

## Probier´s doch einfach mal aus.....

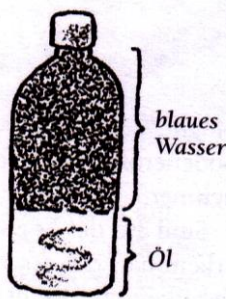
### Kleine, lustige Versuche für zu Hause im August

#### Ozeanwellen

Die Ferien sind gerade vorbei und sicherlich denkt jeder von Euch noch gerne an den Strand und das schöne Meer zurück. Mit diesem Experiment könnt Ihr Euch das Meer nochmals nach Hause holen und schöne Wellen erzeugen. Mit Eurer Bewegung spielt Ihr einfach die Rotation der Erde um die eigene Achse nach!



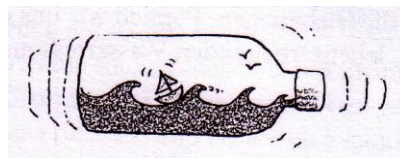
#### Das brauchst Du dafür:



- saubere Plastikflasche
- Speiseöl
- Wasser
- blaue Lebensmittelfarbe (findet man häufig in der Backabteilung!)

#### So wird´s gemacht:

Gieße Öl in die Flasche, bis sie zu einem Drittel gefüllt ist und fülle sie dann vollständig mit Wasser. Gib ein paar Tropfen Lebensmittelfarbe hinein. Nun ganz fest den Deckel zudrehen, die Flasche seitlich hinlegen und leicht hin und her schaukeln.



↪ Was passiert? Schreibe es auf oder fotografiere es!

↪ Warum passiert Deine Beobachtung? Notiere es! (ab Klasse 7)

Wenn Ihr Unebenheiten im Meeresboden nachahmen möchtet (die Wellen werden unregelmäßiger und natürlicher), müsst Ihr mit einer Pinzette Plastikkkugeln oder ähnliches am inneren Flaschenrand ankleben.

Gib Deine Beschreibungen und Fotos im Lehrerzimmer für Frau Spanuth ab (beschrifte alles ordentlich!). Derjenige mit dem besten Protokoll und dem schönsten Bild wird auf der Homepage prämiert!

Viel Spaß beim Experimentieren!