4.1: Klimawandel in deiner Region

2026-11-16

1 Eure Region im Fokus

Der Klimawandel ist keine abstrakte Theorie, sondern eine Realität, die direkt in unserer Lebenswelt spürbar ist. In diesem Abschnitt habt ihr die Möglichkeit herauszufinden, wie sich das Klima in eurer Region verändert und welche Auswirkungen bereits sichtbar sind. Veränderte Temperaturverläufe, zunehmende Extremwetterereignisse oder untypische Niederschlagsmuster führen zum Austrocknen von Mooren, niedrigen Wasserständen und sterbenden Wäldern. Durch eure Analyse gewinnt ihr ein besseres Verständnis für eure unmittelbare Umwelt und deren Entwicklung.

2 Eure Aufgaben

1. **Analyse lokaler Wetterdaten**
    - Nutzt Erkenntnisse aus den bisherigen Modulen und zieht zusätzliche Quellen heran.
    - Achtet auf vertrauenswürdige Quellen, z. B. den Deutschen Wetterdienst mit seinem Deutschen Klimaatlas oder den Bereich Zeitreihen und Trends. Eine weitere interessante Quelle ist die Climate Stories Map, auf der Menschen persönliche Eindrücke zu Klimafolgen teilen. Wie ihr tiefer in das Thema Zeitreihenanalyse einsteigt, habt ihr bereits in Modul 2 erfahren.
    - Sammelt eure Daten, Zahlen und Fakten. Erstellt eine Tabelle oder ein Diagramm, um eure Beobachtungen zu veranschaulichen.
2. **Reflexion**
    - Überlegt, wie sich die klimatischen Veränderungen auf euren Alltag auswirken. Wie beeinflussen veränderte Wetterbedingungen eure Schule, euer Zuhause oder eure Freizeitgestaltung?
    - Welche sichtbaren Klimawandelfolgen gibt es bereits in eurer Region?

- Welche Erkenntnisse aus den Modulen 1-3 könnt ihr mit euren eigenen Analysen verknüpfen?

3. **Diskussion**

   - Diskutiert gemeinsam oder reflektiert allein folgende Fragen:
     - Welche konkreten Herausforderungen bringt der Klimawandel für eure Region mit sich?
     - Welche Chancen oder Maßnahmen könnt ihr euch vorstellen, um diesen Herausforderungen zu begegnen?

Handeln statt abwarten

Euer Engagement ist entscheidend, um die Herausforderungen des Klimawandels besser zu verstehen und aktiv zu gestalten. Durch das Sammeln von Daten, kritische Reflexion und gemeinsames Diskutieren könnt ihr dazu beitragen, Lösungen zu entwickeln und Veränderungen anzustoßen. Viel Erfolg beim Erkunden, Analysieren und Diskutieren!

3 Arbeitsblätter

Arbeitsblatt_Datenerfassung (Download)

KLIMAWANDEL VOR ORT

WETTERDATEN ANALYSIEREN UND REFLEKTIEREN

Name/n:

Datum:

Region / Ort:

TIPP

Achtet auf vertrauenswürdige Quellen, z. B. den Deutschen Wetterdienst mit seinem **Deutschen Klimaatlas** oder den Bereich **Zeitreihen und Trends**. Eine weitere interessante Quelle ist die **Climate Stories Map**.

KONTEXTUALISIERUNG

Schaut euch die Daten aus Modul 1 an. Wählt eine Beobachtung oder ein auffälliges Ergebnis aus und überlegt, wie sich dieses im Alltag auswirken könnte. Beschreibt eine konkrete Situation und erklärt, welche Personen betroffen sind und welche Folgen das Problem hat.

Beobachtung aus den Daten	Alltagssituation (bei der Schule, in eurem Zuhause oder in euer Freizeit)	Wer ist betroffen?	Welche Auswirkungen hat das Problem?

CLIMATE DATA ENTREPRENEURIAL CLUB

KLIMAWANDEL VOR ORT

Name/n:

Datum:

Region / Ort:

IDEENFINDUNG

Tauscht euch in der Gruppe über eure Alltagssituationen aus und wählt gemeinsam ein Problem aus. Sammelt möglichst viele Ideen, wie dieses Problem gelöst oder verbessert werden könnte.

Problem	Idee

OFFENE FRAGEN UND NOTIZEN

CLIMATE DATA ENTREPRENEURIAL CLUB