

# Waagen, Erde, Mond

## Arbeitsblatt Plus

- 1.** Funny Elefant ist traurig. Sie ist einfach zu schlank für einen stattlichen Elefanten. Keiner in der Herde nimmt die zarte Elefantendame ernst. Da kommt ihr eine Idee: „Würde ich auf einem anderen Planeten leben, wäre ich viel schwerer als alle anderen Elefanten!“
- Welchen Planeten würdest du Funny empfehlen und warum?

---



---



---

- 2.** Stefan und Thomas möchten den Schreibtisch in ihrem Zimmer verschieben. „Der ist aber ganz schön schwer!“, sagt Thomas. „Der hat sicher 30 kg. Das schaffen wir nie!“ „Wären wir jetzt auf dem Mond“, meint Stefan, „dann wäre das viel einfacher. Dort wiegt der Tisch nur 5 kg!“ „Na, das würde ich ganz alleine schaffen!“, freut sich Thomas. Hat Stefan mit seiner Aussage wirklich recht?

---



---

- 3.** Berechne das Gewicht (in N) der verschiedenen Massen an unterschiedlichen Stellen im All.

| Ort           | 100 kg | 50 kg | 25 kg |
|---------------|--------|-------|-------|
| am Äquator    |        |       |       |
| an den Polen  |        |       |       |
| in Österreich |        |       |       |
| am Mond       |        |       |       |
| auf Merkur    |        |       |       |
| auf Jupiter   |        |       |       |
| auf Saturn    |        |       |       |
| auf Neptun    |        |       |       |