

# Mach ein Sonne-Erde Modell

## Du brauchst:

- 1 Stück Kartonröhre, etwa 5 cm lang und 5cm Durchmesser
- 1 Styroporkugel, 10 cm Durchmesser
- 10 m Schnur
- 1 Kugel mit Loch (z.B. Holzperle), etwa 1-3 cm Durchmesser
- eine blaue Stecknadel
- Bohrer, Schere, Filzstifte, Meter

## So geht's:

Bemale die kleine Kugel und die Stecknadel als Erde.

Bohre ein Loch in die Kartonröhre.

Zieh den Faden hindurch.

Binde die kleine Kugel ans Schnurende, das im Innern der Röhre ist.

Wickle die Schnur auf die Röhre.

Wickle das freie Ende der Schnur ein paar mal um die Stecknadel und binde es fest.

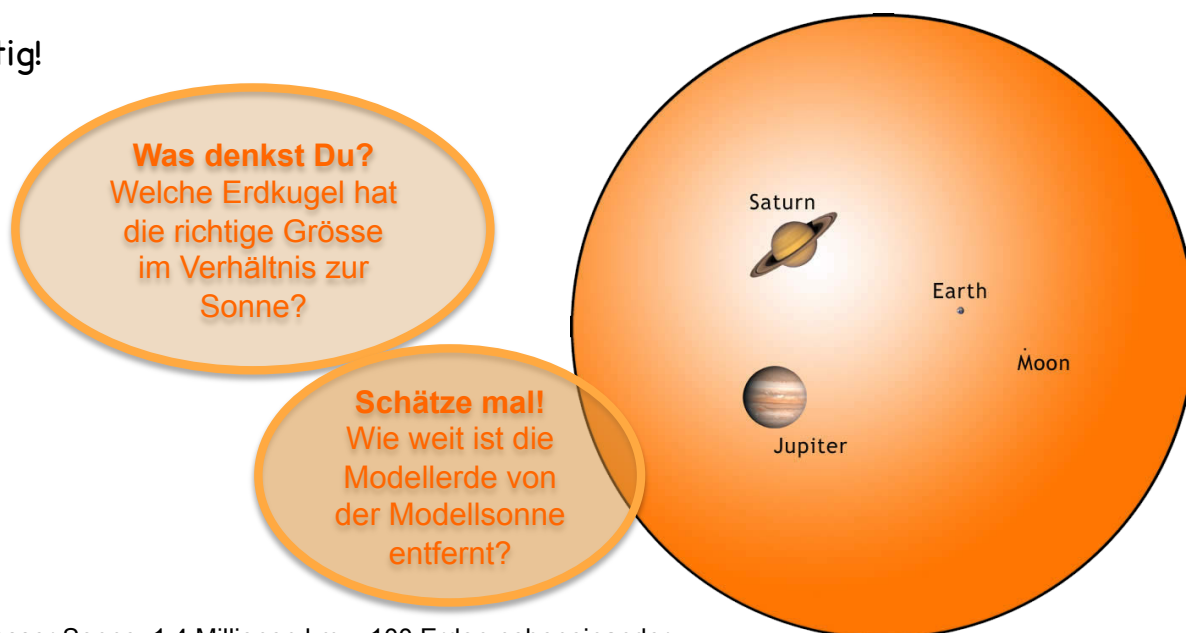
Stecke die Stecknadel im aufgewickelten Faden fest.

Bemale die Styroporkugel als Sonne.

Achte auf die Details: Sonnenflecken, aktive Regionen, Magnetschleifen usw.

Benutze die Kartonröhre als Malständer.

Fertig!



Durchmesser Sonne: 1.4 Millionen km = 100 Erden nebeneinander

Abstand Sonne – Erde: 150 Millionen km (Licht: 8 Minuten, Flugzeug 22 Jahre)