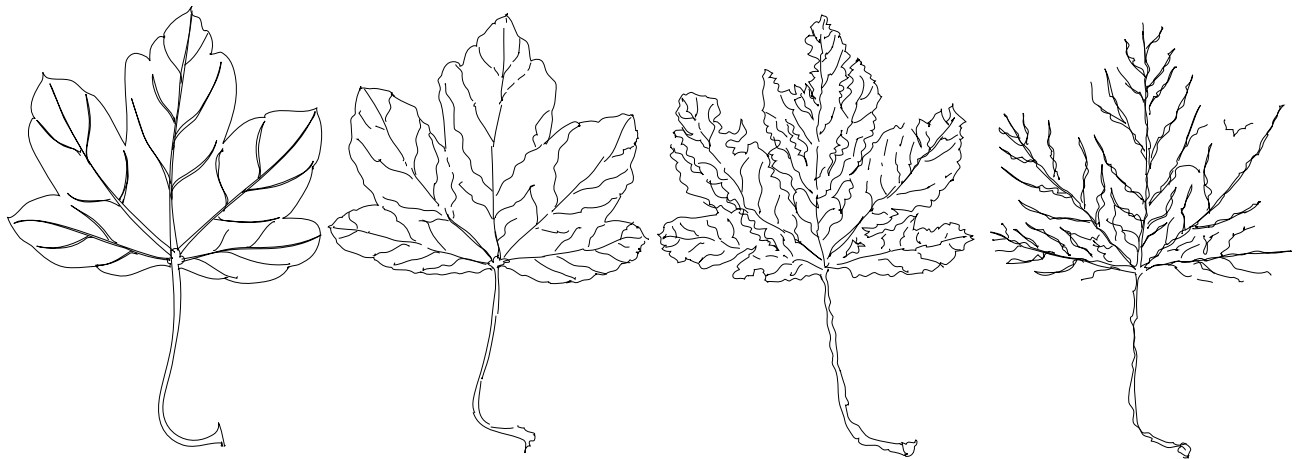
Boden im Kreislauf
der Natur

Im Herbst bildet das Laub vom Wind zusammengetriebene raschelnde Haufen. Im folgenden Sommer findest du die abgefallenen Blätter aber nicht mehr.



Beschreibe, wie sich das Laub durch die Zersetzung am Boden verändert..

Du brauchst: getrocknetes Falllaub, breites Klebeband



- 1. Beschreibe**, wie sich das dargestellte Ahornblatt im Laufe eines Jahres verändert.
- 2. Suche** im Garten oder im Wald Blätter einer anderen Baumart, die sich in ähnlichen Zersetzungsstadien befinden.
- 3. Ordne** sie nach ihrem unterschiedlichen Aussehen auf einem Klebeband an und zeichne sie mit Bleistift in dein Heft.
- 4. Untersuche** und beschreibe, wie sich die Eigenschaften des Blattes (Farbe, Festigkeit, Feuchtigkeit, Geruch ...) durch die Zersetzung verändern.
- 5. Stelle** Vermutungen darüber an, wodurch die einzelnen Blätter verändert wurden. Schreibe sie in dein Heft.
- 6. Überprüfe** deine Vermutungen, in dem du zum Beispiel die Texte aus dem Anregungsbogen "Lebendiger Boden" liest. Forche nach, welche Lebewesen an der Zersetzung der Blätter beteiligt sind.
- 7. Stelle** deine Ergebnisse deinen Mitschülerinnen und Mitschülern vor. Vergleiche sie mit ihren Ergebnissen. Schreibe deine zusätzlichen Erkenntnisse in dein Heft.



Hast du neue Fragen? Wie willst du sie klären?