



Was ist die Sonne?

Ein Stern.

Ein Planet.

Ein Mond.

Erde



Wie alt ist das Weltall ungefähr?

500 000 Jahre

1 000 000 Jahre

14 000 000 000 Jahre

Mond



Name: _____

Alter: ____ Telefonnummer: _____

Besitzt du einen Bibliotheksausweis?

Dann trage hier die Nummer ein : _____

Du kannst das Rätsel in allen Stadtteilbibliotheken in Gelsenkirchen abgeben.

Wähle aus, wo du im Gewinnfall den Preis entgegennehmen möchtest:

Oder du schickst das Rätsel als Anhang per Email an:
andreas.petrovitsch@gelsenkirchen.de

Bilder von pixabay.com



Herausgeber:
Stadt Gelsenkirchen, Die Oberbürgermeisterin
Referat Bildung / Stadtbibliothek
2025

Kinderbibliotheken

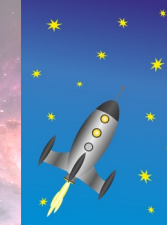


Stadtbibliothek
Gelsenkirchen

Weltall

Soweit wir es wissen, ist das Weltall unendlich groß und hat keine Grenzen. Im Weltall befindet sich so gut wie nichts, an den meisten Stellen fliegen dort nur einige Atome herum.

Quelle und Lösungshinweise:
<https://klexikon.zum.de/wiki/Weltall>

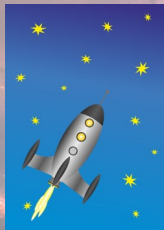


Was ist eine Galaxie?

Ein Kometenschwarm.

Der Rand des Weltalls.

Ein Ort mit vielen Sternen.

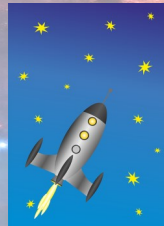


Welches Wort ist ein anderes Wort für Weltall?

Kosmos

Dimension

Phase



Wie wird erklärt, warum sich die Sterne voneinander entfernen?

Die Sterne wirbeln mit Lichtgeschwindigkeit und driften durch das Weltall.

Die Sterne bewegen sich voneinander weg, weil das Weltall sich ausdehnt.

Die Anziehungskraft von Schwarzen Löchern zieht sich voneinander weg.

