



# KLIMAPROJEKT - PLANUNGSBOGEN

**Titel:** Den Anstieg des Meeresspiegels greifbar gemacht

**Author\*in:** Louisa Schnorpfeil, Philipp Christ

**Alter:** Ab 4

**Inhalt:**

Was passiert, wenn die Eisberge schmelzen? Diese Frage kann man mit Hilfe eines Experiments kindgerecht erläutern.

**Entwicklungsziele:**

- Kinder lernen Auswirkungen des menschengemachten Klimawandels kennen
- Kinder lernen das Wasser eine begrenzte Ressource auf unserer Erde ist

**Planung:**

Die Kinder einfrieren Spielzeug aus der Kitagruppe ein. Alternativ lassen sich auch Plastikverpackungen einfrieren. Dazu befüllt man kleine Eimer oder ausrangierte Tüten mit Wasser und stellt sie über Nacht in die Gefriertruhe. Das Gefrorene Eis legt man in eine Wanne. Zur Anschauung kann jetzt gemessen werden. Der Meeresspiegel liegt bei null. Jetzt kann ein Kind mit Hilfe eines Föns das Eis zum Schmelzen gebracht werden. Hier können die Kinder beobachten und mit einem Maßband messen, wie sich die Wanne mit dem geschmolzenen Wasser füllt. Dabei lässt sich sehr anschaulich erklären, wie der Meeresspiegel auf der Erde steigt.

Den Bogen zur Verschmutzung der Weltmeere kann man schlagen, indem man statt Spielzeug Müll einfriert. Nach dem Experiment kann man mit dem übrig gebliebenen Wasser die Blumen gießen.

**Ressourcen:**

- Spielzeug/ Müll
- Mülltüte oder kleine Eimer
- Wasser
- Eisfach
- Wanne
- Zollstock
- Ggf. Fön

**Feedback:**