

苗代っ子「算数&理科」

苗代小学校 No.4
平成24年7月19日(木)
発行 研究推進委員会

☀️ たねから大きく育てたよ 🌱

1年アサガオ



あさがおのはな

アがつ くにちむらさき

なまえ (よーはが草) → えよりがわつて

あさがおかさいてだよ
つるがちがうたんだよ
よーはのからかどけかめだよ



ホウセンカの花

のかんさつ 7月12日 木曜日 温度30℃

ホウセンカの花のさわりごちはずしつるつるでまじらざらのまざったさわりごちでま色は赤とうピンクの色でした。さしとくらべて花がいっぱいさいました。大きさは3cm~4cmぐらゐです。においはすこしくかつたでもお花の甲に黄色のみつみたいなものがあつた。お花はバソヤサワラの形ににひれた。



2年トマト

花はさいていなかたはとほまきいてた。

ははは、葉えとほ大きかった。

くまはつううた。

ははは9cm8mm た。くきのながさは23cm8mm た。花はちがうたです。もうすぐみかたよ！そうです。

前、えりおづつ大きかた。



4年生は夏休み中も水やりしてね

3年ヒマワリ



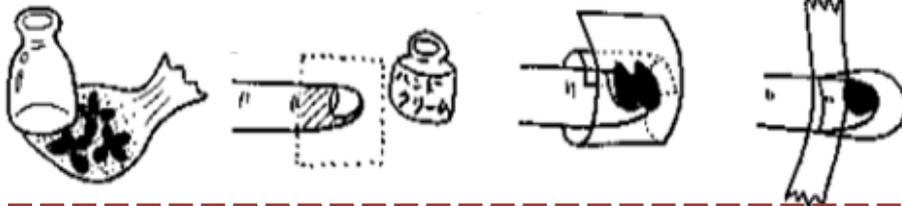
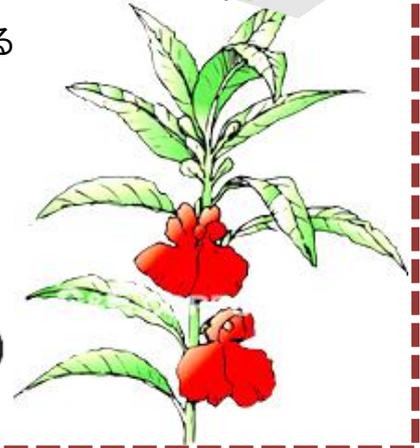
4年ヘチマ

夏休みは家で育てよう！ 実がなるといいね。

ホウセンカの花でマニキュア? ~むかしはホウセンカでつめをそめていた~

ホウセンカは、むかしつめをそめるのに使ったので「ツマクレナイ」や「ツマベニ(爪紅)」の別名があります。韓国では、ホウセンカで染めたつめが初雪まで残れば恋がかなうといわれたそうです。

- ① ホウセンカの花とミョウバンをビニール袋に入れ、ビンなどでたたき、花をつぶす。
 ※ ミョウバンは「漬物の色をよくするもの」で、スーパーで買えます。
 ウラの品質表示を見て、含有量が多いものを選んでください。
- ② 指はそまらないよう、爪以外の部分にハンドクリームなどをぬる。
- ③ つめの上につぶした花びらをひろげておき、ラップなどで固定する
 ※ セロハンテープなどでとめておくとよい。
 きつくはまかないようにしよう。
- ④ 花をつめの上に、2~3時間、できれば一晩のせておく。
 ※ 指もそまりますが、2週間くらいで色落ちします。



<http://www.h-madang.com/archives/337>

<http://www.gande.jp/preview/gf/pic57/gf2200284904.jpg>

花で遊ぼう! ~アサガオやホウセンカの花を使って~

① 色水あそび

準備 花びら(多めに)
 じょうぶなビニール袋
 容器(ペットボトルなど)



- 方法**
- ① 花びらをナイロン袋に入れ、よくもむ。
 - ② 水を少し入れ、さらにもむ
 - ③ 水を入れて、好みのこさにする。
 - ④ ビニール袋の角を少し切り、色水を容器にうつす。



絵をかいたい
 紙や布をそめたい
 できるよ。
 まぜても!

はがきやカードにはるとGood
 シートにはさんでしおいに!!

内容・図は
 光村図書出版(株)
 教科書「せいかつ」
 研究・資料編を
 引用しました

② たたきぞめ

準備 好きな花や葉っぱ
 木綿の布や丈夫な紙
 木づちなどたたくもの うすい紙

- 方法**
- ① そめたい布や紙の上に花などをおく
 - ② 上からうすい紙をのせる
 - ③ 木づちなどで、軽くむらなく何度もたたく。
 - ④ 紙をとり、花や葉をゆっくりはがす。



③ おし花

準備 あつみのない花や葉っぱ
 半紙やキッチンペーパー
 新聞紙 重い本を数冊



- 方法**
- ① 花はオシベやメシベをとっておく。
 - ② 半紙などの上に形よく間をあけて花をおく。その上にも紙をおく。
 - ③ さらに数枚の新聞紙ではさんで、重い本などをのせる。
 - ④ 毎日新聞紙をとりかえる。
 - ⑤ 2週間ほどできあがり。そと紙からはがす。

ペルセウス座流星群

ざりゅうせいぐん

流星とは？

流星(ながれ星)は、宇宙にある1mm～数cmの石が地球に落ちてき、空気とぶつかって光って見えることです。流星になる石は、太陽をだ円にまわるすい星の通り道にちらばっていて、地球が通る日時は毎年ほぼ決まっています、流星が多く見える日は決まっています。

