

Ihre Ansprechpartnerin

Katharina Schnur, M.Ed.

Technische Universität Kaiserslautern

Fachbereich Raum- und Umweltplanung

Lehrinheit Physische Geographie und Fachdidaktik

Pfaffenbergstraße 95

67663 Kaiserslautern

Telefon: 0631 205-4507

Email: katharina.schnur@ru.uni-kl.de



<https://www.ru.uni-kl.de/physgeographie/>



<https://www.uni-kl.de/uedu/arbeitsfelder/fort-und-weiterbildungskonzepte-af3/world2go/>

World2Go

Eine Reise durch die Subtropen
und Tropen unserer Erde



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Das Vorhaben „U.EDU: Unified Education - Medienbildung entlang der Lehrerbildungskette“ (Förderkennzeichen: 01JA1916) wird im Rahmen der gemeinsamen „Qualitätsinitiative Lehrerbildung“ von Bund und Ländern aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert

World2Go

Worum geht's?

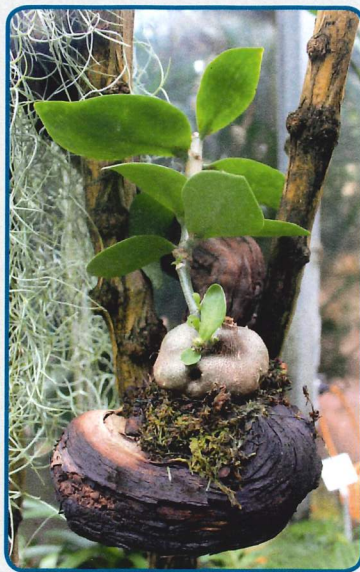
Mit dem Projekt „World2Go“ möchten wir Ihnen und Ihren Schüler*innen sowohl einen Teil der Pflanzenwelt der Subtropen und Tropen unserer Erde als auch einen digitalen Lernzirkel zur Verfügung stellen.

Im Mittelpunkt stehen aktuelle Fragestellungen rund um die Themen Klimazonen, Standortanpassungen von Pflanzen, Nutzpflanzen und Böden, auch unter dem Aspekt des rezenten Klimawandels. Dabei sollen fächerübergreifend sowohl geographische und ökologische als auch physikalische, biologische und chemische Aspekte sowie naturwissenschaftliche Arbeitsmethoden aufgegriffen werden. An einem Standortbeispiel durchlaufen die Schüler*innen eigenständig mit ihrem Tablet einen Lernzirkel aus vier bis fünf Stationen. Eine eigens für das Projekt programmierte Lernapplikation (App) wird Ihnen zur Verfügung gestellt und führt die Schüler*innen dabei von Station zu Station.



Für wen ist das Projekt geeignet?

Grund- und Leistungskurse der Fächer Erdkunde/Gemeinschaftskunde und Biologie



Entdeckendes Lernen – digital unterstützt

Die verwendeten Pflanzen werden direkt im Fachbereichsgarten Biologie (Botanischer Garten der TUK) von den Auszubildenden herangezogen und verpackt. Am Beispiel der Pflanzen erkunden die Schüler*innen in der Schule die morphologischen Anpassungsstrategien von Pflanzen in ihren Klimazonen, indem sie Aufgaben in Form von Text-, Bild- oder Videoantworten bearbeiten.

Auch werden weitere Funktionen und Tools zur digitalen Bearbeitung von Aufgaben verwendet, die beispielsweise das Lesen einer Karte vereinfachen oder Zuordnungen mittels QR-Code erleichtern. Generell lernen die Schüler*innen am Original und führen in Kleingruppen Experimente durch.



Kosten?

Die Geobotanik-Boxen sind grundsätzlich kostenlos. Sie können entweder abgeholt oder verschickt werden. Die dabei anfallenden Versandkosten sind von den Teilnehmern zu tragen. Lediglich beim Verleih von Experimentiermaterial fällt eine Kautionshöhe von 50 Euro an.

