



Versuch zur Venus

So geht' s:

1. Eine der Kugeln in eines der Gläser geben.

2. In die Styroporabdeckung ein Loch stechen, in das genau das Thermometer passt. Dann das Glas mit dem Thermometer verschließen.

3. Die zweite Kugel in das zweite Glas geben. Dieses nicht verschließen. Das Thermometer mit der Klammer fest machen und auf das Glas auflegen, das nur als Halterung, aber nicht als Atmosphärenabschluss (wie beim ersten Glas) dient.

4. Nun beide Gläser nebeneinanderstellen und darauf achten, dass die Thermometer in gleicher Höhe zu den jeweiligen Kugeln angebracht sind. Den Baustrahler in 60 cm Entfernung zu beiden Gläsern aufstellen. Wichtig ist, dass beide in demselben Abstand zum Baustrahler platziert sind. Vor dem Anschalten die Anfangstemperaturen notieren.

5. Baustrahler einschalten. Achtung: Der Strahler wird sehr heiß, also nicht berühren! Nach einer halben Stunde die Temperaturen erneut ablesen. Und? Was kannst Du feststellen?

Du brauchst:

- 2 Gläser
- Abdeckung (Styropor)
- 2 Thermometer
- 1 Klammer
- 2 kleine Kugeln aus Watte/Styropor (15 mm Durchmesser)
- Baustrahler

