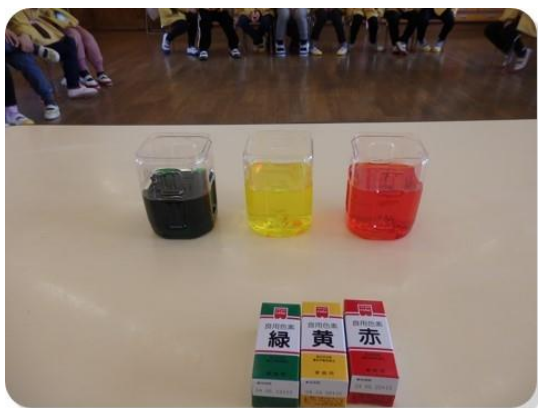


## 【カラフルはくさいの実験】

園名：西紀みなみ幼稚園

1



- ・ 用意するもの
  - ① 食紅（数種類）
  - ② 透明の容器（ペットボトル）
  - ③ 白菜（中心の方）
  - ④ 包丁

2



- ・ まず、白菜の中心の白っぽい部分を食紅の数だけ用意します。（幼稚園では緑、黄、赤の3色で実験したので、白菜も3枚用意しました。）根に近い部分を包丁で切ります。

3



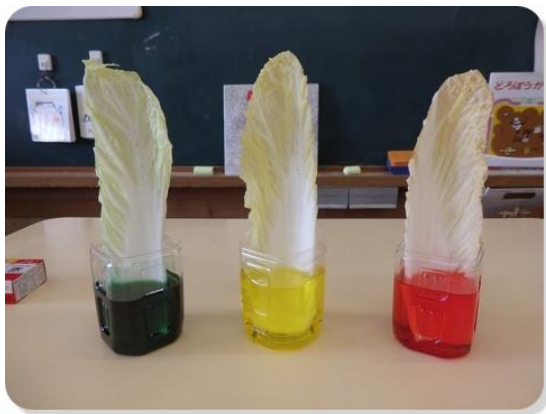
- ・ 透明の容器に水を入れ、食紅を溶かし色水を作ります。
- ・ それぞれの色水の容器に白菜を入れて実験スタート！

4



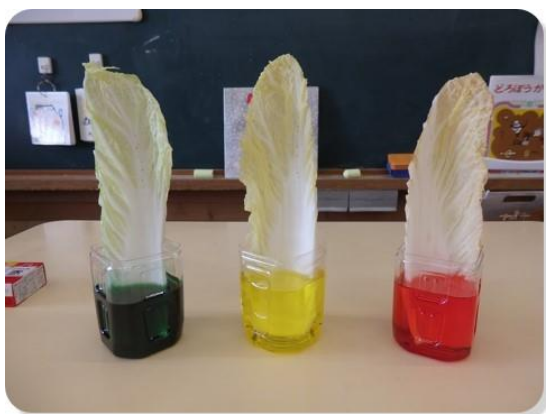
- ・ さあ、これからどうなっていくでしょう！みんな興味津々です。よ〜く観察して…

5



- ・ 40分後・・・おや？すこーしですが、白菜に色がついてきました。

6



- ・ さらに1時間後（実験開始～1時間40分後）・・・お！子ども達が見ても分かるくらい、色が変わってきました。

7



- ・ さらに1時間後（実験開始～2時間40分後）・・・わ！赤色の変化が一番よく分かるようになってきました。

8



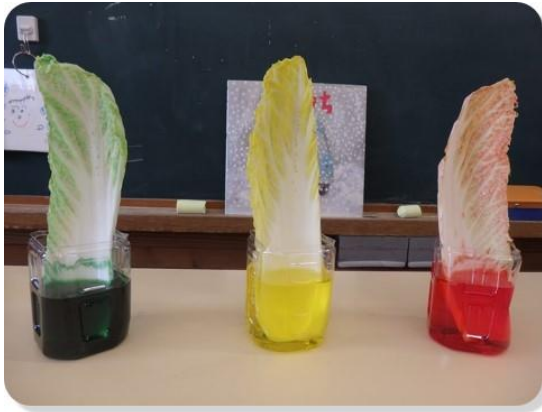
- ・ さらに2時間後（実験開始～4時間40分後）・・・緑色も分かるようになってきました。一番変化が分かりにくい黄色もだんだんと色付いてきました。

9



- ・ さらに2時間後（実験開始～6時間40分後）・・・かなり変化が見られます！

10



- ・ そして翌日！！・・・すっかり色付いて、カラフルはくさいの出来上がり！実験成功です。黄色も色の変化がはっきり分かりました。

\*ひとこと\*(遊びのポイントや豆知識等)

冬野菜のはくさいを使って簡単にできる実験です。子ども達の「なぜ?」「不思議!」という好奇心を刺激してみましょう♪ さらに実験を続けるとどうなるか!?!・・・やってみてね。

年齢 ( 0歳児 1歳児 2歳児 3歳児 4歳児 5歳児 ) 季節 ( 春 夏 秋 冬 )  
遊び 自然 [ 植物 虫 その他 ] 運動 [ 室内遊び 屋外遊び ] 制作  
探してみよう 食育 眠育