Wie entstehen STERNE?

AUFGABE 1

**Die Geburt von Sternen**

Lies den Text und beantworte die Fragen.

Alle Sterne entstehen aus großen Wolken. Die Wolken sind aus Gas und Staub. Diese Wolken heißen „Nebel“. Die Nebel werden kleiner. So entstehen einzelne Klumpen. Die Klumpen werden sehr heiß. Bei 10 Millionen °C wird aus einem Klumpen ein Stern.

Woraus entstehen Sterne?

Woraus sind die Wolken?

Wie nennt man die Wolken?

Was passiert mit den Nebeln?

Was entsteht aus den Nebeln, wenn sie kleiner werden?

Wie passiert mit den Klumpen?

Bei wie viel Grad wird aus einem Klumpen ein Stern?

AUFGABE 2

**Groß, größer, kleiner, heißer, kälter?**

Schreibe das passende Wort in die Lücke.

Sterne entstehen aus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Die Nebel werden \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Die Klumpen werden sehr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

AUFGABE 3

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

Sterne entstehen aus Erde. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Die Wolken bestehen aus Wasser. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Die Wolken aus Gas und Staub heißen „Nebel“. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Die Nebel werden größer. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

In den kleiner werdenden Nebeln entstehen Klumpen. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Die Klumpen werden sehr kalt. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Bei 10 Millionen °C entsteht ein Stern. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**