

Programmthema: Ohne Luft ist alles Nichts



Kurze Inhaltsangabe

Wir experimentieren mit Luft. Luft lässt Windräder Strom erzeugen, Flugzeuge fliegen, Taucher unter Wasser arbeiten. Sie kann Kerzen brennen lassen, aber auch löschen, denn sie besteht aus verschiedenen Stoffen. Menschen verbrauchen Sauerstoff und erzeugen das klimaschädliche Kohlenstoffdioxid. Wir experimentieren mit einer Vakuumbbox und sehen, was Luftdruck bedeutet, hören, dass Ton von Luft getragen wird. Ohne Luft gibt es kein Leben, wir sind für ihre Qualität verantwortlich.



umgesetzte Ziele aus BNE-Lernprozessen gem. BNE-Leitlinie NRW

- Kenntnis **verschiedener Dimensionen** einer nachhaltigen Entwicklung z.B. *Pflanzen reinigen Luft, Bezug zur Stadtplanung in Erkrath, eigene Pflege von Parks in der Umgebung (Abfallbeseitigung)*
- Beurteilung von **Folgen und Wechselwirkungen** des vergangenen, gegenwärtigen und zukünftigen gesellschaftlichen Handelns, z.B. *Verbrennung führt zu Co2 Entwicklung und Klimawandel, wo kann Energie gespart werden in Schulen und Zuhause?*
- Reflexion der **Möglichkeiten und Grenzen** eigenen Handelns, z.B. *wo kann ich auf Autofahrten (Elterntaxi) verzichten?*

Buchungsanfragen und weitere inhaltliche oder organisatorische Absprachen

BNE-Regionalzentrum Naturschutzzentrum Bruchhausen
Telefon 02104-797989 (Mo und Mi 12.30 – 14.00 Uhr)
Mail: umweltbildung-bruchhausen@mail.de

Organisatorische Informationen

Zielgruppe: Klasse 3/4
Jahreszeit: ganzjährig
Dauer: 1,5 Zeitstunden
Kosten: 40 €