

Seit der Industrialisierung vor über 100 Jahren erhöht sich die Durchschnittstemperatur der Erde stetig. Durch den technischen Fortschritt, den Bau von Kohlekraftwerken, die Massentierhaltung, den Flugverkehr und viele weitere Faktoren entstehen immer mehr Treibhausgase, die das Klima verändern. Dadurch steigt der Meeresspiegel, und extreme Wetterereignisse wie Sturmfluten, Tsunamis, lang anhaltende Dürreperioden oder Erdbeben nehmen zu.

Auf der Seite klimafolgenonline.com kannst du sehen, wie sich dein Wohnort in den nächsten Jahren verändern wird. Du kannst beispielweise nachvollziehen, was für Folgen es hat, wenn weiterhin so viel Kohlendioxid wie bisher ausgestoßen wird, oder aber was passiert, wenn es gelingt, den Ausstoß zu verringern.



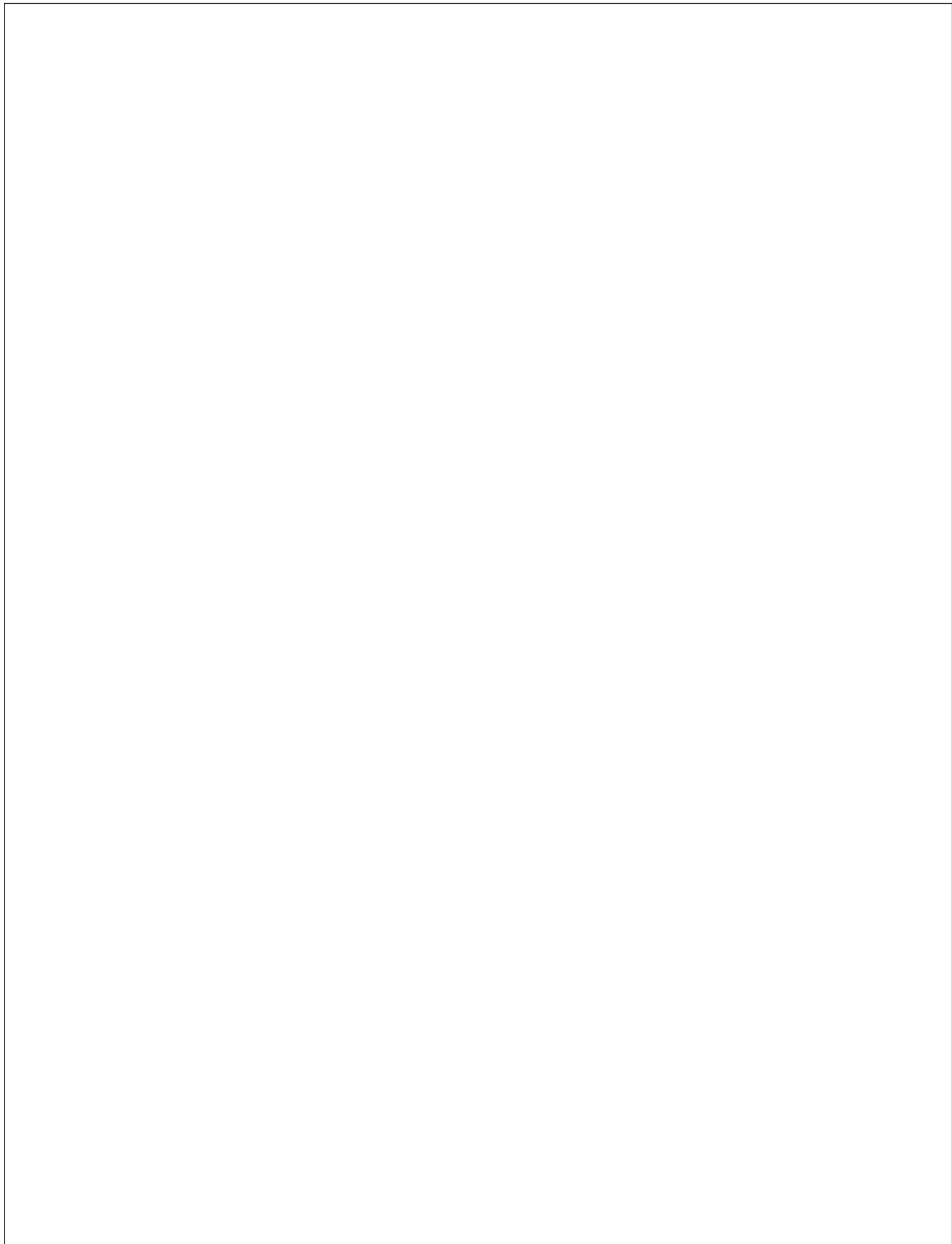
Aufgabe:

Teilt euch in Kleingruppen zu drei bis vier Schülerinnen und Schülern auf. Entscheidet euch nun für eines der folgenden Themen:

- Klima
- Landwirtschaft
- Wald (Forst)
- Wasser
- Energie
- Gesundheit
- Tourismus

- a) Bereitet nun eine kleine Präsentation vor, in der ihr veranschaulicht, wie sich unser Lebensraum in den nächsten Jahrzehnten durch den Klimawandel verändern wird. Lest dafür zunächst die Erklärung zu eurem Sektor (links oben Sektor auswählen -> „mehr“ -> „Sektor xy“).

- b) Erstellt nun einen Zeitstrahl und beschriftet diesen. Dazu können beispielweise mehrere DIN-A4-Blätter aneinandergesetzt werden.

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to draw and label a timeline.