

令和3年度サイエンス・ファイト作品紹介

学 校 諫 早 市 立 御 館 山 小 学 校

学 年 2 年

氏 名 川 原 陽 香 理

タイトル 学校の木のようにみゃくをしらべよう

概 要

葉脈の取り出し方を教わったので、小学校の木の葉を採集し、まとめました。

学校の木のようみゃくをしらべよう

みたち山小学校 2年川はらひかり

○ようみゃくとは...

いろんなはっぱには人間のほねのようなふかたいぶつぶんがある。そのかたいぶつぶんをようみゃくという。

○しらべようと思ったわけ

ようみゃくのとり出し方をならったので、いろんな木のはについて、しらべてみたいと思った。

○ようみゃくのとり出し方

じゅんびするもの

- いろんな木のは (7月22日に小学校でとってきました)
- つかわないなべ • コンロ
- パイプせんじょうざい (水さんかナリウム1% ※アルカリせい)
- キッチンハイター (えんそけい ※さんせい)
- ピンセット • プラスチックのようき
- キッチンペーパー

つくり方

- ① はっぱをさいしゅする (えだはおらない)
- ② はっぱをあらひ、キッチンペーパーでふく
- ③ なべにパイプせんじょうざいをいれ、コンロにかける
- ④ なべにはっぱを入れてコンロでにる (くさいので、まどをあけてかん気をす)
- ⑤ にる時間は はっぱによつてちがう

• はガラス



イチョウ (8分)



ソメイヨシノ (20分)



キンモクセイ (25分)

⑥ ピンセットではっぱをとり出して水であらう

⑦ キッチンペーパーでふく

⑧ キッチンハイターをいれたようきにはっぱをいれる (5分)



⑨ 水でやさしくあらひ、キッチンペーパーでふく

⑩ やわらかいおははできあがり

かたいおはははガラスでかるくたいてできあがり



やわらかいはっぱ

かたいはっぱ

イチヨウ

ゲッケジュ



なつのははみどり
あきはきいろ
みはざんぱんという。ちやんむしにつかわれてたべられる。

ようみゃくは たてせん
ははたてにさけやすい

スポーツでゆうしょうした人の
はっぱのかんむりにつかわれている。ある

ようみゃくは たいほろの
あいだに こまかく あまか

ソメイヨシノ

キンモクセイ



ーばん ゆうめいな
サクラ

ようみゃくは やわら
かくて やぶれてしまった

ヒラギとおなじ「モクセイか」
というなかま
はのかたちか にている
ははとてもかたく とげはいたい

は プラシで きれいに
ようみゃくが 出せた
はの うらやわの ようみゃく
くもと 木

アラカシ



糸金ぐで 色をつけて
しおりをつりました

はの先の はん分は
ぎざぎざがある
みはどんぐり

ようみゃくは とげやく
やぶれやすかった
ソメイヨシノより すこしかたかった



○かんそう

いろいろなようみゃくがあっっておもしろかった。

キンモクセイのはが いちばんかたくて はぶらして たたいても やぶれにくかった。

もっとかたいはのようみゃくをしらべてみたい。