

Liebe Kinder!

heute habe ich auch eine kleine Aufgabe für euch.

Sucht euch in der Küche eine große Schüssel und eine kleine Schüssel, die in die große hineinpasst. Dann füllt ihr in die große Schüssel so viel Wasser, dass die kleine Schüssel darin untergehen kann. Legt die kleine Schüssel auf die Wasseroberfläche, sodass sie schwimmt. Jetzt sucht ihr euch am besten Materialien, von denen viele in der kleinen Schüssel Platz haben (Kieselsteine, Murmeln, Büroklammern,).

Für die Materialien sollte es kein Problem sein, wenn sie nass werden.

Nun nehmt eine Sorte der Materialien und füllt so viele davon in die kleine Schüssel ein, bis diese fast (!!!) untergeht.

Jetzt nehmt ihr die kleine Schüssel mit dem Material heraus, wiegt sie ab und schreibt das Gewicht auf.

Das macht ihr mit 4-5 verschiedenen Materialien.

**Was fällt euch beim Gewicht auf? Ist es immer gleich oder unterschiedlich?
War die Schüssel immer gleich voll?**

Ihr könnt auch einmal Wasser einfüllen. Kurz bevor die kleine Schüssel untergeht, könnt ihr schauen, ob die Wasseroberfläche in der kleinen Schüssel gleich hoch oder tiefer ist als in der großen Schüssel. Dann könnt ihr auch die kleine Schüssel mit dem Wasser abwiegen. Vergleicht das Gewicht mit den anderen Materialien die ihr vorher abgewogen habt.

Ich bin schon gespannt was ihr herausfinden werdet.

Liebe Grüße
Johannes



Lego 310g - Schüssel 10g = 300g

Tomaten 600g - Schüssel 10g = 590g

Vanille-Extrakt 600g - Schüssel 10g = 590g

Orangen 590g - Schüssel 10g = 580g

Apfel 590g - Schüssel 10g = 580g

Wasser 590g - Schüssel 10g = 580g = 1/2 Liter