



Lass es regnen!

Ihr benötigt:

- Glas
- Rasierschaum
- Lebensmittelfarbe in Blau



Ablauf

1. Füllt ein Glas mit Wasser
2. Sprüht eine dünne Schicht Rasierschaum auf das Wasser (sehr wichtig das die Schicht Rasierschaum nicht zu dick ist!)
3. Abwarten bis es das Regnen beginnt

Wie entsteht Regen?

Wenn die Sonne scheint, verdunstet viel Wasser aus Seen, Flüssen und aus dem Meer. Der Wasserdampf steigt mit der warmen Luft hinauf. Weit oben kühlt der Dampf ab, das Wasser gerinnt zu kleinen Tröpfchen. Die Tröpfchen bilden Wolken (im Experiment der Rasierschaum). Wenn es noch kühler wird, fließen die Tröpfchen zusammen. Sie werden größer und schwerer und fallen schließlich als Regen zur Erde (die Blaue Lebensmittelfarbe im Experiment). Dort sammelt sich das Wasser in Flüssen und Seen. Es verdunstet wieder: So beginnt der Wasserkreislauf von neuem.