
Arbeitsmaterial zum Artikel „Wohin der Wind weht...“

Fach: NMG, Deutsch

Bereiche: Verstehen, diskutieren, argumentieren

Zyklus: 2-3

Schwierigkeitsgrad Artikel: Mittel-schwer

Schwierigkeitsgrad Arbeitsmaterial: schwer

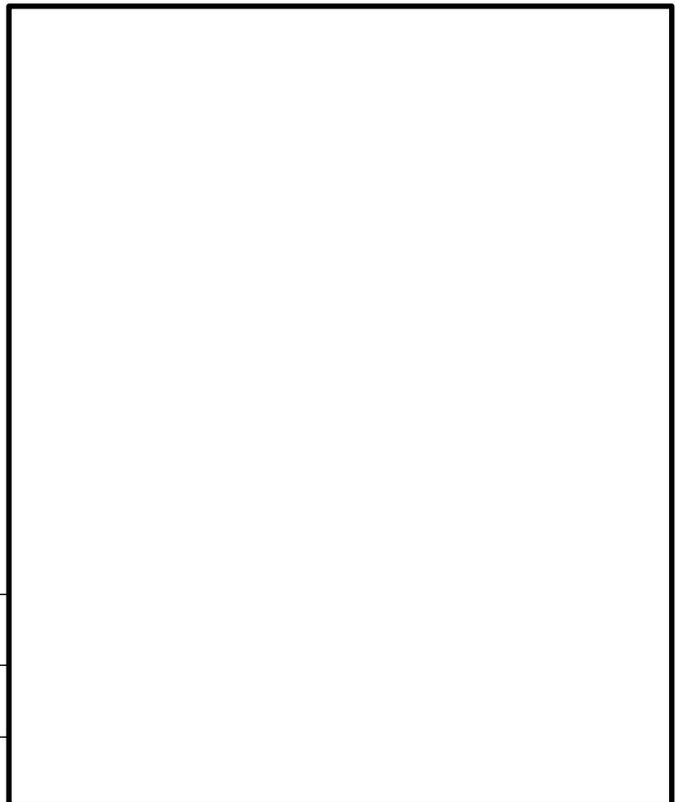
*Autor*in: AF*

Aufgabe 1 - leicht

Wenn wir ganz auf erneuerbare Energien umstellen könnten, dann hätten wir weniger Co2 Emissionen und das wäre für unsere Umwelt viel gesünder. Doch damit mehr Windfelder gebaut werden können, müssten die Leute sich für Windenergie entscheiden. Hast du eine Idee, wie man mehr Werbung für Windenergie machen könnte? Entwickle Werbesprüche oder zeichne Plakatideen und stelle sie deiner Klasse vor.

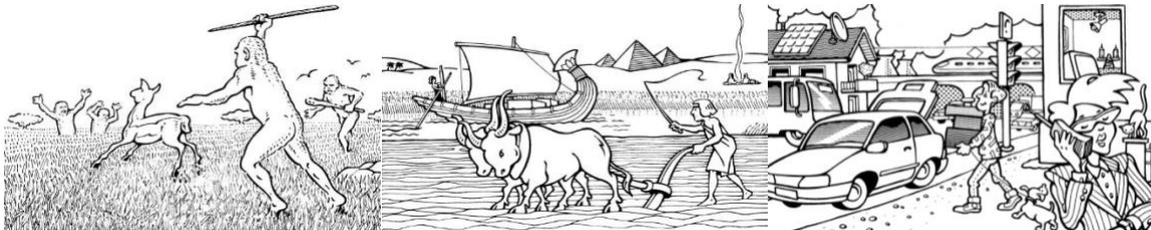
Mein Plakat/Flyer:

Mein Werbespruch:



Aufgabe 2 - mittel

Die Energiequellen haben sich im Laufe der Zeit stark verändert. Lange Zeit wurde nur die Muskelkraft des Menschen genutzt. Stück für Stück kamen die Menschen auf die Idee, auch andere Quellen zu nutzen, welche von dem Punkt an ihren Lebensstil ermöglichten, und nicht mehr wegzudenken waren. Ergänze den folgenden Zeitstrahl mit den Daten zu Windenergie aus dem Text. Die Striche auf dem Zeitstrahl helfen dir dabei.



Urzeit

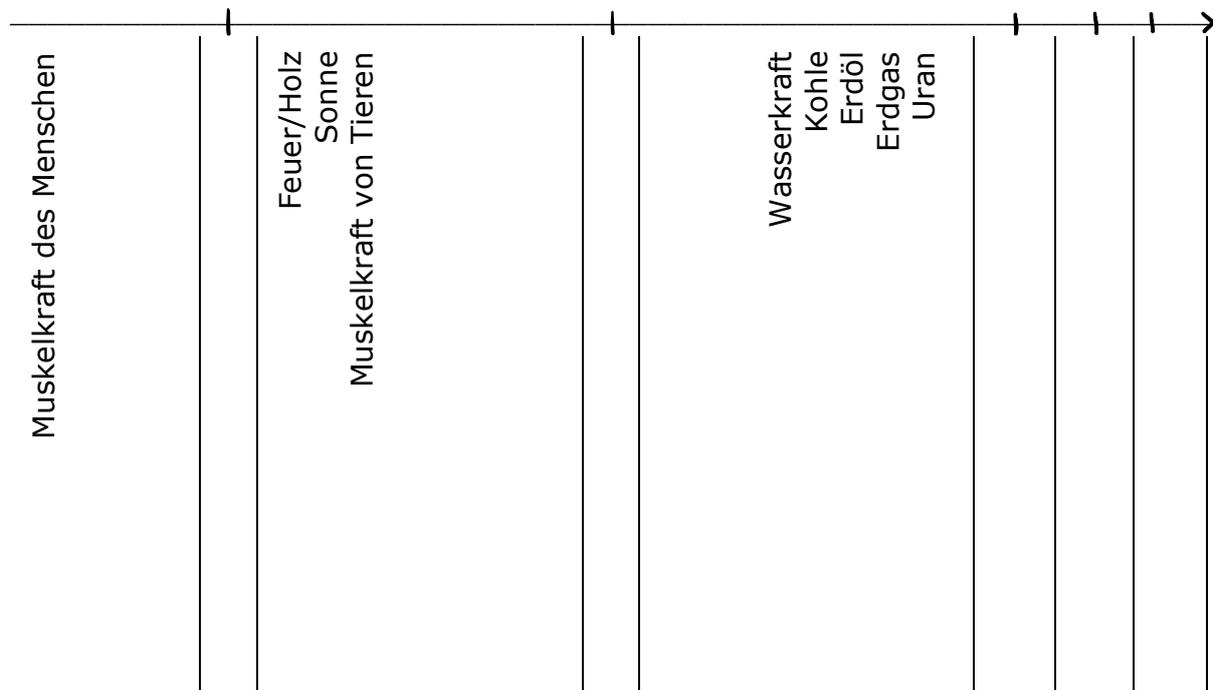
(vor 30'000 Jahren)

