Erkundungsaufgaben zur Hamsterkiste Lerngeschichte

Die Sonne

Wir wären nichts ohne die Sonne

1. Woraus besteht die Sonne?

2. Worauf muss man achten, wenn man die Sonne beobachten will?

Ein Stern in der Milchstraße

3. Was ist eine Galaxie?

4. Zu welcher Galaxie gehört unsere Sonne?

5. Wie viele Sterne enthält diese Galaxie?

Die Sonne ist riesig groß

6. Wie ist der Durchmesser der Sonne?

7. Wie weit sind Sonne und Erde voneinander entfernt?

8. Warum sehen wir die Sonne immer mit einer gewissen Verspätung?

Die Sonne ist unvorstellbar heiß

9. Wann ist die Sonne entstanden?

10. Woraus hat sie sich gebildet?

© Lernportal Hamsterkiste – Verwendung im Unterricht nur mit einer gültigen Lizenz

11. Wie heiß ist es a) an der Oberfläche? b) im Sonnenkern? c) in der Korona?

Sonnenflecken, Protuberanzen und Sonnenwind

12. Wie nennt man die "kühleren" Stellen auf der Sonnenoberfläche?

13. Wie nennt man die Explosion von Sonnenmasse?

14. Was entsteht aus dem Sonnenwind auf der Erde?

Das Ende als "Weißer Zwerg"

15. Was wird aus der Sonne, wenn der Vorrat an Wasserstoff verbraucht sein wird?

16. Wie nennt man das Endstadium der Sonne?

17. Was hast du sonst noch herausgefunden?

© Lernportal Hamsterkiste – Verwendung im Unterricht nur mit einer gültigen Lizenz