

Planetenmodell

- Mobile, das die Größe der Planeten annähernd maßstabsgerecht veranschaulicht
- Material: Pappe, Lineal, Schnur, Zirkel, Bleistift, Schere, Stab zum Befestigen der Körper
- Durchmesser der Planeten:

Merkur	1 cm
Venus	4 cm
Erde	4 cm
Mars	2 cm
Jupiter	48 cm
Saturn	38 cm
Uranus	20 cm
Neptun	20 cm

- Arbeitsanleitung:
 1. Zeichnet auf Pappe 2 Kreise für jeden Planeten (Durchmesser wie angegeben) mit Hilfe eines Zirkels
 2. Schneidet diese 16 Kreise aus. Macht in jeden einen Schnitt vom Rand bis zum Mittelpunkt.
 3. Steckt die beiden Kreise für jeden Planeten zusammen; beide Teile müssen genau rechtwinklig zueinander stehen.
 4. Befestigt nun die Planeten in der richtigen Reihenfolge mit einer Schur an dem Stab.
Lasst genug Platz, damit sie nicht zusammenstoßen.

Die Sonne ist wegen ihrer enormen Größe nicht dabei - sie müsste einen Durchmesser von vier Metern haben.

(nach einer Idee von: www.uni-kiel.de/ewf/geographie/forum/unterric/material/sonnensystem/)