ペルセウス座流星とは？

流星になる石は、同じ方向から地球にとびこみます。地上から見ると、星空のある一点から、とび出すように見えます。とび出す星座の名前をとって「○○座流星群」と呼ばれます。8月ペルセウス座から流星がとび出すように見えます。

8月12～13日
にかけての夜

11日～15日頃まで続く

真夜中～夜明け前
午前4時ごろがよい

見る方向は
決まっていない
空全体を広く見る
月がない方向がよい

1時間に20個
ほど見える
(暗い所で)



暗い所で
ねっころがって
見るのがよい

- 持ち物
- ☆かい中電灯 観察中は消す
 - ☆レジャーシート
 - ☆虫よけ
 - ☆さむさ用上着

- ☆かならず大人と
いっしょに見る
- ☆暗いので気をつける
- ☆虫さされに注意



<http://www.planetarium.konicaminolta.jp/star/guide/hoshizora/20120812.html>

<http://naoicamp.nao.ac.jp/phenomena/20120814-lunar-occultation/about.html>

金星食

～8月14日早朝～

金星とは？

金星の前を月が通り、金星がかくれることです。今回は1989年、次回は2063年になり

金星は、地球と同じように太陽を回っています。夕方、西の空で最初に光り出す一番星が金星です。明け方最後まで光って見える時もあります。

見え方

未明2時42分から金星が月に1分ほどかけて入っていきます。やく1時間後の3時32分から1分ほどかけ、金星が月から出てきて見えるようになります。天体望遠鏡で見るとよく見えます。

月の見え方

8月14日の月齢は26。三日月とは反対側が明るい細い月で、真夜中すぎに東の空から出て、夕方4時ごろ西にしずみます。

小松

日の出 5時10分

金星が月から出る
3時32分

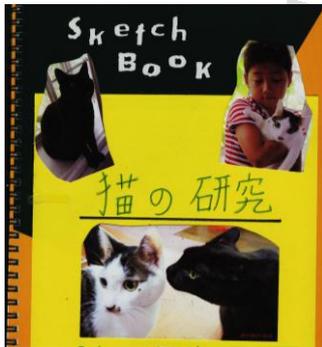
金星が月に入る
2時42分

東
国立天文台 天文情報センター

8/14早朝から両方〇!!

自由研究 ~昨年度入賞作品紹介~

夏休みといえば「自由研究」。自分で決めたことを家族といっしょに、時間をかけて学ぶことができます。確かな力をつく自由研究、昨年度は本校から小松市優秀作品に2点が選ばれました。今年度もすてきな研究を期待しています。



ねこの研究

3年

研究して分かったこと。

- ★猫の赤ちゃんは、母猫になめてもらっておしゃやうちをする。母猫がいないは、人がティッシュでしげきをしないとおしゃやうちができない(死ぬ)
- ★猫の赤ちゃんの目の色は、さいしょみんな同じキンプルーで、生後2~3か月で、大人の目の色にかわる。
- ★猫は、猫だけにある病気があって、予防注射がある。
- ★猫は、肉球だけ爪をかく。
- ★猫は、舌に、小さなゲゲがついていて、毛づくろいにもべんり。

4年

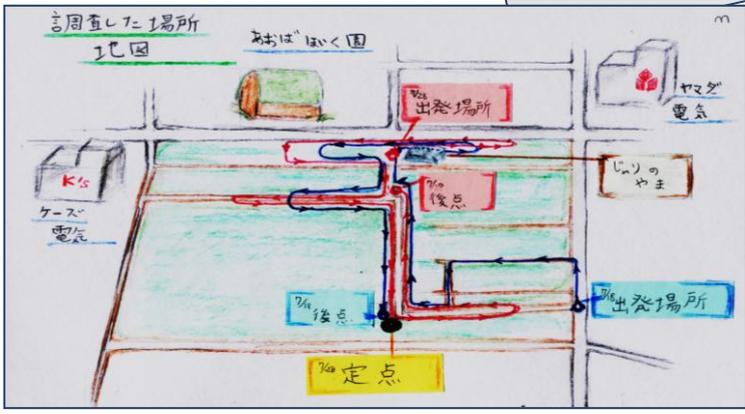
野鳥の研究

はじめに
元は「田んぼ」だったところが再開を、大きなお店が出来ることになった。開発される前に放置されたことで、ヨシの草原になり夕夕の鳥の姿を見られる土壌になった。再開されてしまい、いずれは草原はまたく姿を見られなくなると思われ、見られる鳥を、奮然と記録しました。

ハクセキレイ
観察地内
おとよ

絶滅 ぎく木種
ハヤブサの飛行図

2月7日出現し、観察地内を飛びまわった。観察地内を飛びまわった。観察地内を飛びまわった。



目録	科	種名
1	コウノトリ	コウノトリ
2		タイリキ
3		アイサギ
4	ツカ	ツカ
5	ハヤブサ	ハヤブサ
6		カササギ
7	キジ	キジ
8	オトリ	オトリ
9	ハト	ハト
10		ハト
11	スズメ	スズメ
12		スズメ
13	セキレイ	セキレイ
14	ウグイス	ウグイス
15	アトリ	アトリ
16	ハヤブサ	ハヤブサ
17	ムクドリ	ムクドリ
18	カラス	カラス
合計	合計	のべ出現合計
6	14	18



☆☆夏休み 理科室開放のお知らせ☆☆

7月23日(月) 8月2日(木) 8月22日(水) 8時半~9時半
7月24日(火) 8月3日(金) 8月23日(木)

何を研究するか相談に来よう!!

研究のまとめ方を相談 & 理科宿題?を聞きに来よう!!

器具なども貸出します。

