

Weitere Bildungsprojekte



Bioökonomie vor Ort

unser mobiles Angebot für Schulen in Niedersachsen:
Nachhaltigkeit erleben, erkunden, begreifen

Workshops
und
Projektstage
am Schulstandort
unter Anleitung und
fachkundiger Betreuung

Interaktive
digitalisierte
Arbeitsweise mit
Tabletsoftware

Flexible
Themenschwer-
punkte

Gefördert durch:



Projektkoordination:

Niedersachsen • Netzwerk
Nachwachsende Rohstoffe
3N Dienstleistungen GmbH



Das Angebot entstand im Rahmen des Projekts:



Gefördert durch:
Deutsche Bundesstiftung Umwelt



Projektpartner:



Beteiligte Unternehmen:



LERNSTANDORT BIOÖKONOMIE



UNSERE ANGEBOTE FÜR SCHULEN

»Bioökonomie-Rallye«

Interaktive Ausstellung:
»Bioökonomie – Nachhaltige Wirtschaft
der Zukunft«



Themen und Inhalte

»**Bioökonomie** ist die wissenschaftliche Erzeugung und Nutzung biologischer Ressourcen zur Herstellung von Produkten, Verfahren und Dienstleistungen in allen wirtschaftlichen Sektoren im Rahmen eines zukunftsfähigen und nachhaltigen Wirtschaftssystems.«
(Bioökonomierat m. Ä.)

Die **Bioökonomie-Rallye** nimmt die Schüler und Schülerinnen mit auf eine Rettungsmission: Noah aus dem Jahr 2100 führt durch verschiedene Lernstationen, in denen Aufgaben bearbeitet werden. Deren Lösung senkt das CO₂-Budget jeder Gruppe ab und trägt so zur Rettung von Noahs klimageschädigter Zukunft bei.

Themen der Ausstellung

- Nachhaltige Materialien am Beispiel Holz,
- Wertstoffkreisläufe am Beispiel Kunststoffe,
- Innovative Verfahren am Beispiel Mikroalgenzucht,
- Wege zur Grünen Chemie am Beispiel Naturfarbherstellung,
- Ressourcenschonung am Beispiel Torfersatzstoffe

Die Ausstellung wurde in Zusammenarbeit mit regionalen Unternehmen entwickelt, die ihre Betriebe nach den Prinzipien einer nachhaltigen Wirtschaft ausgerichtet haben.



Ablauf und Organisatorisches

Zielgruppe: 9./10. Klasse, alle Schulformen, bei älteren oder jüngeren Altersgruppen sind inhaltliche Anpassungen nach Absprache möglich

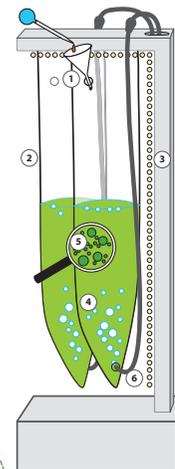
Dauer des Programms: ca. 3 Zeitstunden + Erweiterung (Vertiefungsmodule)

Gruppengröße: 10-30 Personen

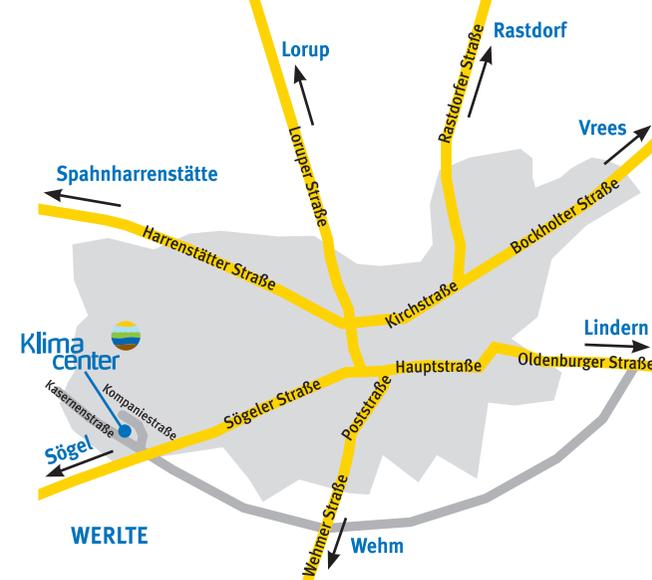
Form:

- Aufteilung in max. 5 Gruppen zum Stationslernen
- Tabletgesteuerte Rallye mit Zeiterfassung und Ergebnisauswertung
- Ergebnisbesprechung
- Vertiefung im Kontext der Bioökonomie

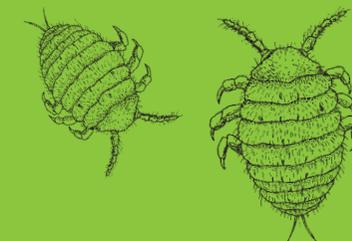
Verschiedene Medien kommen in der Rallye durch die Ausstellung zur Anwendung, so zum Beispiel Hörstationen als Einföhrung in jedes Thema, Informationsfilme über die beteiligten Betriebe, Beamer und Computerprogramme zur Darstellung von Simulationen sowie Informationstexte und Grafiken.



Die Teilnahme ist im Rahmen des Projekts kostenfrei. Sprechen Sie uns gerne an.



Das Klimacenter Werlte befindet sich 500 m nach dem Ortsausgang Werlte in Richtung Sögel (am Kreisel erste Ausfahrt nehmen) auf der rechten Seite.



Adresse:

Klimacenter Werlte
Kompaniestraße 1
49757 Werlte

Ausstellungsbetreuung:

3N Kompetenzzentrum Niedersachsen Netzwerk
Nachwachsende Rohstoffe und Bioökonomie e. V.

Öffnungszeiten:

Montag bis Freitag 10-16 Uhr

Kontakt zur Anmeldung für Schulprogramme:

(mobil oder im KC)
Frauke Wilkens
+49(0)5951 9893 -16
wilkens@3-n.info
www.3-n.info