

FAKTEN GEGEN KLIMA-FAKES

AUSSTELLUNGS-CHECK // KLASSE 9

Name: _____

Klasse: _____ Datum: _____

Eure Mission

Willkommen im Rechercheteam!

In der Ausstellung „**Fakten gegen Klima-Fakes**“ begegnen euch wissenschaftliche Fakten, echte und falsche Meldungen, irreführende Bilder und Behauptungen aus sozialen Netzwerken.

Eure Aufgabe: **Findet heraus, was stimmt, wo getrickst wird und wie ihr Klima-Fakes erkennen könnt.**

Ihr müsst dafür nicht jedes Plakat von oben bis unten lesen. Gute Faktenchecker:innen wissen, **wo sie nach Informationen suchen müssen.**

1. WIE HEISS WIRD ES?

Auf einem Plakat wird eine Temperatur genannt, die im Sommer 2026 in Deutschland gemessen wurde.

Kreuzt an:

- ☐ 38,2 °C
- ☐ 39,9 °C
- ☐ 41,8 °C
- ☐ 44,1 °C

Auf welchem Plakat habt ihr die Information gefunden?

2. DIE WETTERKARTEN-FALLE

Im Internet wurden zwei Wetterkarten der Tagesschau aus den Jahren 2009 und 2019 miteinander verglichen.

Was sollte mit dem Vergleich angeblich bewiesen werden?

Warum ist der Vergleich irreführend?

3. GRETA UND DAS „ROTHSCHILD-BOOT“

Greta Thunberg überquerte 2019 mit einem Segelboot den Atlantik.

Im Internet wurde behauptet, sie sei dabei mit einem „Rothschild-Boot“ unterwegs gewesen.

Was stimmte an der Geschichte?

Warum wurde ausgerechnet der Name „Rothschild“ benutzt? Recherchiert, welche antisemitischen Verschwörungsmymen mit der Familie Rothschild verbunden werden – und erklärt, warum die Behauptung über Greta Thunberg an diese Vorurteile anknüpft.

4. STROMFRESSER E-AUTO?

Welche Aussage entspricht der Ausstellung?

- ☐ Ein Verbrennungsmotor nutzt Energie effizienter als ein Elektromotor.
- ☐ Elektroauto und Verbrenner benötigen ungefähr gleich viel Energie.
- ☐ Ein Elektroauto kommt mit der gleichen Energiemenge deutlich weiter als ein Verbrenner.

Begründet eure Antwort:

5. CO₂ = PFLANZENFUTTER?

Die Behauptung lautet:

„CO₂ lässt Pflanzen wachsen. Mehr CO₂ ist deshalb gut.“

Das klingt zunächst logisch.

Findet in der Ausstellung **zwei Informationen**, die zeigen, warum diese Schlussfolgerung trotzdem irreführend ist.

1. _____

2. _____

6. WINDRAD-GEFAHR?

Bei Untersuchungen zum Infraschall von Windkraftanlagen spielte ein erheblicher Rechenfehler eine Rolle.

Welche Werte wurden verwechselt?

- ☐ 10 statt 20 Dezibel
- ☐ 64 statt 100 Dezibel
- ☐ 100 statt 120 Dezibel
- ☐ 64 statt 70 Dezibel

Warum macht dieser Unterschied etwas aus?

7. ECHT UND TROTZDEM IRREFÜHREND

Nicht jede Falschinformation besteht aus einem erfundenen Bild oder einer erfundenen Zahl.

Findet in der Ausstellung ein Beispiel, bei dem **etwas Echtes in einen falschen oder irreführenden Zusammenhang gestellt wurde.**

Beispiel: _____

Was daran ist echt?

Was macht die Darstellung trotzdem irreführend?

8. FAKE ODER FAKT?

Kreuzt an.

Aussage	Fakt	Fake / irreführend
Der Mensch beeinflusst die gegenwärtige globale Erwärmung maßgeblich.	☐	☐
Weil CO ₂ Pflanzenwachstum fördern kann, sind zusätzliche CO ₂ -Emissionen insgesamt gut für die Erde.	☐	☐
Ein wissenschaftliches Szenario ist automatisch eine Vorhersage der Zukunft.	☐	☐
Auch echte Bilder und Zahlen können für Desinformation benutzt werden.	☐	☐
Wissenschaftliche Erkenntnisse können sich durch neue Forschung verändern.	☐	☐

9. DER 30-SEKUNDEN-FAKE-CHECK

Ein Freund schickt euch über WhatsApp einen Beitrag:

„Wissenschaftler haben sich beim Klimawandel geirrt! Endlich bewiesen!“

Welche **drei Dinge** würdet ihr überprüfen, bevor ihr den Beitrag weiterleitet?

1. _____
2. _____
3. _____

10. EURE WAHL

Welches Beispiel aus der Ausstellung hat euch am meisten überrascht?

Warum?
