Anleitung
Herbstexperiment

Die bunten Blätter im Herbst sind so schön und man kann ganz tolle Dinge aus Ihnen basteln. Zum Beispiel Girlanden oder man nimmt sie als Vorlagen für Fensterbilder und dekoriert so das ganze Haus. Es gibt aber auch ein spannendes Experiment.

Du brauchst dazu:

- 1 Erwachsener
- 1 Mörser
- 1 flache Schale
- grüne Blätter
- 1 Stück weiße Kreide
- Brennspiritus oder reiner Alkohol aus der Apotheke
- Schutzbrille

Als erstes zerkleinerst du das grüne Blatt in kleine Stücke und zerdrückst sie im Mörser zu einem grünen Brei. Dann füllst du den Brei in die Flache Schale und stellst die Kreide hinein. Nun musst du darauf achten, dass der Raum in dem du bist, gut gelüftet ist und du ziehst deine Schutzbrille an.

Zusammen mit deinem Erwachsenen füllst du nun so viel Brennspiritus in die Schale, dass der Brei bedeckt ist. Zuerst wird der Spiritus und dann die Kreide grün. Dann trennen sich auch die anderen Farben noch in der Kreide auf.

Durch das Zerstampfen der Blätter werden die Zellwände zerstört und das Chlorophyll kann austreten und löst sich im Brennspiritus. Dieser färbt sich daraufhin grün und steigt in der Kreide hoch. Ebenso steigen der gelbe und der rote Farbstoff in der Kreide hoch.

Viel Spaß