

MACH KITA MIT UNS!

Das Wasserrosen-Experiment ★★★



ab 4 Jahren



15 min bis beliebig



mit Freude Dinge untersuchen,
Hypothesen bilden, Experimente
durchführen und dabei
Beobachten und Vermutungen
überprüfen

Material:

- tiefer Teller/ Schüssel
- Papier/ Farbkarton, Buntstifte und eine Schere
- Wasser

Anleitung:

Malt zunächst eine Blume auf das Papier auf – Eurer Fantasie sind dabei keinen Grenzen gesetzt. Egal ob groß oder klein, jede Blume darf sein, wie sie will. Dazu könnt ihr beispielsweise einfach einen Kreis und drum herum ovale/spitz zulaufende Blütenblätter zeichnen. Schneidet eure Blumen aus und malt sie nach euren Wünschen innen und außen an. Faltet nun alle Blütenblätter zur Mitte hin, so dass eine rundliche Form entsteht.

Legt eure fertigen und gefalteten Papierblumen nun vorsichtig auf das Wasser. Jetzt heißt es Warten und Beobachten. Was denkt ihr wird passieren? Was sind eure Vermutungen?

Ergebnis:

Die einzelnen Blütenblätter werden sich langsam nach oben biegen, sodass sich die Blüte öffnet. Warum? Das Papier saugt sich nach und nach mit Wasser voll, quillt auf, sodass sich die Blüten „von selbst“ bewegen. **Tipp:** Wenn ihr unterschiedlich große Blumen gleichzeitig auf das Wasser legt, könnt ihr beobachten, welche zuerst aufblühen.

Mehr Tipps auf
www.kigaeno.de/kigaetipps

