

# Arbeitsblatt zum Thema "Urknall"

## Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Der Urknall war ein \_\_\_\_\_ vor fast 14 Milliarden Jahren.

Vermutlich entstand das Weltall durch den Urknall.

Durch den \_\_\_\_\_ breiteten sich Materie und Energie plötzlich aus.

Man kann noch nicht sicher beweisen, dass es tatsächlich so war.

Die \_\_\_\_\_ haben jedoch Hinweise gefunden, dass es so stimmt.

Zum Zeitpunkt des Urknalls war das \_\_\_\_\_

heiß und dicht zusammengepresst.

Nach dem Urknall begann das Weltall schnell kälter zu werden.

Dabei dehnte es sich aus.

Es wurde also immer größer.

Innerhalb von \_\_\_\_\_ bildeten

sich Atome aus Wasserstoff und Helium.

Diese Atome bildeten später Sterne, dann \_\_\_\_\_.

Nach Ansicht der Wissenschaftler kühlt sich das Weltall

immer noch ab und dehnt sich aus.

Wissenschaftler

Minuten

Planeten

Ereignis

Urknall

Weltall