


実験目的	ゼラチンと食用色素で墨を作る	
必要な薬品	①実験くん 薬品No.15 ゼラチン ②実験くん 薬品No.40 食用色素(白・黒) ③お湯	
必要な器具	①実験くんNo.45 計量セット ②ビーカー ③かはん棒 ④筆	

やり方

① ゼラチン**2g**(1cc計量スプーンすりきり2杯)とお湯**8cc**をビーカーに開け、かはん棒で混ぜて溶かします。



② ゼラチンの水溶液に食用色素のお好みの色を**少量**(2ccスプーン1/3くらい)を入れかはん棒で混ぜます。



③ 紙やおせんべいに落書きが出来ます。



応用

- 水の量を調節してゼラチン接着剤を作ってみよう。(にかわの純度を上げた精製品がゼリーなどのゼラチンです。)習字の固形墨も同じ原理で作られています。

ご注意

- 実験の際は、必ず添付書類(製品安全データシート)をお読みになり理解した上でお取扱ください。
- ゼラチン・色素ともに食品添加物グレードを使用しておりますが、実験で出来た食品・生活用品などの品質、安全性については保証致しかねます。
- 食用色素は手や服につくとシミ・汚れの原因になりますので、ご注意ください。