Was ist das universum?

Aufgabe 1

**Das Universum**Welche anderen Wörter kannst du auch zum Universum sagen? Wähle aus und schreibe die richtigen Wörter auf.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| Welt – Weltraum – Weltatlas – Weltall – Kosmos – Globus |

Aufgabe 2

**Lies den Text und beantworte die Fragen.**

Zum Universum gehören Zeit, Raum, Energie und alle Himmelskörper. Zu den Himmelskörpern zählen Galaxien, Sterne, Planeten und Monde. Unsere Erde und unsere Sonne sind auch Himmelskörper. Die Erde ist ein Planet. Die Sonne ist ein Stern. Sie strahlt. Niemand weiß, wie groß das Universum ist. Aber wir wissen: Das Universum wird immer größer.

Was gehört alles zum Universum?

Was zählt alles zu den Himmelskörpern?

Was ist die Erde?

Was ist die Sonne?

Was macht die Sonne?

Wie groß ist das Universum?

Was passiert mit dem Universum?

AUFGABE 3

**Wie ist das Universum entstanden?**Schreibe die fehlenden Wörter in die Lücken.

Wissenschaftler sagen: Das \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ist vor etwa 14 Milliarden Jahren entstanden.

Es gab einen großen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .  
  
Das war der \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Nach dem Urknall sind die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ entstanden.

Aufgabe 4

|  |
| --- |
| Urknall – Universum – Galaxien – Knall |

**Wann ist das Universum entstanden?**Kreuze an und schreibe die richtige Antwort in einem Satz auf.

🞎 **vor 14 Millionen Jahren**🞎 **vor 14 Milliarden Jahren**🞎 **vor 14 Billionen Jahren**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Aufgabe 5

**Wie wird das Universum?**Kreuze an und schreibe die richtige Antwort in einem Satz auf.

🞎 **kleiner**🞎 **größer**  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Aufgabe 6

**Was ist richtig, was ist falsch?**

Die Erde gehört nicht zum Universum. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Zum Universum gehört alles: auch wir Menschen. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Das Universum ist vor 14 Millionen Jahren entstanden. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Seit dem Urknall wird das Universum immer kleiner. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Seit dem Urknall dehnt sich das Universum immer weiter aus. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Nach dem Urknall sind die Galaxien entstanden. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**