

テーマ

紙が水の中でばらばらになるか調べよう!

概要

紙は繊維どうしが結合してできているものであり、その結合を外してもう一度結合させると紙を再生することができます。

準備物

ティッシュペーパー、トイレットペーパー、ビーカー、ペットボトル（2リットル）、わりばし、水

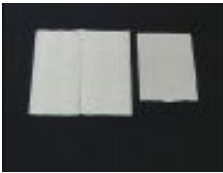
実験手順

1



2つのビーカーに、水を400ml入れます。

2



ティッシュペーパー1枚とトイレットペーパー20cmを用意します。

3



ティッシュペーパーを水に入れて、わりばしでよく混ぜます。

4



トイレットペーパーを水に入れて、わりばしでよく混ぜます。

5



よく混ぜたあとのティッシュペーパーとトイレットペーパーのようすを観察します。

参考文献

紙の博物館→子どものページ→紙の講座、紙のミニ知識、紙のQ&A
(<http://www.papermuseum.jp/index.htm>)

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

リリース年

2009年