



Schülerexperiment: Cartesianischer Taucher

Name:

Datum:

Cartesianische Taucher

Materialliste:

Plastikflasche mit Verschluss, Kugelschreiberhülse, Streichhölzer, Knetmasse oder Plastikband mit Nägeln

Aufbau und Durchführung:

Das untere Ende der Kugelschreiberhülse etwas beschweren (Knetmasse, Plastikschnur mit kleinen Nägeln), so dass eine stabile vertikale Schwimmelage erzielt wird und die Hülse gerade nicht untergeht. Plastikflasche vollständig mit Wasser befüllen, verschließen und mit der Hand zusammendrücken.

Erweiterung: Verwende statt der Kugelschreiberhülse Zündhölzer!

Beobachtungen und Erkenntnis:

