

栽培、観察、実験から試食までが
理科学習!と言いたところですが。

～ビーカーとアルコールランプでポップコーン♪～

トウモロコシの皮むき(初体験)



花粉の観察



トウモロコシの皮をむいてひげ「めしべ」の伸び方を調べる。実はコーン一粒一粒にコーンの数だけひげがある。

おばな・めばなの観察



受粉実験



本物に出会う体験。自然と向き合う時間。受粉実験は特に根気が必要な実験でした。未だ経過観察…。



いよいよ、ポップコーンが弾ける瞬間。アルコールランプは、4年生で使い方を少し覚えてくらいで、実際に必然的に活用する機会には実は非常にすくない器具です。ときどき発展的に使用したいと思っていました。
アルコールはどれくらい入れる? 芯の長さはどれくらい出す? 置き方は? 持ち方は? 火の消し方は? これ一つとっても5つのポイントを押さえました。みんな忘れていて、ほとんど答えられませんでした。だって、使ってないんだもん。今回は、ポップコーンが弾けるのを見ることがメインでしたが、アルコールランプの使用がメインになったかもしれません。みんな、急にパンパン!鳴る瞬間を動画におさえようと必死でした。ポップコーンが弾けるのを見たことない子は半分以上いました。

準備物…アルコールランプ、三脚、金あみ、アルミホイール、つまようじ、ライター