

Einfach nur Dreck? Boden ist wertvoll! Von der Bodenentstehung, über das Leben im Boden bis hin zur Nutzung durch uns Menschen.

Inhalte

- Bodenentstehung und -aufbau
- Bestimmung von Bodentieren
- Flächenverbrauch und -nutzung

Wir stehen täglich darauf und wissen oft gar nicht, was sich dort genau unter uns befindet.

Dabei hat der Boden eine große ökologische und wasserspeichernde Funktion und beherbergt eine hohe Artenvielfalt an Organismen, die an der Bodenbildung beteiligt sind.

Je nach Herkunft der Schulen aus den verschiedenen Gemeinden des Oberbergischen Kreises werden die Landnutzungsformen auf Luftbildern der Gemeinde betrachtet. Was bedeutet es für den Boden, den Menschen und dessen Umwelt, wenn Boden versiegelt wird? Können Bodentiere dann überhaupt ihrer Arbeit nachkommen und was passiert eigentlich mit dem Wasser, das ansonsten versickern würde? Während der Veranstaltung wird der Bodenverbrauch durch Versiegelung in NRW anhand eines digitalen immer kleiner werdenden Fußballfeldes veranschaulicht. Auf einer Reise der Bodenentstehung im angrenzenden Wald des Landschaftshauses lernen die Schülerinnen und Schüler den Boden anhand von Bodenprofilen aus einer anderen Perspektive kennen. Im Anschluss werden Bodentiere in der Bodenstreu und am Totholz gesammelt und im Landschaftshaus mit Hilfe von Steckbriefen bestimmt. Hierbei wird herausgearbeitet, dass eine hohe Artenvielfalt im Boden wichtig für die Bodenbildung ist und dass Bodenorganismen verschiedene Aufgaben bei der Zersetzung übernehmen.