



## **Ausflug zum Mars**

Die Schülerinnen und Schüler unternehmen eine fiktive Reise zum Roten Planeten: Mit einer Luftballonrakete startet die Gruppe in den Weltraum und lernt dabei das Prinzip des Rückstoßes kennen. Experimente zum Luftdruck und zur Schwerelosigkeit zeigen, wie sich die Bedingungen auf der Erde von denen im Weltraum unterscheiden und welche Auswirkungen z.B. die Schwerelosigkeit auf den Körper hat. Nach der Landung auf dem Mars werden das rote Marsgestein und die kohlendioxidhaltige Marsatmosphäre untersucht. Mit einer eigenen Strohhalmrakete, die möglichst zielgenau landen soll, kehren die Nachwuchsastronauten wieder zur Erde zurück.

**Für Schülerinnen und Schüler der Klassen 3-4**

**Dauer: 2 Stunden**

**Gruppengröße: maximal 30 Personen**

**Preis: 70,00 Euro**