

Interaktives Planetarium

Sonne = Lampe
Erde = Dein Kopf
Mond = Styroporkugel



ACHTUNG!

Der Aufbau wird in keinstenweise verändert! Die Kabel bleiben unberührt (Stromschlaggefahr!) und auch die Lampe wird nicht angefasst (Heiß!).

? Hilfestellung

1. Notiere dir zu jedem Schritt deine Erkenntnisse.
2. Mache dir zuerst Gedanken wie sich die einzelnen Himmelskörper bewegen (auf welcher Bahn laufen sie, in welche Richtung rotieren sie, ..).
3. Versuche die Bewegungen nun selbst nachzustellen.
4. Beobachte deinen Mond, wie sehen die Mondphasen darauf aus?

Für Schnelle:

Findest du noch andere Positionen in welchen der Mond, bzw. dessen Schatten besonders seltsam aussehen oder sogar komplett verschwinden?