

Experiment mit Schnee

Was passiert, wenn Schnee warm wird?

Ihr kennt die Antwort auf diese Frage mit Sicherheit! Richtig, er schmilzt und wird zu Wasser. Schnee ist ja schließlich gefrorenes Wasser. Wenn Schnee also schmilzt, wird er wieder zu Wasser.

Aber momentan hat es bei uns ja ganz schön geschneit. Wenn jetzt dieser ganze Schnee schmilzt, was passiert dann mit dem vielen Wasser? Bleibt so viel Wasser übrig wie auch Schnee liegt? Steht dann alles unter Wasser? Können wir dann mit dem Boot in den Kindergarten fahren?

Diese Frage können wir anhand eines Experiments beantworten:

Ihr braucht dazu:



Einen Messbecher



Einen Löffel



Wasserfeste Stifte

Nun zum Experiment:

Füllt mit dem Löffel Schnee in den Messbecher....



... bis er ganz voll ist.



Markiert mit einem wasserfesten Stift die Füllhöhe des Schnees am Messbecher.



Stellt den Becher mit dem Schnee in einen Raum, indem es warm ist.



... und dann beobachtet was passiert. Schmilzt er auch? Bleibt wirklich auch so viel Wasser im Messbecher, wie auch Schnee drinnen war?

Markiert mit einem zweiten Stift die Füllhöhe des Wassers. Ich bin gespannt, was ihr entdeckt!

Viel Spaß beim experimentieren

Eure Carmen

