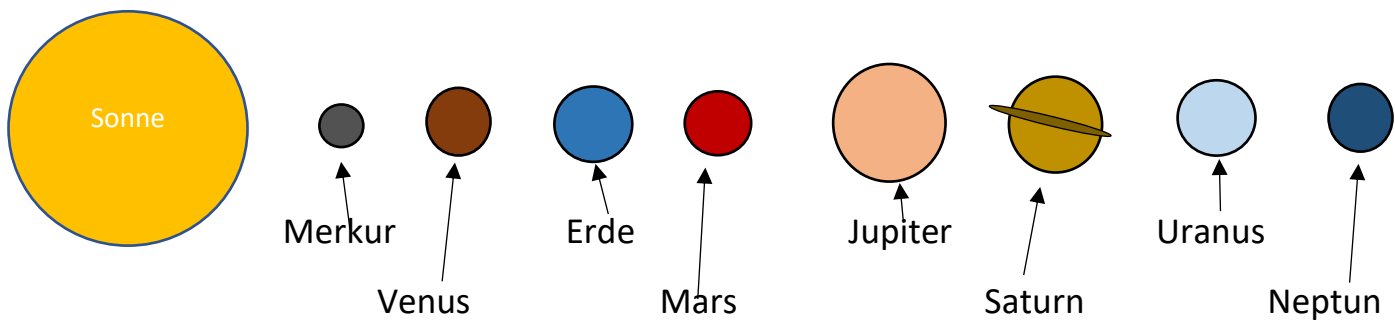


Das Sonnensystem



Entfernung Sonne/Erde= 149,6 Millionen km

Planeten sind Himmelskörper, die sich um die Sonne bewegen.

Planeten kreisen in Ellipsen um die Sonne.

Monde sind Himmelskörper, die um Planeten kreisen.

Sterne sind Himmelskörper, die selbst leuchten und ortsfest sind. Die Sonne ist ein Stern.

Ein Lichtjahr ist die Strecke, die Licht in einem Jahr zurücklegt.

Wie lange benötigt das Licht der Sonne zur Erde?

Um dies auszurechnen muss man die Entfernung von der Sonne zur Erde durch die Geschwindigkeit des Lichtes dividieren.

Das Licht benötigt 8,31 Minuten.