

えいなん

弥富市立栄南小学校
学校通信 No. 26
令和6年9月6日



理科作品展 8月27日(火)・28日(水)その2



25号に引き続き、栄南小学校の代表で出品した5・6年生の作品を紹介し
ます。

5・6年生になると、まとめ方が違ってきます。

6年生の「アリが嫌がるにおいの研究」は、実際に家の周りに撒いてみようと思いましたが、にんにくやレモンは高いので、同じ柑橘類の「ゆずの実」を使ってやってみようと思います。

5年生の、車内の温度を利用した実験結果から、夏の車内の危険な状況がよく分かりました。

真夏の太陽熱について

5年 荒尾優衣

□きかけ
車の中におき去られてしまった子ども達のニュースを見て外と車内の温度がどのように変化するかを調べてみようと思った。また、家庭でよく使われている太陽熱を利用し外と車内を比較するの調べがよさそうだった。

□調べ方
①目玉やレモンを4個にそれぞれをわけて、日なたにおいた車のボンネットとガラスボートの2箇所におく。
②ゆずの実をステンレスのコップに水といれに入れてガラスボートのの上に3つおいた。

□実験スタート

午前11時	車内...66.0度 外...32.0度	午後2時	車内...70.0度 外...36.0度
午前10時	車内...34.2度 外...33.5度	午後3時	車内...60.0度 外...34.0度
午後1時	車内...74.0度 外...38.0度	午後4時	車内...55.0度 外...28.0度

③目玉やレモンは、5分おきに写真を撮り、温度を測りながら観察した。レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

④ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑤ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑥ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑦ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑧ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑨ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑩ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑪ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑫ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑬ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑭ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑮ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑯ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑰ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑱ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑲ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

⑳ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉑ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉒ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉓ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉔ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉕ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉖ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉗ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉘ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉙ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉚ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉛ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉜ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉝ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉞ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㉟ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊱ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊲ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊳ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊴ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊵ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊶ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊷ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊸ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊹ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊺ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊻ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊼ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊽ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊾ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

㊿ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

5年 * * * * *

アリが嫌がるにおいの研究

6年 竹川 夢翔

アリが嫌がるにおいの研究は、実際に家の周りに撒いてみようと思いましたが、にんにくやレモンは高いので、同じ柑橘類の「ゆずの実」を使ってやってみようと思います。

目的: 自然な物でアリの嫌がるにおいを調べる。また、アリが嫌がるにおいによって、アリが近づかない様子を見たい。

方法: ①ゆずの実をステンレスのコップに水といれに入れてガラスボートのの上に3つおいた。②ゆずのにおいによって、アリが近づかない様子を見たい。

予想: 1位 ロロリ 2位 ニンニク 3位 はっか

時間	20	40	60	90	120
ニンニク	0	0	0	0	0
はっか	0	2	9	7	13
レモン	0	3	3	0	0
セロリ	0	5	35	60	100
コーヒー	3	3	5	15	10
酢	10	15	20	10	30
わじむ	10	20	20	20	20

結果: (表の中の数字はおよそのアリの数) 1位 ニンニク 2位 レモン 3位 はっか

まとめ: アリは、においによって近づかない様子が見られた。また、レモンやゆずのにおいによって、アリが近づかない様子が見られた。

6年 * * * * *

校内の様子

校内には、子どもたちが取り組んだ作品が飾ってあります。ご来校された折に、ぜひ見ていただけたらと思います。

