

Probier's doch einfach mal aus.....

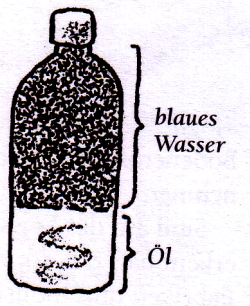
Kleine, lustige Versuche für zu Hause im August

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

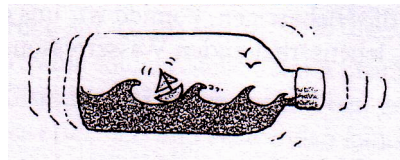
Speiseöl

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 Plastikkugeln oder ähnliches am inneren Flaschenrand ankleben.

Bringe Deine Beschreibungen und Fotos mittwochs in der 6. Stunde zu Frau Spanuth in die Science-AG (Raum 309 oder 311). Derjenige mit dem schönsten Ergebnis und dem besten Protokoll wird auf der Homepage prämiert!

Viel Spaß beim Experimentieren!