

## ◎実践と振り返り（12月）

11月まで夏日が続き、青虫たちに葉を食われ続け、ミカンも他の野菜も弱る…

### ミカン収穫の目安

- ・果実全体の80%以上がオレンジ色に着色
- ・日陰側の果実も着色が進み、緑色の部分が少なくなっている

### 注意点

- ・着色は必ずしも糖度と一致せず、酸味が強い場合がある

### 適期の手触り

- ・適度な弾力がある（硬すぎず、柔らかすぎない）
- ・手に持ったときにずっしりと重みを感じる
- ・皮に張りがある

### 未熟な果実の特徴

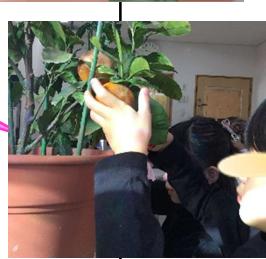
- ・軽い、硬く、弾力が少なく、皮がやや固い

### 過熟な果実の特徴

- ・柔らかすぎたり、皮にシワが始まっています

### 収穫適期のへた

- ・へたが緑色から茶色に変化して、果実の境目に自然な切れ目が見え、軽く回すとスムーズに取れる



ちょっと変でも  
お宝ゲットだ！

### 収穫適期の果梗

- ・やや乾燥して硬くなり、弾力性が低下したが簡単に取れるようになり、自然落下が始まる

★落下が始まる少し前が美味しいくなる時だと知る



- ① ミカンが色づきだして一月以上過ぎた。  
近所のミカンの木に比べて、色づきが遅い。色も悪い。
- ② 本当にオレンジ色になる? 何時になつたら食べられるのか?
- ③ 黄色い部分と、乾いて鼠色や黒みがかった傷みたいな部分があるのが心配…皮も堅そう
- ④ 触れてみると表面がざらざらしている
- ⑤ 形もお店のものとちがう。とんがりがある
- ⑥ 何時収穫するの?…と調べてみる（左上）  
【切って中を確かめてみた!】

→外側が乾いて固くなつた感じがした。食べられるか心配なので12月22日収穫！色やツヤなどを確かめ、スケールで重さを図ってみた。

→触って匂いを嗅ぎ、市販のものと色や形、硬さなどを比べた。  
3・4・5才で、「なんで?」と思うことを皆で考えてみた。  
「ぶつぶつ穴があるみたい」「硬い」「色が黒い」「おもしろい」「ひかってない」「あらってもきれいにならなかつた」「そとがしたいとなかもかたいのかな?」「甘いかな」「苦くないよね」等

- ・6月のジューンドロップから付いた実が大きくなるのに時間がかかり、成長の変化が明確でない為、全体が同じ温度で興味を持ち続ける事は難しかった。
- ・毎朝の人数報告の当番さんが気付いたことを、クラスの皆さんに伝え、気になる事があると確かめに来るという、情報共有を通して、見方や感じ方が同じでないことが少し分ってきた。「大きくなった」「昨日と変わらない」
- ・レインドロップで、数が減っていくと、残っている実を数えて心配していた。数は関心度が高い。
- ・落ちた実を握って潰そうとするが、硬くてつぶれないことを体験したり、半分に切ってみると、ミカンに見える事や、中の様子（汁の量が増えるような感じ）を落ちた者で確かめながら、収穫まで期待を繋げた。

## 【園庭のミカンと、お店のミカンを比べてみる…】

### <お店のミカン>

- 大きさや重さは同じぐらい (Mサイズという大きさ)
  - ◆お店のミカンは綺麗な色。形も大体同じ 125 g 程
  - ◆皮がつるつるしていて光っている
  - ◆へたが緑でおへそが黄色い
  - ◆切ってみたら、すぐに切れた
  - 中の実は、美味しそうにキラキラ光っていた
  - 花が咲くみたいに、三角の部屋がきれいに並んでいた
  - ◆皮をむいたらすぐにむけた
  - 味はどちらも甘くてすっぱくておいしかった
  - ジュースのような汁も、同じくらい出てやわらかかった
  - 中の薄い皮は、どっちもやわらかくて、ちゃんと噛めた
- <なぜ?と思ったことを教えて>
- ・何で庭のミカンは綺麗じやないの?
  - ・青虫に葉を全部食べられて、元気じゃなくなつたから?
  - ・皆が触ったりするから傷がついたの?
  - ・皮が硬くなつていて、食べられないかと思ったのに、中はおいしかったのはなぜ?
  - ・お店にはきれいなミカンしかないよね。ミカン屋さんが作ると、傷とかがあるミカンはならないの?

