

## 11.3 Mitmach-Experiment: Die Mondphasen am Himmel erkennen

Als Zusammenfassung, wie die Mondphasen zustande kommen, dient diese Übung.

Der Mond durchläuft verschiedene Phasen:

- Vollmond
- abnehmender Halbmond
- Sichel des abnehmenden Mondes
- Neumond
- Sichel des zunehmenden Mondes
- zunehmender Halbmond
- Vollmond

Wenn Sie die Mondphasen in den Mitmach-Experimenten 11.1 und 11.2 behandelt haben, können Sie das Thema mit dieser Übung zur Festigung des Gelernten abschließen. Verteilen Sie dazu Kopien des Schülerblatts an die Kinder. Zeichnen Sie dann die Mondphasen wie im Schülerblatt an die Tafel, und fordern Sie die Kinder im Plenum auf, die richtige Bezeichnung zu nennen. Schreiben Sie den jeweils passenden Begriff unter die entsprechende Mondphase. Die Kinder vervollständigen anschließend ihr Schülerblatt.

**Tipp:** Erklären Sie den Kindern vorab die Eselsbrücke, wie sie den Halbmond jeweils richtig erkennen und benennen können (nach der vereinfachten Ausgangsschrift):

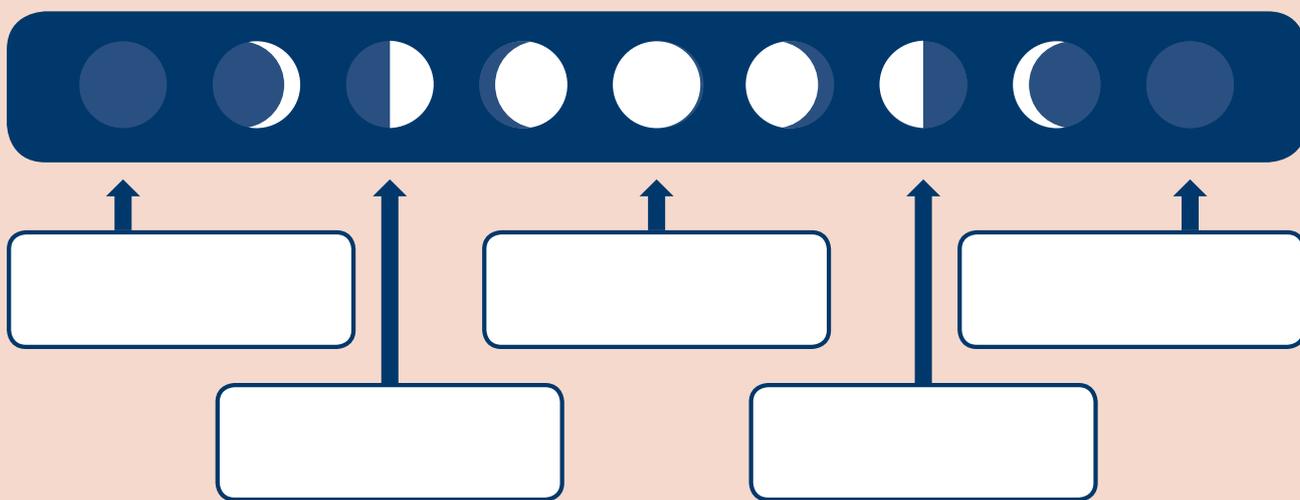
- den abnehmenden Halbmond am *a*
- und den zunehmenden Halbmond am *z*





# So erkennst du die Mondphasen am Himmel

Mal sieht man den Mond gar nicht, dann ein bisschen, schließlich den halben Mond und dann den ganzen. Einige Nächte danach ist wieder weniger vom Mond zu erkennen. Schreib in die Felder unter den Mond-Bildern das richtige Wort. Benutze die Begriffe aus der Wortliste.



Vollmond

Neumond

zunehmender Halbmond

Neumond

abnehmender Halbmond