Altertum

(vor 3000 Jahren)

Neuzeit

(seit 300 Jahren)

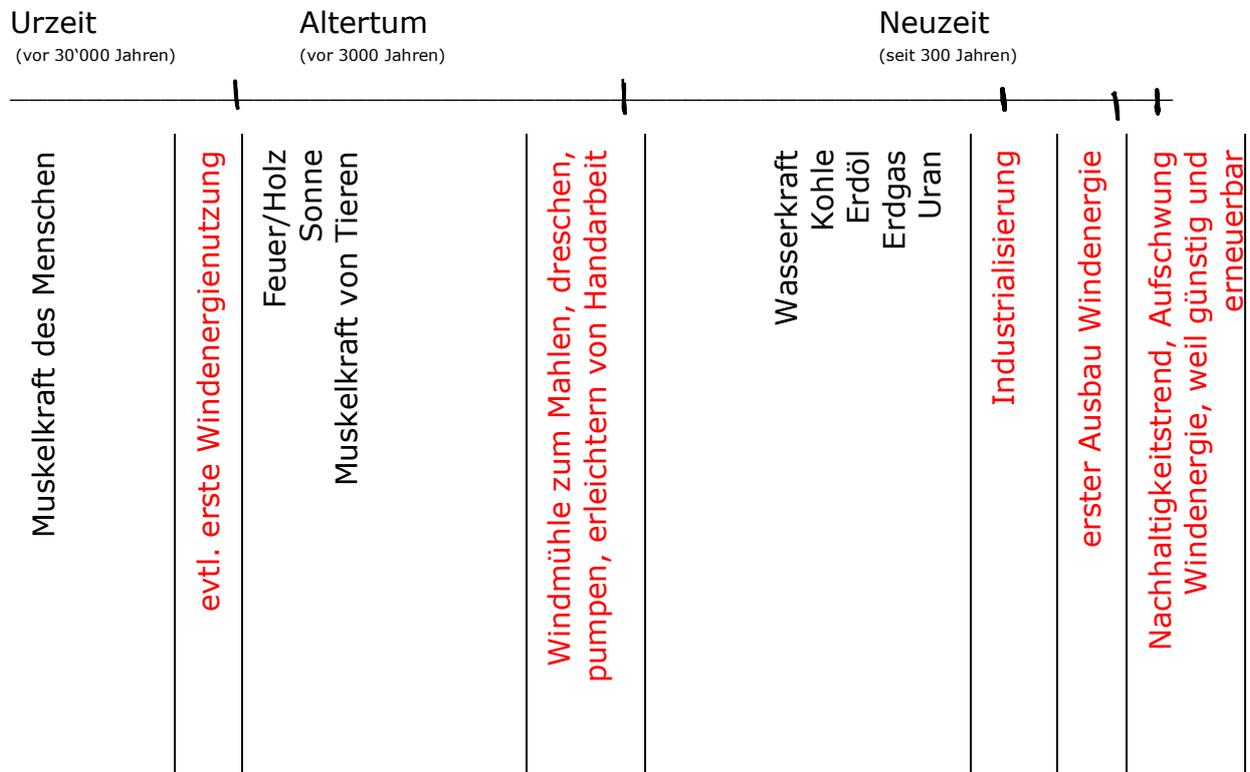


Aufgabe 3 - schwierig

Wie bei allem kann man von Windenergie Fan sein oder eben nicht. Dazu werden im Text einige Pro und Contras erwähnt. Vielleicht fallen dir auch noch weitere ein?

Pro	Contra

(mögliche) Lösungen / Bildquellen



Pro	Contra
erneuerbar, Wind wird es immer geben	Ungleichmässige Menge, vom Wind abhängig
(heute) die billigste Art, Strom zu erzeugen	(früher) teurer als Atomkraft oder Brennstoffe
Wind ist gratis verfügbar und gehört niemandem	sehen nicht so hübsch aus
Keine Schadstoffe werden freigesetzt	Sterben der Vögel durch die Rotorblätter (Es sterben jedoch jährlich mehr Vögel durch Fensterscheiben als durch Rotorblätter)

Bildquellen:

https://www.3male.de/3male/user_upload/Website/Schule/Grundschule/Materialbaukasten_Strom_Energie/3malE_Materialbaukasten_Strom_7_Energieumwandlung.pdf