



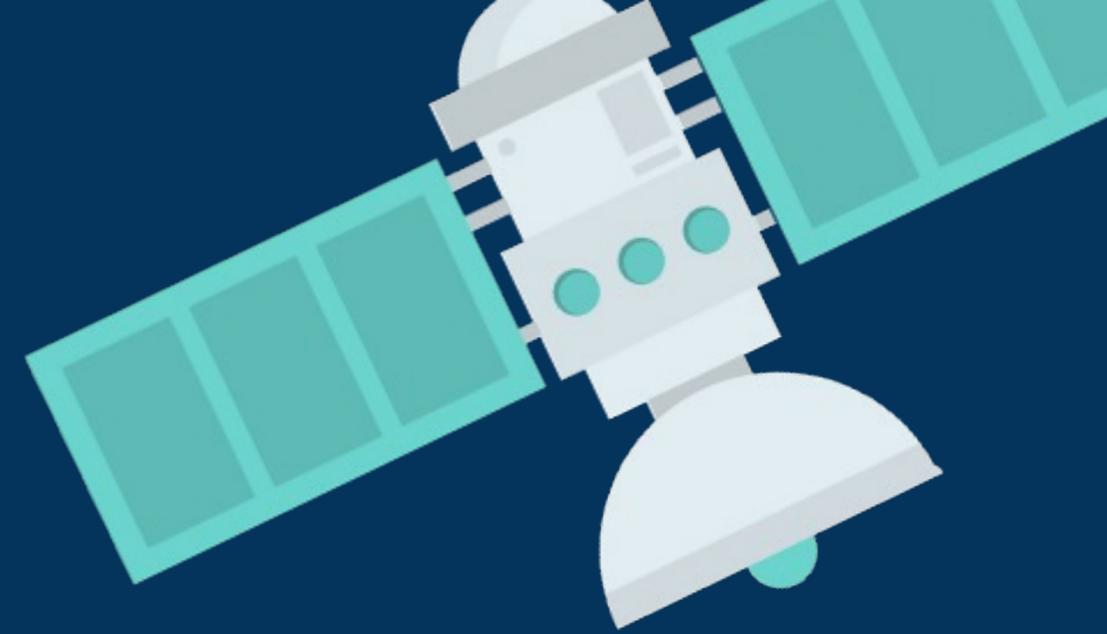
Verdampfung und Aggregatzustände der Materie



Zielsetzungen

Am Ende dieser Lektion werden Sie in der Lage sein:

- Verdunstung kritisch prüfen
- Zustände der Materie verstehen
- Wie sich Salzgehalt und Austrocknung auf die Bewohnbarkeit einer Umgebung auswirken



Verdunstung





Zustände der Materie



Makgadikgadi- Salzpfannen, Botsuana

Eine der größten Salzpfannen
der Welt!



Bildquelle: NASA-Erdobservatorium

Diskutieren Sie, wie diese Umgebung entstanden ist



Erklärt: Wie ist diese Umgebung entstanden?

Klicken Sie auf die Schaltfläche unten, um zum Video zu gelangen:



[Video](#)

