

Forschertag Klima



Kurze Inhaltsangabe

Ziel des Forschertages ist es, verschiedene Aspekte aus dem Bereich Klima und Klimaschutz aufzuzeigen, die im Rahmen einer Unterrichtseinheit in der Schule vertieft werden können. Nach einem gemeinsamen Einstieg wird an Stationen und mithilfe von Experimenten erneuerbare Energien, das Leben an den Polen, der Unterschied zwischen Wetter und Klima sowie die Ursachen und Folgen des globalen Klimawandels erarbeitet. Darüber hinaus werden die Auswirkungen des eigenen Handelns reflektiert und Verhaltensvorschläge erarbeitet, wie jeder Einzelne einen Beitrag zum Klimaschutz leisten kann.



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

- Kenntnis **verschiedener Dimensionen** einer nachhaltigen Entwicklung (ökologisch, ökonomisch, sozial, kulturell, politisch), z.B. *Auswirkungen des menschlichen Handelns auf die globale Erderwärmung*
- Beurteilung von **Folgen und Wechselwirkungen** des vergangenen, gegenwärtigen und zukünftigen gesellschaftlichen Handelns, z.B. *Industrialisierung*
- Identifikation und Analyse von **Herausforderungen und Chancen** in Entscheidungsprozessen und in Bezug auf Handlungsmöglichkeiten, z.B. *Fridays for Future, eigenes Mobilitätsverhalten/eigener Konsum*
- Erkennen von und Auseinandersetzung mit **Widersprüchen, Unwägbarkeiten, Dilemmata und Risiken sowie Interessen- und Zielkonflikten**, z.B. *Verzicht auf Flugreisen*
- Entwicklung von **Lösungsbeiträgen** für gesellschaftlich relevante Themen/Fragestellungen und Herausforderungen, z.B. *erneuerbare Energien nutzen*
- Reflexion der **Möglichkeiten und Grenzen** eigenen Handelns (unter anderem in privaten, staats- und wirtschaftsbürgerlichen Rollen), z.B. *nachhaltige Mobilität*
- Auseinandersetzung mit Möglichkeiten der gesellschaftlichen **Teilhabe** an bzw. **Mitgestaltung** von Nachhaltigkeitsprozessen, z.B. *Fridays for Future, Kinderparlament*

Buchungsanfragen und weitere inhaltliche oder organisatorische Absprachen

Naturschutzzentrum Bruchhausen

Telefon 02104-797989

Mail: umweltbildung-bruchhausen@mail.de

Organisatorische Informationen

Zielgruppe: Klasse 3-6

Jahreszeit: im Winter im angegebenen Zeitraum, ggf. auch zu anderen Zeiten

Dauer: 2 Zeitstunden

digital: Es sind ein padlet und ein biparcours vorhanden, die begleitend für den Unterricht zur Verfügung gestellt werden.