

# Die Sendung mit dem Elefanten



## Regenbogen im Glas

### Sie brauchen:

- ein großes Glas für den Regenbogen
- blauen Sirup
- grünes Spülmittel
- rot eingefärbtes Wasser (z.B. mit Lebensmittelfarbe)
- Rapsöl

### So geht's:



Die Flüssigkeiten werden in folgender Reihenfolge langsam und nacheinander in das Glas geschüttet: blauer Sirup, grünes Spülmittel, rotes Wasser, gelbes Öl.

### Tipps:

- Halten Sie das Glas beim Einschütten der Flüssigkeiten leicht schräg. So kommt es nicht zu einer Vermischung und der Regenbogen wird schön deutlich.
- Die Flüssigkeiten schwimmen aufeinander, weil sie alle eine unterschiedliche Dichte haben. Die Dichte ist das Verhältnis aus Masse zu Volumen. Ein Körper schwimmt auf Wasser, wenn seine Dichte geringer ist.
- Besprechen Sie mit Ihrem Kind was schwimmt und was untergeht. So kann es das Phänomen vielleicht ansatzweise verstehen.

