

松ぼっくりの炭作りと線香花火

提案年度：令和3年度

(自然科学・数学 - 科学教室)

登録者No. 58

ねらい： 空き缶の中に松ぼっくりを入れて加熱して、松ぼっくりの炭を作ります。乳鉢ですり潰して調合し、和紙でこよると線香花火になります。

内容： アルミホイルで蓋をして中央に小さな穴をあけた缶に松ぼっくりを入れ、コンロで加熱して煙が出てきたら火をつけ、火が消えるまで加熱を続けます。炭ができたら1つだけ乳鉢ですり潰してフィルムケースに入れ、硫黄と硝酸カリウムを加えて振り、耳かき1杯ほどの和剤を和紙に載せ、強くこよって線香花火にし、水を張ったバケツの上で試します。

対象： 親子

会場： 線香花火を楽しめるスペース

小・中学校での開催： 可

曜日： 平日・休日

必要機材： ガスコンロ、換気扇(空き缶や乳鉢は講師が持参)

時間帯： 午前・午後

費用負担： 10円程度 (内訳：材料代)

時間/回数： 1時間 / 1回

定員： 応相談

謝礼： 交通費・弁当代・原材料費等実費程度

備考： 花火用の和剤は使い切る程度のごく少量しか作りません。作った線香花火はその場ですぐに使用し、持ち帰れないようにします。