

## Forschungszettel

# Parabeln

Drehe den Zylinder beim Exponat „Parabel“.

**Zeichne die Form, die der Rand der Flüssigkeit dann hat:**





Auch beim Exponat „Kegelschnitte“ kannst du diese Form finden. Drehe den Kegel und beobachte die Oberfläche der roten Flüssigkeit. Man spricht von einem Kegelschnitt, weil die Flüssigkeitsoberfläche den Kegel „durchschneidet“.

**Bei welcher Stellung des Kegels hat die Flüssigkeitsoberfläche die Form einer Parabel?** Kreise das richtige Bild ein.



Über dem Exponat „Mirage“ schwebt ein Kristall. Oder doch nicht?  
**Was kannst du dort entdecken?**

---



---



---



Auch dieses Exponat hat etwas mit Parabeln zu tun. Hast du eine Idee, was?

---



---

