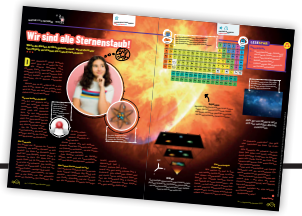
spOt



Seite 18–19

Wir sind alle Sternenstaub!

Alles auf unserer Erde besteht aus Sternenstaub, auch wir Menschen. In deinem September/Oktober-Spot (auf S. 18–19) erfährst du alles darüber.

1. Woraus besteht alles auf der Erde?

2. Was bestimmt, um welches Element es sich handelt?

3. Warum ist Wasserstoff das leichteste Element?

4. Wie viele Elemente sind bekannt?

- ○ 96
- ○ 112
- ○ 118
- ○ 128

5. Was passiert, wenn sich Atome verbinden?

6. Wie lauten die Bestandteile eines Wasserstoffmoleküls?

- ○ ein Sauerstoffatom und ein Wasserstoffatom
- ○ ein Wasserstoffatom und zwei Sauerstoffatome
- ○ zwei Wasserstoffatome und ein Sauerstoffatom
- ○ zwei Wasserstoffatome und zwei Sauerstoffatome

7. Welche Elemente entstanden beim Urknall?

8. Welches Element spielt in deinem Körper eine wichtige Rolle?

9. Weshalb leuchten Sterne?

10. Welche Elemente können Sterne erzeugen?

11. Wie entstehen die Elemente Silber oder Gold?

12. Warum bestehen wir aus Sternenstaub?

Mehr als Lesen

Ein Arbeitsblatt zur Zeitschrift „Spot“, Ausgabe September/Oktober 2025.
Redaktion: Lisa Kröll. © Österreichisches Jugendrotkreuz, 1041 Wien