

実験目的	活性炭のろ過能力を体験する	
必要な薬品	①実験くん 薬品No.3 活性炭 ②市販の着色ジュース	
必要な器具	①実験No.45 計量セット ②ろ紙(キッチンペーパーを4枚～5枚以上に重ねても可) ③1～2リットルペットボトル ④カッター ⑤ビーカー ⑥かくはん棒 ⑦手袋(ゴム・ビニール)	

やり方

- ① ペットボトルをカッターで、肩口あたりで二つに切断し簡易ロートを作ります。
- ② ①で作った簡易ロートにろ紙を円錐状に折ってのせ、その上に活性炭を**10g**ほど(2cc計量スプーン山盛り10杯くらい)入れます。



- ③ 活性炭の上から着色ジュースを注ぎます。溶液があふれると、ろ過できなくなりますので注意してください。
- ④ ろ過された液体の色を見て確認しましょう。



注:注ぐ時にジュースがろ紙につかないようにしてください。

応用

- ジュースなどの香り付けした水が活性炭で脱臭できるか挑戦してみよう。

ご注意

- 実験の際は、必ず添付書類(製品安全データシート)をお読みにになり理解した上でお取扱ください。
- 活性炭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。