## sAuftrieb Erklärt

1) Merken Sie sich ein Becher gefüllt mit Wasser zur Raum-temperatur. Können Sie große Bewegungen in der Flußigkeit erkennen?		
2) Zeichnen Sie sich den Becher mit Wasser in dem Kasten unten.		
3) In Ihrer Skizze, merken Sie ein Flußigkeit Volume von 1cm³. Was ist die Masse und Gewicht vor dem 1cm³ Wasserwürfel?		
4) Wir sagen das Wasser befindet sich in <i>hydrostatisches Gleichgewicht</i> . Erklären Sie den Begriff <i>hydrostatisches Gleichgewicht</i> .		
5) Einen grünen Plastikwürfel wird in Luft und Wasser gewogen. Notieren Sie die Ergebnisse		

6) Was ist die Volume des Plastikwürfels?	
7) Wenn der Plastikwürfel sinkt, Wasser wird verdrängt. Wie sind die Masse verdrängten Wassers?	und Gewicht des
8) Das archimedische Prinzip lautet:	
Der statische Auftrieb eines Körpers in einem Medium ist genauso groß wie die Gewi verdrängten Mediums	chtskraft des vom Körper
Stimmt das hier? Hinweis: Vergleichen Sie ihren Antworten von Aufgabe 7) 5)	mit der von Aufgabe
9) Wiederholen Sie das Experiment mit einem anderen Gegenstand. Wie kan Gegenstands berechnen?	n man die Volume des