

すぎし

平成25年度 6月号

平成25年5月31日

杉並区立杉並第四小学校

校長 佐藤 広明



本物の知識を身に付ける

校長 佐藤 広明

子どもの頃お祭りに行った時、いつも固まって見入ってしまう屋台がありました。それは、カルメ焼屋さんでした。

ちょっと体格のよいおじさんが、小さなお玉にとろとした液体を流し入れ、それを火にかけると、しばらくして甘いおいしそうな匂いがしてきます。そして、不思議な白い粉をちょっとふりかけて混ぜると、見る見るうちに巨大な「カルメ焼」ができて上がっていきます。ほんの少しの液体と白い魔法の粉があれば、劇的な変化でおいしい「カルメ焼」ができることに、当時の子ども心に強い衝撃を受け、科学のおもしろさを知ったのでした。

私は大学卒業後、夢をもって中学校の理科教師となりました。なりたての年、化学反応の学習で、この幼いころに衝撃を受けたカルメ焼の原理を取り上げ、実験を行うことにしたのでした。自分としては頭で理解しており原理も明快、よいアイデアだと思ったのでした。そして、授業前の事前実験を行い、なんとなくそれらしいものが出来上がりました。早速、授業のまとめとして生徒に実証実験を行わせました。ところが、全く膨らまなかったのです。どれひとつ「カルメ焼」には似ても似つかず、大失敗となりました。この時、自分の頭の「知識」「イメージ」と、目の前の生徒の実験結果が全く一致しなかったことに、大きなショックを受けたのを思い出します。(カルメ焼は、微妙な温度設定と作業のタイミングがポイントです。自分の事前実験は、たまたま偶然に、成功する温度とタイミングでカルメ焼ができたにすぎなかったのです。)

知識には2通りあります。「法則的知識」と「体験的知識」です。法則的知識とは頭で理解している知識(間接的知識)で、体験的知識とは、実際に自分の手足や体を使って体得した知識(直接的知識)です。

この実験の時、私は「法則的知識」のみで実験を行っていたのです。頭だけ、理論だけの理解で解った気になり、つくるといふ実際の技術力「体験的知識」が身に付いていなかったのです。お祭りのちょっと体格のよいおじさんは、「法則的知識」に加え、「体験的知識」実際につくる練習を積み重ね熟練し、温度感覚やタイミングを体得し、さらに、2つの知識を合わせ、自分で「本物の知識」として、プロとして商売をしていたのです。世の中の職人と言われる方々は、みなさんこうであると思います。

学校での学びはどちらかというと「法則的知識」が多くなりがちです。これだけでは、私のカルメ焼状態になってしまいます。

授業に実験や実習・体験、見学や取材等を取り入れ、合わせて、家庭や地域での様々な遊びや経験・経験を重ねて「体験的知識」を増やし、この2つの知識がバランスのとれた状態となることで、「本物の知識」となるのです。学校の学びと、家庭・地域での学びをうまく融合させ、子どもたちに「本物の知識」を身に付けさせていくことが必要です。学校での学びをさらに充実させていくことは、本校の大きな使命です。

将来道に迷った時、北極星という名を知らなくても、その星が北に輝くことを知り、困難を切り抜けられるような子どもたちを育てていきたいです。

生活の月目標 (6月)

◆健康な習慣を身に付けましょう。

- ・うがい、手洗いをしっかりしましょう。
- ・ハンカチ、ティッシュを身に付けましょう。
- ・体育着や上ばきを清潔にしましょう。
- ・雨の日の遊びを工夫しましょう。

給食の月目標 (6月)

◆衛生に気を付けて食事をしましょう。

- ・正しく手を洗いましょう。
- ・清潔なハンカチ、ランチョンマットを用意しましょう。

すぎしカレンダー 6月

学校行事	朝会 集会	日	曜	給食献立表
学校公開始 道徳授業地区公開講座		1	土	
		2	日	
委員会活動 学校公開 安全指導点検日	全校	3	月	カレーライス ジャコサラダ メロン
6年歯みがき大会 避難訓練 学校公開終 セーフティ教室		4	火	かみかみわかめごはん あんかけ玉子焼き 大豆とじゃこの甘辛揚げ しゃきしゃき和え たくあんのごま炒め
		5	水	あんかけチャーハン ザーサイスープ そらまめ
	体育	6	木	きな粉豆乳トースト ベジタブルシチュー キャベツとコーンのサラダ
小中一貫 5年事前検診		7	金	麦ごはん かみかみふりかけ ホキとコーンの揚げ煮 煮びたし 野菜のみそ汁
		8	土	
		9	日	
5年富士学園移動教室始 水泳指導始	全校	10	月	チンジャオロースー茸 かぶの香り漬け いら玉スープ
5年富士学園移動教室		11	火	梅わかごはん いわしの揚げ浸し 五目きんぴら 切り干しときゅうりのごま酢和え
5年富士学園移動教室終		12	水	麦ごはん 納豆 大豆入りコロッケ ひじきスープ 河内晩柑
	音楽	13	木	コーンライス コフタカباب 青のり入り粉吹きいも ミニトマト 野菜スープ
小中一貫		14	金	冷やし中華そば 蒸しとうもろこし スイートパンプキン
		15	土	
		16	日	
クラブ活動	全校	17	月	メキシカンライス フレンチポテト トマトと卵のスープ さくらんぼ
		18	火	梅とじゃこのおにぎり 鶏肉の西京焼き どさんこ汁 枝豆
3年歯みがき指導 6年演劇鑑賞教室・国会見学		19	水	豚飯 焼きししゃも じゃがいもの揚げ煮 豆腐とわかめのみそ汁
	児童	20	木	麦ごはん ひじき入りハンバーグ 筑前煮 小松菜の梅醤油和え
小中一貫		21	金	手作りカレーパン ミネストローネ 小玉すいか
		22	土	
		23	日	
クラブ活動	全校	24	月	麦ごはん のりの佃煮 ほっけの塩焼き 肉じゃが 小松菜ともやしの辛子醤油和え
5年区連合音楽鑑賞教室		25	火	鮭と枝豆のチャーハン 棒餃子 わかめスープ 冷凍みかん
		26	水	にんじんごはん 串カツ 野菜のごま和え じゃがいものみそ汁
1・2年歯磨き指導 定期健康診断終	縦割班	27	木	スパゲティミートソース 何でも千切りサラダ あじさいゼリー
小中一貫		28	金	青菜ごはん 豚肉の生姜焼き 野菜の煮物 卵のみそ汁
		29	土	
		30	日	

※今月の給食費引落日は、6月7日(金)です。口座の残高をご確認下さい。

☆牛乳は毎日つきます。