
Arbeitsmaterial zum Artikel
„und plötzlich grüsst die Sahara“

Fach: NMG, Deutsch

Bereiche: Verstehen, philosophieren, forschen

Zyklus: 2-3

Schwierigkeitsgrad Artikel: Mittel

Schwierigkeitsgrad Arbeitsmaterial: mittel

*Autor*in: AF*

Aufgabe 1 - leicht

Wie hast du den Saharastaub erlebt? Hast du ihn wahrgenommen? Wenn ja, wo?

Wusstest du sofort, dass es Saharastaub ist?

Vor einigen hundert Jahren gab es dieses Phänomen bestimmt auch schon, doch die Menschen damals konnten nicht einfach Google fragen, was das ist. Was könnten sich diese Menschen gedacht haben, was es ist?

Aufgabe 2 - mittel

Markiere in der folgenden Weltkarte die Schweiz rot und den Bereich der Sahara mit braun. Nutze dafür den Atlas/die Weltkarte oder das Internet.



Wie lange brauchen die Saharastaubkörner deiner Schätzung nach, um von der Sahara in die Schweiz zu gelangen?

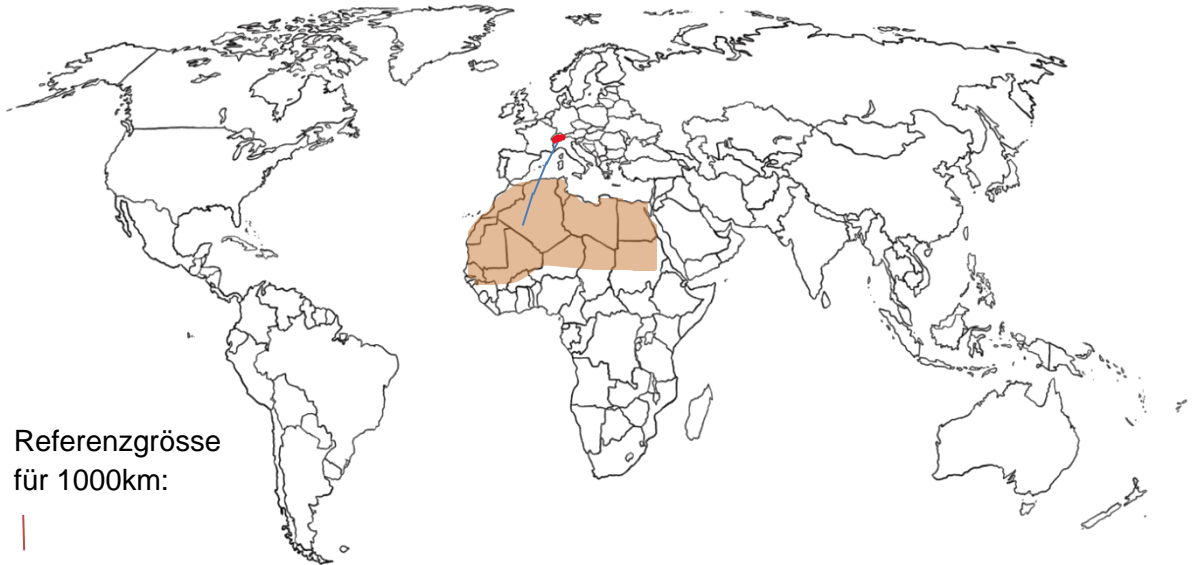
Überprüfe deine Schätzung mit einer Rechnung. Gehe davon aus, dass der Sturm, welcher das Staubkorn mitreisst, mit durchschnittlichen 60km/h unterwegs ist. Notiere deinen Rechenweg:

Aufgabe 3 - schwierig

Die Sahara ist die grösste Trockenwüste der Erde. Über sie gibt es viel Spannendes zu erfahren. Recherchiere im Internet und in Büchern, was du alles über sie herausfindest. Falls du nicht weisst, was du herausfinden könntest, helfen dir vielleicht folgende Stichworte:

- Tiere in der Sahara
- Über welche Länder erstreckt sie sich
- Fläche
- Pflanzen in der Sahara
- Leben Menschen in der Wüste?
- Was bedeutet Trockenwüste
- ...

Mögliche Lösungen



Überprüfe deine Schätzung mit einer Rechnung. Gehe davon aus, dass der Sturm, welcher das Staubkorn mitreisst, mit durchschnittlichen 60km/h unterwegs ist. Notiere deinen Rechenweg:

2000-3000km Entfernung von der Schweiz zur Sahara
60 km/h Windgeschwindigkeit

2000km : 60km/h = 33h

3000km : 60km/h = 50h

➔ Saharakörner brauchen bei 60 km/h zwischen 33 und 50 Stunden bis zur Schweiz.