



学校だより

蹉跎西小学校

枚方市出口6-20-1

TEL. 050-7102-9104

家庭数

令和2年1月31日㊦号



ていぐねんのみなさんは、むずかしいかんじをつかっているの、おうちのひとによんでもらってくださいね。

1000mlの牛乳パックは1000ml入っていない!?

先日インターネットでニュースを読んでいると、おもしろい記事がありましたので紹介します。それは、「『牛乳パックに1000mlと書いてあるのに計算すると955mlしか入っていない!』など、牛乳パックは1リットル入らないという驚きのSNS投稿が今相次いでいる。」というものです。きっかけは、ある小学校の算数の授業で、「1000ml入りの牛乳パックの体積を計算しましょう。」という問題が出されたことです。一般的な牛乳パックの大きさは、森永乳業のホームページを見ると、縦が7cm、横が7cm、高さが19.4cmと書いてあります。直方体の体積は5年生で学習するのですが、縦×横×高さで求めることができますので、 $7 \times 7 \times 19.4 = 950.6$ で、 950.6 cm^3 になります。1 $\text{cm}^3 = 1 \text{ ml}$ ですので、950.6mlしか入っていない計算になります。もしホンマやったら、これは詐欺ですよ。いや、もしかしたら上の三角の屋根みたいなのところに残りの49.4mlが入っているのかもしれませんが。記事を書いた人はそう思って中を開けて確かめてみたそうですが、三角のところには入っていなかったそうです。それならホンマに1000ml入っていないのか量って見たら、ちゃんと1000ml入っていたそうです。いろいろ考えてみたそうなのですが、どうしても謎が解けなかったの、牛乳会社の人に問い合わせたそうです。すると、驚きの回答が...



紙パックに飲料を入れると、飲料の重みで紙パックの胴部分が少しふくらみます。このふくらみで飲料が余分に入るようになることを考慮して、紙パックはやや小さ目に作られています。

1000mlの牛乳パックのおおよその寸法(内寸)は70mm×70mm×194mmです。これを計算すると950.6mlとなり1000mlに足りません。ところが牛乳などの飲料を入れると牛乳パックの内壁に圧力がかかりふくらみます。断面で見ると、紙自体はあまり伸縮しない素材なので周囲の長さは変わりませんが、正方形から円形に近づきます。周囲の長さが同じであれば、正方形より円の方が面積が大きくなります。

飲料が入り胴部分がふくらんで円筒形に近づいた分、内容積が大きくなり計算上は1000ml入らない容器にも1000mlの飲料を入れることができます。記載している容量はきちんと入っていますのでご安心ください。

ということだそうです。皆さん、知っていました?



土曜授業参観ありがとうございました。

1月18日(土)に土曜授業参観(マラソン大会)を実施しましたところ、多数の保護者の皆さまがお越しく下さいました。誠にありがとうございました。保護者の皆さまからの声援を受けて、子どもたちのモチベーションも高まったのではないかと考えています。なお、お気づきの点がございましたら、今後の教育活動に活かしていきたいと考えておりますので、学校までご連絡いただければ幸いです。

公立中学校生徒美術展が開催されます。

2月14日(金)から2月19日(水)の午前10時から午後6時まで(最終日は午後4時30分まで)、市内公立全19中学校の生徒が美術の授業で制作した作品約2100点が展示されます。

中学生の作品ですが、図画や工作など力作ぞろいで、とても見ごたえがあります。今後の参考となること請け合いですので、ぜひご覧くださいませようご案内いたします。場所は京阪枚方市駅のすぐ隣、サンプラザ3号館5階の市民ギャラリーで入場無料です。もちろん、児童の皆さんにもおススメです。



2月の行事予定

日	曜	予 定	日	曜	予 定
1	土		15	土	留守家庭児童会室臨時開室
2	日		16	日	
3	月	委員会活動 2h 研究授業 3-2	17	月	水曜校時 (14:20 下校)
4	火	児童集会(班長会) やる気ング 3・4A	18	火	やる気ング 3・4A
5	水	6h 授業 3~6年	19	水	Jアラート 6年さだ中による参観
6	木	エルマー2・3年 やる気ング 2A・4B PM アレルギー面談 PTA 運営委員会	20	木	エルマー4・6年 授業参観・懇談 (1・2・3年)
7	金	入学説明会 やる気ング 2B・5・6 PM アレルギー面談	21	金	授業参観・懇談 (4・5・6年)
8	土	PTA 漢字検定 出口ふれあいサロン	22	土	
9	日		23	日	天皇誕生日
10	月	校内研究授業 5-3 (13:30 下校)	24	月	振替休日
11	火	建国記念の日	25	火	2h ひばりお別れ会 やる気ング 3・4A
12	水		26	水	授業力向上推進デー 6h 授業 3~6年 6h 地区児童会 (14:35 下校)
13	木	エルマー1・2年 2h 研究授業 1-2 やる気ング 2A・4B	27	木	エルマー1・2年 6h 児童会役員選挙 1~4h 6年お別れパーティー 団体貸出図書回収 やる気ング 2A・4B
14	金	やる気ング 2B・5・6	28	金	5h 授業 (14:45 下校)
			29	土	春のレクリエーション大会

【3月初めの主な行事予定】

2日	委員会活動
3日	児童集会
5日	6年生を送る会



さだ西小学校のホームページもよろしく!
左のQRコードからアクセスできます。
ブックマークしていただくと幸いです。

「おはなしエルマー」さんが、絵本の読み聞かせをしてくださるメンバーを募集されています。興味のある方は、ぜひとも学級担任までご連絡ください。