



Lückentext zur Milchstraße

Fülle die Lücken im Text mit folgenden Wörtern:

Planeten Galaxis Sternen
 Balkenspiralgalaxie Lichtjahre
 Milchstraße Planetensystem
 Achse galaktischen Zentrum Band Völker
 6.000 Sonne Sterneparks
 Gaswolken Sommer

Die Milchstraße ist eine _____ mit 100 bis 300 Milliarden Sternen. Unser _____ befindet sich mittendrin, genauer gesagt im Orionarm. In der Mitte der Milchstraße, dem _____, gibt es ein gewaltiges schwarzes Loch, das 4,3 Millionen Mal schwerer ist als unsere Sonne! Es wird Sagittarius A* genannt. Unsere _____ ist ungefähr 30.000 Lichtjahre von diesem schwarzen Loch entfernt. Von der Erde aus kann man die Milchstraße als weißes _____ am Nachthimmel leuchten sehen. Erst im 17. Jahrhundert entdeckte Galileo mit seinem Fernrohr, dass es sich dabei um eine Ansammlung von _____ handelt.

Die Milchstraße ist 100.000 _____ lang und braucht 200 Millionen Jahre, um sich einmal um die eigene _____ zu drehen. Alle Sterne, die Du am Nachthimmel siehst, gehören zur _____. Insgesamt kannst Du mit bloßem Auge an die _____ Sterne erkennen sowie dunkle _____.

Am besten siehst Du die Milchstraße im _____ in einer mondlosen Nacht. In _____ herrschen dafür die idealen Bedingungen. Und mit ein wenig Glück kannst Du dabei auch _____ unseres Sonnensystems am Himmel erblicken. Im Altertum erfanden verschiedene _____ ihre eigene Entstehungsgeschichte der Milchstraße. Das Wort „_____“ kommt übrigens aus dem Griechischen und bedeutet „Milch“!

