In klaren Nächten können wir am Himmel eine riesige Anzahl Himmelskörper sehen.

Besonders auffällig ist eine längliche dichte Ansammlung von Sternen, die so genannte Milchstrasse.

Man sagt ihr so, weil diese Sternenmasse unter bestimmten Lichtverhältnissen wie ein milchiger Schleier erscheint.

Eigentlich hat die Milchstrasse die Form einer Spirale, aber das können wir von der Erde aus nicht sehen.

Die Milchstrasse besteht aus ungefähr 300 Milliarden Sternen.

Auch unser Sonnensystem ist ein Teil der Milchstrasse. Somit gehört auch unser Planet Erde dazu.

Die Milchstrasse ist eine von unzähligen Galaxien. Die meisten Galaxien sind so weit entfernt, dass man sie nicht sehen kann, auch mit den stärksten Fernrohren nicht.

Der riesige Raum, in dem sich die Galaxien und somit auch die Milchstrasse befinden, nennt man Weltraum, manchmal auch Kosmos, Universum oder All.









