

Aufgaben

1

Fakt, Meinung oder umstritten? – Sortieraufgabe

10 P.

Ordne jede der folgenden Aussagen einer Kategorie zu: **W** = wissenschaftlicher Fakt, **M** = politische Meinung, **U** = wissenschaftlich umstritten.

Aussage	Kategorie (W / M / U)
Die durchschnittliche Erdtemperatur ist seit 1880 um ca. 1,2°C gestiegen.	
Der Klimawandel ist hauptsächlich durch menschliche Aktivitäten verursacht.	
Kernenergie ist die beste Lösung für das Klimaproblem.	
Deutschland soll bis 2045 klimaneutral sein.	
Extremwetterereignisse werden in Zukunft häufiger und intensiver.	
CO ₂ -Steuern sind das effektivste Klimaschutzinstrument.	
Das arktische Meereseis hat sich seit 1979 um ca. 40% reduziert.	
Klimaschutz und wirtschaftliches Wachstum schließen sich aus.	
Der Meeresspiegel steigt im globalen Durchschnitt ca. 3,3 mm pro Jahr.	
Reiche Länder sollten ärmere Länder für Klimaschäden entschädigen.	

Vergleiche deine Sortierung mit einer Partnerin. Wo seid ihr unterschiedlicher Meinung? Diskutiert: Was genau macht eine Aussage zu einem Fakt?

2

IPCC-Zitat analysieren

15 P.

Lies das folgende Zitat aus dem IPCC Sixth Assessment Report (AR6, 2021), Zusammenfassung für politische Entscheidungsträger:

„Es ist eindeutig, dass der Einfluss des Menschen das Klima erwärmt hat. Weitreichende und rasche Veränderungen in der Atmosphäre, im Ozean, in der Kryosphäre und in der Biosphäre haben stattgefunden. Der menschliche

Einfluss auf das Klimasystem ist der vorherrschende Antrieb für die beobachteten Veränderungen seit der Mitte des 20. Jahrhunderts.“

– IPCC AR6 Synthesebericht (2021), deutsche Übersetzung

Beantworte folgende Fragen:

1. Was sagt das Zitat aus? Fasse in einem Satz zusammen.
2. Welche Formulierungen zeigen, dass die Wissenschaft sehr sicher ist?
3. Welche Aussagen macht das Zitat **nicht**? (Zum Beispiel: Macht es Aussagen darüber, was politisch getan werden soll?)
4. Warum formulieren Wissenschaftlerinnen oft mit Wörtern wie „sehr wahrscheinlich“ oder „mit hoher Konfidenz“? Ist das ein Zeichen von Unsicherheit oder von Genauigkeit?

3

Klimapolitische Positionen bewerten ⚠ KI-frei

20 P.

Lies die drei klimapolitischen Aussagen. Beantworte für jede Aussage:

- Welche Teile sind wissenschaftlich belegbar?
- Welche Teile sind Wertentscheidungen?
- Steht eine Aussage im Widerspruch zum wissenschaftlichen Konsens?

Position A: „Der Klimawandel ist real und menschengemacht. Deshalb müssen wir sofort aus fossilen Energien aussteigen – auch wenn das kurzfristig wirtschaftliche Kosten hat. Wir schulden es den nächsten Generationen.“

Position B: „Klimawandel ist ein globales Problem. Deutschland allein kann es nicht lösen. Technologischer Fortschritt und Marktmechanismen werden effizienter sein als staatliche Verbote. Wirtschaftliche Stärke ist die Voraussetzung für Klimaschutz.“

Position C: „Die Klimaangst ist übertrieben. Das Klima hat sich immer verändert. Bevor wir die deutsche Industrie ruinieren, sollten wir warten, bis die Wissenschaft sich einig ist. China und Indien müssen zuerst handeln.“

4

Meinungstext schreiben – Fakt und Wertung klar trennen ⚠️ KI-frei

25 P.

Schreibe einen Meinungstext (ca. 250 Wörter) zu folgender Frage:

„Was sollte Deutschland bis 2030 klimapolitisch tun – und warum?“

Dein Text muss folgende Elemente enthalten:

- Mindestens **zwei wissenschaftliche Fakten** (mit klarer Kennzeichnung, z.B. „Laut IPCC...“)
- Mindestens **eine eigene Wertentscheidung** (mit klarer Kennzeichnung, z.B. „Ich finde, dass...“)
- Eine **klare eigene Position**, die du mit Fakten und Werten begründest



Tipp

Trenne Fakt und Meinung sprachlich: „Die Daten zeigen...“ vs. „Ich halte es für richtig, dass...“. Das macht deinen Text stärker – nicht schwächer.

5

Reflexionsfrage ⚠️ KI-frei

10 P.

Schreibe 5–8 Sätze als Antwort auf die folgende Frage:

„Wo hört Wissenschaft auf und fängt Politik an?“

Beziehe dich konkret auf die Aufgaben 1–4. Was hast du gelernt, was hast du überraschend gefunden?



Wichtig

Fakten und Meinungen klar zu unterscheiden ist eine der wichtigsten Fähigkeiten in einer Demokratie. Wer das kann, lässt sich schwerer manipulieren – und kann stärker argumentieren.