ERDLABOR

1. DEN KLEINSTEN WALDARBEITERN AUF DER SPUR / DAS LEBEN IN DER STREUSCHICHT

Inhalt

Die Streuschicht ist die oberste Schicht des Bodens. Totes oder lebendes organisches Material gehören dazu. Rinde die sich löst, Äste, Laub, Totholz, Zapfen…

Dieses Pflanzenmaterial verrottet. Algen, Bakterien, Pilze weichen das Material auf und dann wird es durch die Arbeit vieler kleiner Streuschichtbewohner, den Zersetzern, wieder in fruchtbare Erde umgewandelt. Sie arbeiten am liebsten bei einem warm-feuchten Klima. Der Waldboden kompostiert sich selbst und die Nährstoffe werden dem Erdreich zurückgegeben.

Lehrplan 21 Abgleich

1. Zyklus NMG.1.1.b / 1.2.a / 2.1.a / BG.1.A.2.2a / NMG.2.1.b / 2.2.a, b / 2.6.a / 3.2.b BNE

2. Zyklus NMG.1.1.c, d, e / 2.1.c, d, e / 2.2.c, d, e, f / 2.6.g / 4.3.d



Wer frisst sich durch den Blätterhaufen?

Lernziele

Die Kinder kennen die Bestandteile der Streuschicht

Die Kinder kennen 5 Zersetzer und 5 weitere Streuschichttiere

Die Kinder kennen die Schlüsselrolle der Zersetzer und verstehen den Verrottungsprozess

Die Kinder kennen das günstigste Verrottungs-Klima

ANGEWENDETE METHODEN

- Lehrgespräch
- Forschen und Experimentieren
- Spielerische Form
- Gestalten FFF

NATURDETEKTIV-LABOR

„AUF DIE PLÄTZE, FORSCHEN, LOS!“