

子どもたちはこんなことを学びました!



今回体験したアクティビティ



🕒 所要時間

📁 カテゴリー

📖 身につくスキル

★ 難易度

約 20 分

🔬 科学 -Science-
🎨 芸術 -Arts-

🎨 デザイン
🧠 巧緻性
👁️ 観察力

2
★★☆



ムクムクわき出る! 紙のツリーに雪をつもらせよう

紙の繊維の狭い隙間に水が入って上っていくことを「毛（細）管現象」といいます。尿素を溶かした水が蒸発すると、溶けた尿素がでてきてさらに狭い隙間ができます。この現象を繰り返して針のような細長い形の結晶を作ってみましょう。（※準備時間 20 分と別に、観察できるまでに一晩時間を置く必要があります）

📌 実際に社会で使用されているもの

昔の「入浜式塩田」というタイプの塩田では、毛細管現象を使って海水を砂をしみ込ませ、結晶をつくることで塩を集めていたよ。当時はこの仕組みのおかげで、海水を人がくみあげる必要がなくなったんだ。