

# 野菜いであめらかな絵のぐを作ろうか

北区立王子小学校 第2学年

## 1 けんきゅうのぼうき

きょう年のじゅうけんきゅうで 野菜をしばらくはたりにして 色水をといた。絵をかくなのがすきなで、「この野菜のしほりかすじえのぐのもと(メディアム)をまぜて、絵のぐを作ろう」と考えた。しかし、野菜のつぶがのろてしまった。やっぱり、なめらかな絵のぐを作るには どうしたらいいかけんきゅうをすることにした。

## 2 よろく

野菜には水分がふくまれているのでカラカラにかき混ぜて水分をじりのぞいたり、こなごなにやくなる。

おなじななできれは、絵のぐのもと(メディアム)とよまぜりなめらかな絵のぐを作れる。

水分の少ない野菜はこなごなにしやすい。

## 3 けんきゅうのほうほう

(1) 野菜をよいある  
ほうれんそう、しん、かぶ、むらさきキャベツ、きゅうり、なす(かわ)、たまねぎ(かわ)、おくら、たまねぎ、トマト、パプリカ、にんじん、かぼちゃのじしるい。

### (2) かんきゅうさせる

ドライルーを作るきかをつかう。おんどを70℃にせていた。1時間ごとにお水をはかりなめた水分量をしるはる。

よくかきまぜるよりに、野菜のお水を同じにする。

### (3) こなごなにす

ヨーリーミルや ありはちをつかい 野菜をこなごなにす。

### (4) 絵のぐを作る

野菜と絵のぐのもと(メディアム)をまぜて絵のぐを作る。色のさ、なめらかさなどに点すをつけ、レーダーチャートにまとめる。

(1) よういた野菜



(2) きかいでかきまぜる



(3) こなごなにす



4

けんせいのけいか

野さいのおもさのへんか 水分のりょう

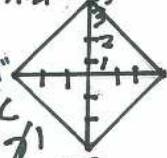
水分りょうランキング

野さい	0	1	2	3	4	5	6	7	8	水分りょう
ほうれんそう	20	7	2	2	2	2				18
しそ	20	4	2	2						18
キャベツ	20	12	9	5	3	3				17
むらさきキャベツ	20	13	5	2	2	2				18
きゅうり	20	9	6	2	1	1				19
なす	20	8	2	2	1	1				19
たまねぎ	20	11	9	8	8					12
むらさきたまねぎ	20	13	10	7	5	4	3	3		17
トマト	20	17	14	11	8	6	5	2	2	18
パプリカ	20	13	10	5	4	2	2			18
にんじん	20	8	3	3	3	2	2			18
かぼちゃ	20	10	7	6	6	6				14

- 1位 きゅうり, なす(かわ)
- 2位 ほうれんそう, むらさきキャベツ  
しそ, トマト, パプリカ, にんじん
- 3位 キャベツ, むらさきたまねぎ
- 4位 かぼちゃ
- 5位 たまねぎ(かわ)

リーダーチャートの見かた

絵の色のこさ



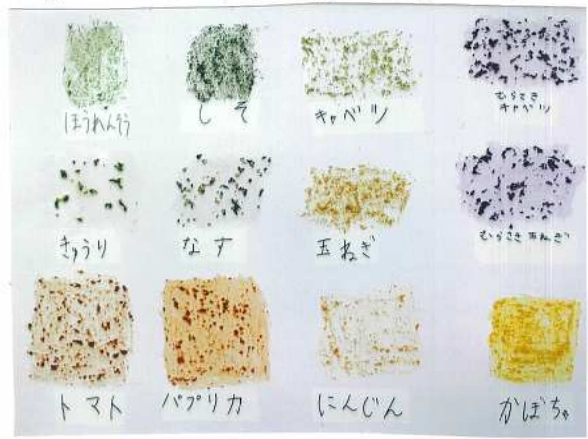
絵のぐが野さいと同じ色か

絵のぐのなめらかさ

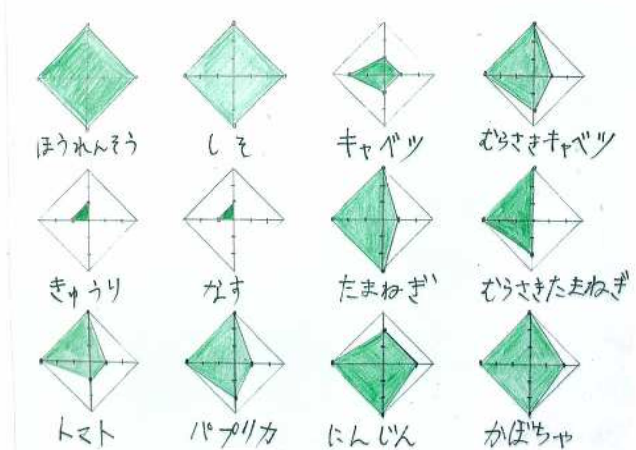
野さいのこなごなにしやすい

糸会のぐのできはえ

< がようしにぬった糸会のぐ >



< レーダーチャート >



5 分かつたこと

- 野さいには、たくさんの水分がふくまれている。
- 水分が多い野さいの中にも、こなごなにしやすいもの、しにくいものがある。
- ほうれんそう、しそ、かぼちゃなど、こなごなにしやすい野さいからは、なめらかな糸会のぐの作りやすい。

6 まとめ

野さいをよくかんぞうさせると、野さいと同じ色の糸会のぐを作れることが多くとわかった。しかし、かんぞうさせただけでは、こなごなにすることがむずかしい野さいが多く、なめらかな糸会のぐを作るにはかたいがのこった。(必ず色がこののに、どうして糸会のぐの色がこくならないのかふしぎに思った)  
 (きれいな色で) なめらかな野さい糸会のぐを作るには、ほかにもどんなほうぼうがあるのか、ためしてみたいと思った。

7 さんこう文けん 食品成分データベース(農林省ホームページ)