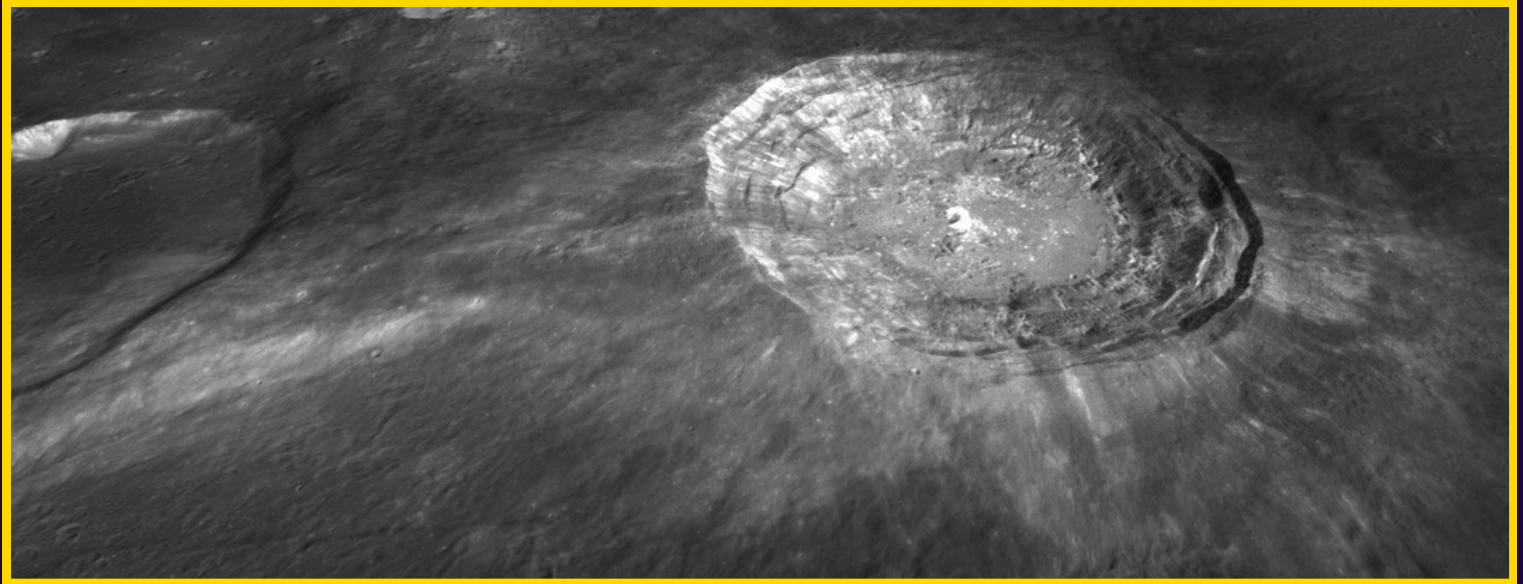
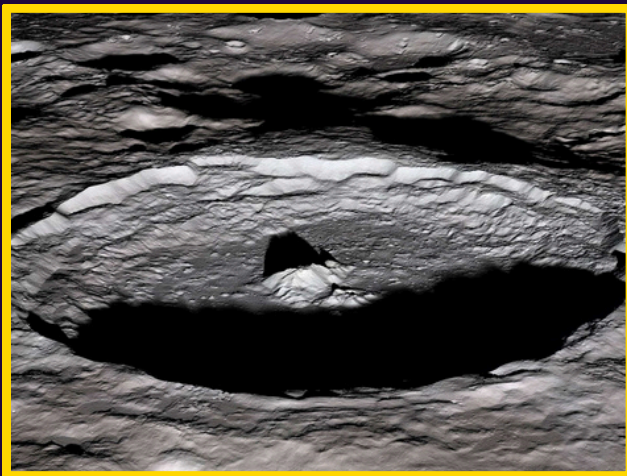


Krater schiessen!

In dieser Aktivität machen wir Krater und lernen dabei viel über ihre Form und ihre Entstehung



Helles Auswurfmaterial



Kraterrand



Strahlenförmiger Auswurf



SPACEDOME

Materialien:

Schale (Ø 30cm, Tiefe ca. 5cm)
Teelöffel
kleines Sieb
Gipspulver
Schokopulver
farbige Schoko- oder Zuckerstreusel
Asteroiden (Steine, Ø 2-5 cm)
Smartphone für SloMo-Aufnahmen

Vorbereitung "Mondoberfläche"

1. 3-4 cm Gipspulver gleichmässig in der Schale verteilen
2. mit dem Teelöffel eine dünne Schicht Streusel darüber verteilen
3. mit dem Sieb mit einer dünnen Schicht Schokopulver abschliessen

Experiment

- Lasse deine Asteroiden aus unterschiedlichen Höhen und Winkeln auf deine "Mondoberfläche" fallen.
- Betrachte die dabei entstandenen Krater: Kannst du den Kraterrand, den hellen Auswurf und den strahlenförmigen Auswurf identifizieren?
- Macht mit eurem Smartphone Zeitlupenaufnahmen der Einschläge: von oben und von der Seite, bei voller Beleuchtung und mit Licht von der Seite. Lasst eurer Kreativität als Kamerafrau und Kameramann freien Lauf!

