

◎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、皮にシワが出始めたりする

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

収穫適期の果梗

- ・やや乾燥して硬くなり、弾力性が低下しへ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くなる時だと知る

ちょっと変でも
お宝ゲットだ！



園のミカン

お店のミカン

- 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？何時になっ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）

【切って中を確認してみた！】

➡外側が乾いて固くなった感じがした。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」「お重い」「ひかってない」「あらってもきれいにならなかった」「そとがか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＞

- ◆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

- 大きさや重さは同じぐらい（Mサイズという大きさ）
- 中の実、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

＜庭のミカン＞

- ▲庭の実の色は綺麗じゃない。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、中々切れなかった

- ▲実が皮にくっついて、なかなかむけなかった

くなぜ？と思ったことを教えて＞

- ・ 何で庭のミカンは綺麗じゃないの？
- ・ 青虫に葉を全部食べられて、元気じゃなくなったから？
- ・ 皆が触ったりするから傷がついたの？
- ・ 皮が硬くなっていて、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？
- ・ 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？

とまと	あわせで4.5ぐらわ	さくらんぼはあわせで4.5ぐらわ
1 きれいなあか	7.5ぐらわ	いちばんしたにできた、もようのあかみ
2 まつか	7.5ぐらわ	くすのぼんたいかやに、あかきいみにさわらな
3 すこしあかい	1.0ぐらわ	いように、はなれてしきさぐらんだ
4 すこしみどり	5ぐらわ	あくのほうのえだの、いちばんあかきい
●きのうえ、えだのさきにいくと、どんどんみがちいさくなる		
みかん	あわせで4.7ぐらわ	さくらんぼはあわせで4.5ぐらわ
1 だいだい	7.4.5ぐらわ	はんぶんだいたい、はんぶんづい
2 だいだいとし	1.2.5ぐらわ	はんぶんさいれいどねずみいろもある
3 とんがりだいだい	1.0.5ぐらわ	さいれいはいはんぶん。ほかはねず
4 とんがりだいだい	7.0.0ぐらわ	みいろ
●ほいくんのすけーは100.0ぐらわまではかれるけど、どんなおまかな		



寒くなったので、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、下の方になった実は大きい
- 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、片側だけに実がなって、反対側は豆のような実が花の中にできてい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、太陽にあてること、温度
水や栄養がちゃんと苗木や葉や実に行くのか。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、やっ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な美味しいも
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られてしまい、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。