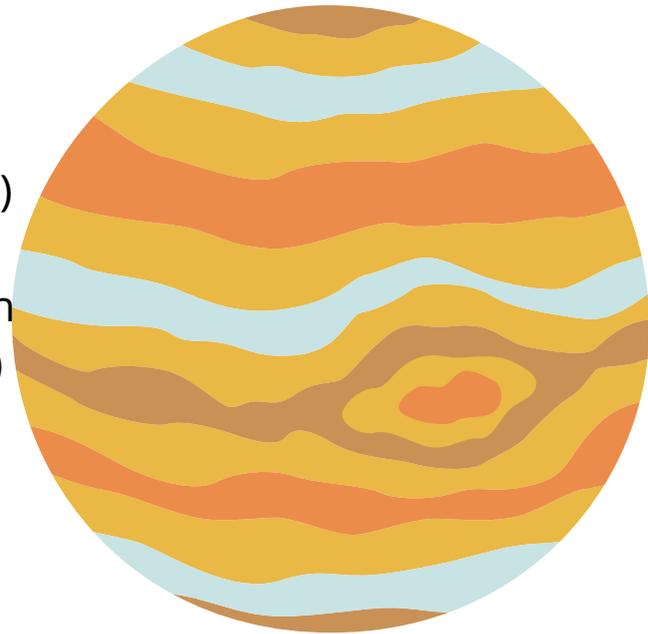




Versuch zum Jupiter

Du brauchst:

- 2 Schüsseln (10 cm hoch, 20 cm Durchmesser, 1700 ml Fassungsvermögen)
- 1400 Wattekugeln (1,5 cm Durchmesser)
- Becher/Gefäße, die etwa 100 Wattekugeln fassen (Fassungsvermögen von ca. 250 ml)
- Bleistift und Papier



So geht' s:

- 1. Schätzfrage:** Was meinst Du, wie oft die Erde (die kleinen Kugeln) in den Jupiter (Schüsseln) passen? Schreib es auf!
- 2.** Fülle nun Deinen Becher bis zum Rand mit den Wattekugeln! Diese schüttest Du dann in die Schüssel und wiederholst diesen Vorgang, bis diese voll ist. Dann geht es mit der zweiten Schüssel weiter. Solange, bis beide voll sind. Auf dem Papier wird jeder genutzte Becher mit einem Strich festgehalten.
- 3.** Dann werden alle Striche gezählt. Die Zahl multiplizierst Du nun mit 100 (100 Kugeln/Becher) und schon hast Du Dein Ergebnis! Die Erde passt ungefähr 1300 Mal in den Jupiter.

