



Nr. 29

**Titel: Der Klimawandel - ein Schreckensszenario? Erforschung von Ursachen, Folgen und Lösungsansätzen**

**Betreuer: Kroppach / Schein**

**Zielgruppe: 7 - 12**

Voraussichtliche Kosten: Keine

**Kurzbeschreibung:**

**Treibhauseffekt, Klimawandel, Global Change:**

**Diese Themen und Schlagworte begegnen uns im Alltag häufig – sei es nach Naturkatastrophen und in Bezug auf extreme Wetterereignisse oder aufgrund der Fridays-for-Future-Protteste. Die durch den Menschen verursachte Erwärmung unseres Planeten gehört aktuell zu den größten politischen, gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Herausforderungen. Die Zukunft auf einer immer heißeren Erde – eine Dystopie. Eine CO<sub>2</sub>-neutrale Zukunft ohne weitere Erwärmung – eine Utopie.**

**Wir erforschen in unserem Projekt die Ursachen und Folgen des Klimawandels auch mit Hilfe naturwissenschaftlicher Experimente. Außerdem betrachten wir Lösungsansätze und entwickeln Möglichkeiten, wie auch ihr dazu beitragen könnt, die globale Erwärmung zu begrenzen.**