

# Das Weltall

## Arbeitsblatt Plus

1. Lies zuerst den Informationstext zum Weltall (Das Weltall – Arbeitsblatt Basis).  
Beantworte dann die Fragen.

Wann ist das Universum entstanden? \_\_\_\_\_

Was sind Sterne? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Was ist die Milchstraße? \_\_\_\_\_

Wann ist unser Sonnensystem entstanden? \_\_\_\_\_

Woraus besteht die Sonne? \_\_\_\_\_

Wie erzeugt die Sonne Energie? \_\_\_\_\_

Wie heißt der Vorgang, für den Pflanzen Sonnenlicht brauchen? \_\_\_\_\_

2. Welche der Aussagen sind richtig? Kreuze sie an. Stelle die falschen Aussagen richtig.

Sterne sind massearme, dunkle Gaskugeln.

\_\_\_\_\_

Die Milchstraße besteht aus 250 Sternen.

\_\_\_\_\_

Unser Sonnensystem befindet sich am Rand der Milchstraße.

\_\_\_\_\_

Die Energie der Sonne stammt aus der Kernspaltung von Heliumatomen.

\_\_\_\_\_

Die Oberfläche der Sonne ist ständig in Bewegung. Heiße Materie wird dabei in den Weltraum geschleudert.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_