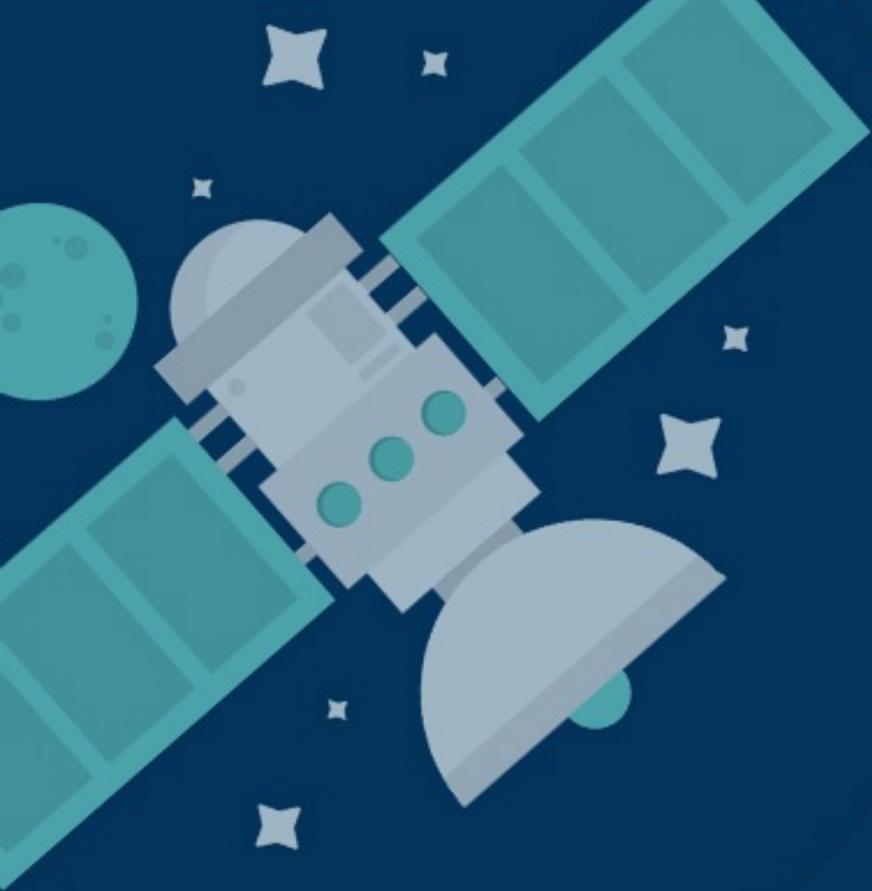


Glauben Sie, dass dort Leben überleben kann?



Salz- und austrocknungstolerante Bakterien





Rekapitulation

Beantworten Sie diese Fragen auf der Grundlage dessen, was Sie heute gelernt haben:



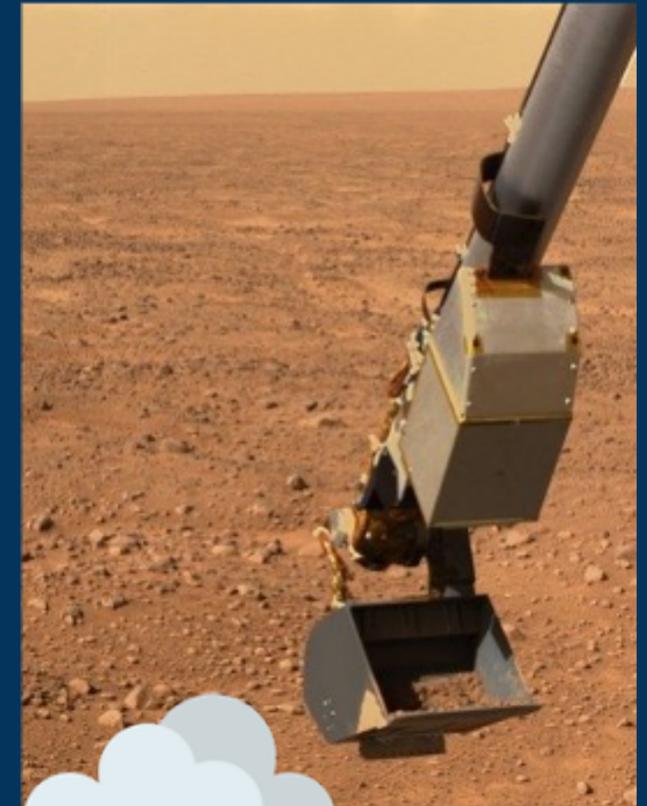
1

Was sind die verschiedenen Zustände der Materie?



2

Können Sie das Konzept der Verdunstung erklären?



3

Wie könnten Salz und Austrocknung die Bewohnbarkeit des Mars beeinflussen?