



Lernstandorte der Bioökonomie in der Region Weser-Ems

Programm zum Schülerprojekt „Bioökonomie“ im Lernstandort Klimacenter Werlte



Ort: Kompaniestr. 1, 49757 Werlte

Wer kann mitmachen: Schüler*innen der Altersgruppe 9./10. Klasse aus allen Schulformen

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

Gruppengröße: 10-30 Schüler, Aufteilung der Schüler in max. 5 Gruppen

Form: Rallye mit Zeiterfassung, Ergebnisbesprechung, Vertiefung mit interaktiver Führung mögl.

Ablauf:

- Ankunft, Begrüßung und Einstimmung in das Thema (2. OG, auch Aufenthaltsraum in Pausen)
- Programmstart mit Gruppeneinteilung und Ausgabe der Tablets (Eingangsbereich EG)
- Beginn der Rallye/ Erste Hörstation
- Stationswechsel alle 20 Minuten (Gesamtdauer 110 Minuten plus Zeit zum Wechseln)
- Letzte Hörstation: Abschlussbotschaft mit allen Gruppen gemeinsam
- 15-25 Minuten Pause
- Besprechung der Ergebnisse, Urkundenverteilung
- Abreise oder Vertiefungsmodul bei Verlängerung

Themen und Inhalte:

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

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

Methodisch sind die Stationen sehr unterschiedlich angelegt: Interaktive Exponate dienen als Ausgangspunkt der Stationsaufgaben. In diesen werden z. B. Objekte einander zugeordnet, Ereignisse in die richtige Reihenfolge gebracht, Berechnungen angestellt und Quizfragen gelöst. Nach Ablauf der Rallye erfolgt eine Auswertung der Gruppenergebnisse und des kumulativen Gesamtergebnisses sowie eine Vertiefung und Besprechung der Inhalte im Kontext der Bioökonomie, so dass der Begriff am Ende der Veranstaltung für Schüler und Schülerinnen erfassbar wird.

Die **Teilnahme ist kostenfrei**, Anreisekosten können teilweise über Fördermittel durch 3N mitfinanziert werden.

Sprechen Sie uns an:

Kontakt:
Frauke Wilkens
Tel: 05951/ 98 93 – 16
wilkens@3-n.info

Geschäftsstelle
Kompaniestr. 1
49757 Werlte
Tel.: 0 59 51 / 98 93 – 0
Fax: 0 59 51 / 98 93 – 11
E-mail: info@3-n.info
Internet: www.3-n.info

