



## 1 Einführung

Der Exkursionsführer und die Versuchsmaterialien zum Thema Boden in Wuppertal sollen Kindern und Jugendlichen den Wert des Bodens in Natur und Umwelt und den schonenden Umgang mit den Böden vermitteln, um Handlungswissen und Einstellungen zum Boden als Grundlage für ein nachhaltiges, Boden schützendes Verbraucherverhalten zu entwickeln.

Adressaten sind Lehrerinnen und Lehrer als Multiplikatoren sowie Schülerinnen und Schüler in Wuppertal.

Die Materialien sollen:

- bei Schülerinnen und Schülern das Bewusstsein für das Medium Boden wecken und der Wissensvermittlung dienen,
- ein Baustein für Lehrer und Bildungseinrichtungen (z.B. Station Natur und Umwelt, Waldpädagogisches Zentrum) in Wuppertal zur Wissensvermittlung zum Thema Boden sein,
- interessante und spannende Informationen über Böden vermitteln.

Über diese Informationen soll:

- die Wichtigkeit und der Nutzen von Böden verdeutlicht werden,
- der Umgang mit Böden erklärt werden,
- die Schutzwürdigkeit von Böden nahe gebracht werden,
- der Bezug zum behördlichen Vollzug des Bodenschutzes hergestellt werden.

Schülerinnen und Schülern soll nicht nur ‚Kopf‘-Wissen vermittelt, sondern auch Sinneserfahrungen (Geruchs- und Tastsinn) sollen hervorgerufen werden.

Die Materialien sind als Loseblattsammlung erstellt und können dadurch modular verwendet werden. Es werden verschiedene Jahrgangsstufen angesprochen.





Für jede Themeneinheit wurden Unterlagen für die Lehrerinnen und Lehrer sowie für die Schülerinnen und Schüler erstellt. Der jeweiligen Kopfzeile kann entnommen werden, für welche Klassen die Unterlagen vorgesehen sind, ob es sich um Einzel-, Paar- oder Gruppenarbeit handelt und die ungefähre Dauer der Themeneinheit.

Durch den modularen Aufbau können bei Bedarf weitere Einheiten ergänzt werden.

Die Loseblattsammlung besteht aus drei Teilen:

➤ **Teil 1, Exkursionseinheiten 1 bis 3**

Es werden Anregungen für eine Bodenexkursion rund um die Schule gegeben. Hierbei wird das Thema Boden im näheren Schulumfeld behandelt.

➤ **Teil 2, Exkursionseinheiten 4 bis 8**

Die Bodenexkursion verläuft im Bereich des Naturlehrgebietes der Station Natur und Umwelt der Stadt Wuppertal. Hierbei wird das Thema Boden tiefer behandelt.

➤ **Teil 3, Versuchseinheiten**

Es werden Anregungen zu Versuchen zu verschiedenen Bodenthemen gegeben. Schwerpunkt ist hierbei neben der Vermittlung von naturwissenschaftlichen Aspekten die Durchführung von Versuchen und der jeweilige Bezug zur Stadt Wuppertal.

Dieser Teil basiert auf vorhandenem Unterrichtsmaterial der Station Natur und Umwelt der Stadt Wuppertal.

**Viel Spaß beim Lehren und Lernen!**