### <庭のミカン>

- ▲庭の実は色が綺麗じやない。形は一つずつ違う
- ▲皮がガサガサしていて、少ししわしわ?
- ▲おへそは緑だけれど、周りが茶色い?
- ▲皮が硬くて、中々切れなかつた

●中の実は、美味しそうにキラキラ光っていた

●花が咲くみたいに、三角の部屋がきれいに並んでいた

▲実が皮にくつついで、なかなかむけなかつた

●味はどちらも甘くてすっぱくておいしかつた

●ジュースのような汁も、同じくらい出てやわらかかつた

●中の薄い皮は、どっちもやわらかくて、ちゃんと噛めた

### <なぜ?と思ったことを教えて>

- ・お日様が当たる時間が短いから?
- ・木が小さいから?
- ・ミカンの形が全部違うのはなぜ?
- ・お店にはきれいなミカンしかないよね。ミカン屋さんが作ると、傷とかがあるミカンはならないの?

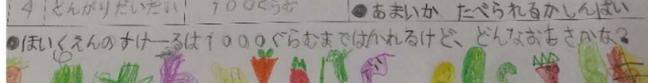
とまと	あわせて45ぐらむ	きにちかへはおおさか、ここの
1 きれいなあか	15ぐらむ	いちばんしたにひさでた、もうようのあもし
2 まつか	17ぐらむ	くきのほんたいがわに、あおきみにさわらな
3 すこしあおい	10ぐらむ	いように、はなれてしぐさでならんざ
4 すこしみどり	5ぐらむ	あくのほうのえだの、いちばんあおきみ

●きのう、えだのさきにいくと、どんどんみがちいさくなる

みかん	あわせて47ぐらむ	きのまんなかにいっぽいねつた
1 だいだい	145ぐらむ	はんぶんといだい、はんぶんうすい
2 だいだいとしろ	125ぐらむ	はんぶんされいでねずみいろいろもある
3 とんがりだいだい	105ぐらむ	きれいないろはんぶん。ほかはねず
4 とんがりだいだい	100ぐらむ	みいろ ●あまいか たべられるとかしらま

●ほいくさんのナーチーは1000ぐらむまでかかるけど、どうもあきひな。




寒くなつたので、トマトの鉢を日の当たる窓際に、移動した  
背が高くなりすぎると、栄養がいかなくなる  
栄養を取り合って、花芽が付いても身が大きく育たない

### 【観察して見つけたこと】

- ① 始めに、下の方になつた実は大きい
- ② 実がぶつからないように、右左隙間を開けながら花が咲く
- ③ 花も実も、先の方に行くほど小さくなる
- ④ 鼻が付いても、片側だけに実がなつて、反対側は豆のよう  
な実が花の中にできつても育たない所がある
- ⑤ 同じ速さで赤くならない
- ⑥ 1本の苗木で赤くなる数が少ない

### →だから

皆で一度に1個ずつでも食べるには、苗木が沢山必要だ  
沢山実がなるようにするには、太陽にあてるここと、温度  
水や栄養がちゃんと苗木や葉や実にいくのか。何処に置くと、  
育ちやすいのか…何と一緒に植えると虫がよけるのか等  
凄く色々な事を考えたり、やつたりしないと食べられるものは  
できない。お店で売る野菜を作るのは、本当に大変だと思う

### →試食

赤いのに酸っぱい・オレンジなのにおいしいと様々美味しいも  
のをたくさん作るのは難しいんだな…



冬野菜を作るが暑さが続き、元気な虫達に葉を全部食べてしまい、苗木が弱る。収穫物が減り食べる事が難し  
い。自然環境の中で「育てて食べる」難しさを感じ、少ない収穫物は規格外でも食べられると知り喜びになった。