



# Mary's M I N T

## Eiszeit im Februar 2017

Abgabe bis 28.02.2017 beim Herrn Soika oder Frau Namislo  
(oder ins Fach legen lassen)



### Naturwissenschaftlicher Wettbewerb für die 5er und 6er

Liebe Schülerinnen und Schüler,  
passend zum Monat Februar steht die zweite Aufgabe des schulinternen Wettbewerbs „Mary's MINT“ auch unter dem Motto Eiszeit. Du sollst Dich in dieser Aufgabe experimentell mit dem Lebensraum Arktis und dem Klimawandel beschäftigen. Viel Spaß!

#### **Hier Deine Aufgaben:**

1. Stelle Eiswasser her: Wähle zu Hause ein rundes Glas aus und fülle es mit Eiswürfeln aus dem Gefrierschrank (-18°Grad Celsius) und etwas kaltem Wasser.
2. Miss in regelmäßigen Abständen nach, wie kalt das Wasser geworden ist.
3. Werte Deine Ergebnisse aus, indem Du die Temperatur des Eiswassers mit der Lufttemperatur in der Arktis vergleichst und die Lebensbedingungen in der Arktis beschreibst.

#### **Fertige ein Versuchsprotokoll an:**

Was hättest Du erwartet? (**Hypothese**)

Welche Materialien hast Du benötigt? (**Material und ggf. Durchführung**)

Was fällt Dir auf? (**Beobachtung**)

Erkläre Deine Beobachtung oder, sofern Deine Erwartung abweichend sein sollte, warum Du etwas Anderes erwartet hast. (**Auswertung**)

4. Erstelle einen Steckbrief über den Polarfuchs.
5. Informiere Dich über den Klimawandel und dessen Auswirkung auf den Lebensraum Arktis. Fasse zusammen.
6. Beschreibe inwiefern der Polarfuchs vom Klimawandel betroffen ist.