



# „Mission2Mars“ Modul 4 Forschung (Physik)

Datum:                      Klasse:                      Name:



**Thema:    Tiefe Temperaturen**

## Forschungsauftrag:

Auf dem Mars herrscht im Schnitt eine Temperatur von  $-55\text{ °C}$ . Wir wollen versuchen, diese Temperatur zumindest annähernd herzustellen.

Versuche mit Schnee und weiteren Zutaten eine möglichst tiefe Temperatur herzustellen.

Dokumentiere dein Vorgehen. Notiere alle Messergebnisse übersichtlich. Formuliere einen praktikablen Vorschlag, wie deine tiefste Temperatur reproduziert werden kann.



Dir stehen folgende Materialien zur Verfügung:

- Becherglas
- Temperaturfühler mit Digitalanzeige
- Kochsalz
- Zucker
- Spiritus
- Kalziumsulfat
- Kaltes Wasser
- Warmes Wasser

Schreibe eine Versuchsauswertung.