**Schweben, Schwimmen, Untergehen, Aufsteigen**

**SSV:** Lege eine mit Wasser gefüllte Flasche in ein Wasserbecken. Lege einen Schlauch mit einem Ende in die Flasche und blase Luft hinein .

Wann **steigt** ein Körper auf ?

Wann **schwebt** ein Körper ?

Wann **sinkt** ein Körper ?

Warum taucht ein schwimmender Körper immer nur bis zu einer bestimmten Tiefe ein ?

Ein schwimmender Körper taucht so tief ein, bis das ............................ Wasser so .................... ist wie er selbst. Dann sind Gewichtskraft und .................................... gleich groß !

Die Dichte einer Flüssigkeit bestimmt man mit einem .....................................

?????????????????????????????????????????????????????????????

1) Unter welchen Bedingungen steigt ein Körper in einer Flüssigkeit auf ?

2) Je größer die Dichte einer Flüssigkeit, desto ............................ taucht ein Aräometer ein :

2) Zeichen je einen schwimmenden, schwebenden, untergegangenen Körper !