

Wahlstation 4: Globale Erwärmung

- ①  **Recherchiere** und **gib** markante Werte **an**, wie sich die durchschnittliche Temperatur weltweit in den letzten 100 Jahren verändert hat.

- ②  **Recherchiert** im Internet nach Gründen für die zunehmende Erhöhung der durchschnittlichen Temperatur. **Notiert eure Ergebnisse.**

- ③  Wir haben gelernt, dass sich Wasser bei Erwärmung ausdehnt. Im Zuge der Erderwärmung steigt die durchschnittliche Temperatur der Erde und damit des Wassers und der Ozeane an. **Diskutiert**, welche Auswirkungen die Erhöhung der Durchschnittstemperatur auf die Gletscher und das Meer eis hat. **Beschreibt** mögliche Folgen für die Ozeane und Küstenregionen aus physikalischer Sicht.



Bildquelle: <https://static.spektrum.de/fm/912/f2000x857/iStock-1347313864.jpg>

- ④  **Diskutiert in der Gruppe**, was wir tun können, um die Auswirkungen der globalen Erwärmung zu verringern. Welche Maßnahmen könnten wir in unserem Alltag ergreifen? **Notiert eure Ergebnisse.**

Physik