

BNE-Modul „Das Reich der Pilze“



Datum: 26.09.2023

Ort: Landschaftshaus in Nümbrecht, Schloss Homburg, 2, 51588 Nümbrecht

Uhrzeit: 14:30 bis 18:30 Uhr

Zielgruppe: Lehrer:innen des Primarbereiches und weiterführender Schulen, gerne auch von Förderschulen

Kosten: kostenfrei

Anmeldung: bis zum 22.09.2023 unter janssen@agentur-kulturlandschaft.de

Beschreibung

Pilze zählen weder zu den Tieren noch zu den Pflanzen, sondern bilden ein eigenes Reich, das auch ein spannendes Thema für den Unterricht sein kann. In dieser Fortbildung werden Grundlagen zur Gestalt, zur Ernährungsweise und zur Ökologie der Pilze vermittelt.

Anschließend beschäftigen wir uns mit der Bestimmung von Pilzen anhand von Pilzfunden, welche wir während einer Exkursion in die Umgebung sammeln. Dabei geht es weniger darum, essbare Fruchtkörper zu finden, sondern einen Eindruck von der Vielfaltigkeit unserer Pilzwelt zu erlangen, welche das ganze Jahr über erforscht werden kann.

Zusätzlich werden interessante Methoden zur Umsetzung des Themas im Unterricht mit BNE-Bezug vorgestellt. In einem Simulationsspiel lässt sich beispielsweise darstellen, dass ein Großteil der Landpflanzen mit sogenannten Mykorrhiza-Pilzen eine Symbiose eingeht, wobei die Pilzfäden neben einem Stoffaustausch auch zur Kommunikation unter den Pflanzen dienen. Anschauungsmaterialien und kleine Versuche verdeutlichen die vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von Pilzen in der Schule.