夏の自由研究に向けておうちでつくってみませんか？

玉ねぎで黄色いハンカチ ～草木染め～

材料

・めん100％のハンカチ１枚

・玉ねぎの皮約４個ぶん

　(染める布と同量の重さ)

・みょうばん おおさじ１

・水

道具

鍋２つ、ボウル、排水こうのゴミ取りネット、輪ゴムやビー玉（模様つけ用）

～作り方～

①・染料液をつくる

ネットに入れた玉ねぎの皮と、それが浸る量の水を鍋に入れ、沸騰しない程度の火力で煮出します(30分）。濃い茶色の液になったら火を止めて玉ねぎの皮をネットごと取り出します。

②・ハンカチをお湯で煮る

染める前にハンカチの汚れを取るため、１の作業と並行して、別の鍋でハンカチをお湯で煮ます（10分）。ある程度冷ましたあとしっかりと絞っておきます。

③・ハンカチに模様をつける

ハンカチに様々な模様をつけるため、２のハンカチにビー玉を包んで縛ったり、ハンカチを輪ゴムで縛ります。

④・染料液にハンカチを入れて煮る

１の鍋に、３のハンカチを入れて、沸騰しないようにかき混ぜながら煮ます（20分）。その後水洗いし、手で押さえるようにして、しっかりと水をきります。

⑤・ばいせん液に漬ける

ボウルに少量のお湯とみょうばんを入れて溶かし、水１リットルを加えばいせん液を作ります。ここにハンカチを入れ、全体に浸透するように浸します（20分）。最後に輪ゴムやビー玉を外して水洗いし、陰干ししたら完成！

小さなお子様は火傷に気を付けて、保護者と一緒に作りましょう

惑星づくり

材料・道具

・キッチンペーパー

・ボンド

・水

・水風船（作りたい惑星サイズ）

・紙コップ

・はさみ

・絵の具セットやペン

～作り方～

①・水風船を膨らませる

水風船の大きさが、できあがりの惑星の大きさとほぼ同じになります。作りたい大きさに調節しながら、水風船を膨らませます。

②・のりを作る

紙コップにボンドと水を入れ、筆などで混ぜ合わせます。

筆をあげたときにしずくがポタっと落ちるくらいがおすすめです。

③・キッチンペーパーを貼る

のりを水風船につけ、適当に切ったキッチンペーパーを全体的に２重になるように上から貼っていきます。

風船が動いて作業しづらい場合は紙コップの上に設置すると風船が動かず作業しやすくなるよ♪

④・惑星をデコレーション

３の全体が乾いたら表面に絵の具やペンでデコレーションしていきます。

⑤・なかの水風船を取り出す

４がしっかり乾いて固まったら水風船をはさみで割り、中から水風船を取り出したら完成！

固まったキッチンペーパーが崩れても、多少であれば空気を吹き込むと戻せるよ♪

いくつか作って並べたり、紐をつけてつるして飾ったりしてお楽しみください♪

編集：薄葉、さんぺい、藤島