

Wald der Zukunft

Ein System zwischen Ökologie, Ökonomie und Klimawandel

24.05.-07.06.2018



Wald muss geplant werden, damit wir in 100 Jahren den Wald haben, den wir brauchen bzw. uns wünschen.

Wirtschaftlichkeit und Ökologie – Widerspruch oder notwendiges Zusammenspiel ?

Zielgruppe: Sek. I; Klassen 7-10

Unterrichtsfächer: NW, GL, Biologie, Erdkunde

Jahreszeit: Sommer

Kursinhalte: Die SchülerInnen nehmen die Rolle von Forstwirtschaftlern ein, die verschiedene Waldstücke mit unterschiedlichen Funktionen planen müssen: Erholungsgebiet, wirtschaftlich ertragreich, besonders ökologisch wertvoll oder Lieferant für Baustoffe.

Welche Baumarten sollen dafür in diesen unterschiedlichen Wäldern gepflanzt werden?

Welche Baumarten werden in Niedersachsen in 100 Jahren gut gedeihen?

- Artenkenntnis Bäume (erlangen die SchülerInnen im Gelände)
- Verschiede Baumarten und ihre Ansprüche an den Standort
- Aufgaben der Forstwirtschaft
- Veränderte Baumartenzusammensetzung durch Temperaturerhöhung
- Beschaffenheit verschiedener Holzarten
- Verwendung verschiedener Holzarten in der Industrie
- Klimaschutz
- Das Thema Nahrungsnetz kann ergänzt werden.

Kompetenzen: Die SchülerInnen:

- erlangen Artenkenntnis innerhalb einer ausgewählten Organismengruppe, z. B. heimische Bäume und Sträucher.
- verstehen die Bedeutung der Artenvielfalt.
- arbeiten zu Ressourcenverbrauch, Beispiele nachhaltiger Entwicklung.
- reflektieren kurz- und langfristige Folgen des eigenen Handelns und des Handelns anderer.