

## unserWaldKlima: MINT-Bildungsprojekt für unseren Wald von morgen

### Unterrichtsmaterialien zu Wald & Klima für die Sekundarstufe 1 und 2

Mit dem MINT-Bildungsprojekt unserWaldKlima der Universität zu Köln möchten wir dazu beitragen, dass die Rolle und Bedeutung der Wälder für den Klimaschutz verstärkt im Unterricht thematisiert werden. Hierzu entwickeln wir analoge und digitale Unterrichtsmaterialien zum Themenkomplex Wald und Klima für die Sekundarstufe 1 und 2.

Das Projekt basiert auf der Methode des Forschenden Lernens, wobei Kinder und Jugendliche selbständig Fragen rund um die Themen Wald und Klima stellen und mittels wissenschaftlicher Methoden nach Antworten suchen, ihre Ergebnisse reflektieren und Rückschlüsse für das eigene Handeln ziehen. Wir bieten bis zu vierfach differenzierte analoge und digitale Lehr-Lernmaterialien, die Lehrende über die Projekthomepage beziehen und für den eigenen Unterricht editieren können. <https://waldklima.uni-koeln.de/>

Das Projekt unserWaldKlima wird an der Universität zu Köln gemeinsam vom Institut für Biologiedidaktik, dem Geographischen Institut sowie der IT-Projektentwicklung des Rechenzentrums und in Kooperation mit der Schutzgemeinschaft Deutscher Wald (SDW) entwickelt und aus dem Waldklimafonds gefördert. Im Rahmen von Schulprojekttagen werden die entwickelten Unterrichtsmaterialien vom Institut für Biologiedidaktik der Universität zu Köln evaluiert.

Durch situiertes Lernen in der unmittelbaren Schulumgebung – ob auf dem Schulhof, im Park oder Wald – können die Lernenden Primärerfahrungen sammeln, welche aktivierend und motivierend wirken und die Selbsterfahrung stärken. Denn wer die komplexen Wirkmechanismen des Klimawandels versteht, kann seine Denk- und Lebensweisen verändern und sich für mehr Klimaschutz einsetzen.



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

