

Die Größe der Planeten

Aufgabe 2:

Schreibe auf, wie groß welcher Planet ist. Am besten machst du es der Reihenfolge nach. Markiere dir auch den größten/kleinsten Planeten.

	Name	Größe (Durchmesser)
1.	Merkur	4 840km
2.	Mars	6 800km
3.	Venus	12 400km
4.	Erde	12 740km
5.	Neptun	44 600km
6.	Uranus	47 600km
7.	Saturn	120 800km
8.	Jupiter	142 800km

der kleinste Planet

der größte Planet

Unser Sonnensystem

Aufgabe 2:

Beantworte anschließend die Fragen.

Nummer	Frage	Antwort
1.	Zu welcher Galaxie gehört unser Sonnensystem?	Unser Sonnensystem gehört zur Galaxie der Milchstraße.
2.	Was steht im Zentrum unseres Sonnensystems?	Im Zentrum unseres Sonnensystems steht die Sonne.
3.	Wie viele und welche Planeten kreisen um das Zentrum?	Um das Zentrum kreisen 8 Planeten: Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun.
4.	Was gehört außerdem zu unserem Sonnensystem?	Zu unserem Sonnensystem gehören außerdem auch noch Monde, Zwergplaneten, Gaswolken, Meteoriten und Asteroiden.
5.	Was ist ein Unterschied zu anderen Planetensystemen?	Ein Unterschied zu anderen Planetensystemen ist, dass unser Sonnensystem nur einen Fixstern im Zentrum hat.
6.	Wie alt schätzt man unser Sonnensystem?	Man schätzt, dass unser Sonnensystem ca. 4,45 Milliarden Jahre alt ist.
7.	In welcher Richtung kreisen die Planeten um die Sonne?	Die Planeten kreisen gegen den Uhrzeigersinn um den Fixstern im Zentrum.
8.	Wie nennt man ihre Umlaufbahnen?	Die Umlaufbahnen nennt man Ellipsen.
9.	Wodurch wird unser Sonnensystem zusammengehalten?	Unser Sonnensystem wird durch die Anziehungskraft der Sonne zusammengehalten.