

Sekundarstufe I / II „Better save the soil“



Was ist Boden und wie wird er gebildet? Welche Bodenarten gibt es eigentlich? Was versteht man unter Nachhaltigkeit?

In diesem Projekt setzen sich die Schülerinnen und Schüler intensiv mit dem Thema Boden auseinander. Neben einer Bodenanalyse lernen SuS verschiedenen Aspekte der Nachhaltigkeit kennen.

Inhalt

Der Mensch lebt nicht nur in seiner Umwelt sondern er nutzt sie auch intensiv. Diese Nutzung führt oftmals dazu, dass natürliche Lebensgrundlagen übermäßig belastet oder gar zerstört werden.

Im diesem Kurs dreht sich alles um das Thema Boden und das diese Ressource endlich wie Erdöl ist. Im praktischen Teil von „Better save the soil“ entdecken die SuS das Boden unsere Lebendgrundlage ist. Hierbei wird eine professionelle Bodenanalyse mit Bestimmung der Körnung, pH-Wert, Humusgehalt und Wasserhaltvermögen durchgeführt und deren Bedeutung dargelegt. Anschließend werden die Ergebnisse wissenschaftlich protokolliert und analysiert und deren Bedeutung dargestellt. In einer anschließenden Diskussion werden auch Themen wie Bodenverbesserung, eine nachhaltige Nutzung und was man selbst dazu beitragen kann, erörtert.

Organisatorisches

Dieser Workshop

- eignet sich für Schülerinnen und Schüler der **Sekundarstufe I / II** (Klassenstufen 8-12)
- wird entsprechend der Jahrgangsstufe angepasst
- kann mit maximal **16 SuS** durchgeführt werden
- dauert **4 Stunden**
- beinhaltet Berufs- und Studienorientierung
- kann mit einem Besuch im Klimahaus kombiniert werden
- ist kostenfrei

Bei Fragen zu diesem Workshop wenden Sie sich bitte telefonisch (02821/806-73-382) oder per E-
(martina.bracht-nienaber@hochschule-rhein-waal.de) an uns.