

白馬

幸手市立吉田小学校 学校だより <令和元年12月2日12月号>

<学校教育目標>

☆みんなと仲良くする子	にこにこ	男子 44名
☆こつこつ勉強する子	わくわく	女子 35名
☆しっかり運動する子	のびのび	合計 79名



12月

99.9%の信頼性で大丈夫!

校長 二階堂 朝光

師走に入り、街角ではクリスマスソングが流れ、花屋の店先ではポインセチアやシクラメンが美しく咲き誇り、新都市広場をはじめとする全国各地でイルミネーションが美しい輝きを放っています。令和元年もあと1か月となりました。1年の締めくくりの時期にあたり、恩師の教えを思い出しました。

私が、6年生のとき、担任の先生から、「月ロケットが99.9%信頼できる部品を使って、どのくらいの確率で、ミッションを成功することができるか。」と問われました。私は、限りなく100%に近いのだから、大丈夫に決まっていると思いました。しかし、およそ560万個からなる月ロケットでは、単純に考えると、99.9%の信頼性の部品が、560万個で、99.9の560万乗の計算になります。いろいろ計算してみました。99.9の99.9999%の高い数値でも、560万乗で、およそ57.1%となりました。本当の成功確率は、このような単純な計算ではありませんが・・・。失敗しないためには、それだけの信頼性の高い部品が必要だということだと思います。

アメリカ航空宇宙局(NASA)がアポロ計画で、ロケットを作ったとき、工場にはこんなポスターがあったそうです。

「信頼度99.9%なら560万個の部品からなるサターン5号には、5,600個の不良品が残る。99.9%大丈夫だといえば、普通の会話では「絶対」だという意味にとれる。しかし、アポロ計画では、それが許されなかったのです。今年、1969年にアポロ11号が、初めて有人による月面着陸に成功して、ちょうど50年目になります。

さらに、当時の担任の先生は、こう続けました。「テストで100点ならいいが、90点であつたら、できなかつた10点分をできるようにしなければ、ある日突然できるようになつたりしない。だから、できなかつた問題を、できるようにするまで、分かるまでやらなければならぬ。99.9%でも、ロケットが墜落してしまうのに、90点で安心していて、それを続けていると、最後はどういうことになるのだろうか。」と。

本校で9月に実施した問題を、11月にもう一度全学年で実施しました。ほとんどの学年が、9月の1回目テストで80%以上得点し、11月の2回目では、95%程度得点できました。しかし、ある学年では、85%しか、得点できませんでした。もちろん、中には、100%に限りなく近い学年もあります。この結果は、あくまでも、平均値での話ですので、一人一人を見ていかなければなりません。少なくとも、85%しか、得点できなかった学年には、大きな課題が残ります。お子さんはいかがでしたでしょうか。このあと、2回目のテストは、返却予定ですので、ぜひ、お子さんのできばえをご確認ください。

また、12月は、個人面談も予定されておりますので、担任にご相談ください。

勉強ができるようにするためには、できなかつたところをできるようにすることがとても大切です。テストでできなかつたところや、間違えてしまったところを、しっかりと復習してできるようにしたり、間違えないようにしたりすることや、どんなところで間違えてしまうのかを知ることが大事です。テストで悪い点数だと、そのテストは2度と見たくないと思ってしまう。でも、そのテストを、完璧に直して、100点にすることの方が、最初から学び直すよりも、できるようになることの近道になることもあります。私は、高校受験のときに、模試でできなかつたところを徹底的に復習する方法で、成果をあげました。この経験から、学級担任の時は、点数は書き入れずに、全部直したときに、100点をつけて、返すようにしていました。

返されたテストや間違いをそのままにいませんか。吉田小の子供たちの一人一人の学びには、大きな成果がありました。その成果を認めつつ、年末の整理のときに確認してみたいかがでしょうか。

<「コツコツときたえた体はたからもの」 寒さに負けず元気に過ごそう!>

このところ、めっきり寒くなってまいりました。寒いからといって、外に出て体を動かすことが少なくなっていますか?

埼玉県では、体力向上に向けた合い言葉を「コツコツときたえた体はたからもの」とし、体力向上に励んでいます。本校では、6月に実施した「新体力テスト」を集計してみたところ、学年によって違いはあるものの、主に柔軟性(長座体前屈)と持久力(20mシャトルラン)、跳躍力(立ち幅跳び)に課題があることが分かりました。また、家に帰ってから外遊びをしたり、習い事をしたりと日常的に運動をする習慣があまりないことも分かりました。学校では、朝マラソンや業間運動、体育の時間に運動をしていますが、それだけでは十分ではないのかもしれない。日常的に体を動かすことが重要なのではないのでしょうか。

そこで、ご家庭でも体力向上に取り組んでみてはいかがでしょうか?縄跳びや持久走などは、手軽にできて、持久力を高めるためには最適です。また、お風呂上がりは、体が温まっております。柔軟運動をすることが効果的です。毎日少しずつかまいます。毎日続けることが重要です。「コツコツときたえた体はたからもの」、毎日コツコツと積み重ねることで、体力向上に励んでいきましょう。体力を向上させることによって、きっと、病気にも負けない丈夫な体も作れるのではないのでしょうか。

間もなく冬休みです。時間にゆとりもできると思いますので、ご家族みんなで、体を動かしてみるのもよいのではないのでしょうか。



<規則正しい生活週間の継続を そして、有意義な冬休みを>

2学期も残すところ3週間となり、冬休みが目前に迫ってまいりました。この2学期、子供たちは、勉強に運動に頑張り、様々な面で成果をあげることができました。冬休みも規則正しい生活習慣の継続が大切です。冬休み中は、プリントやドリルなどの家庭学習を各学年で用意しますので、ご家庭での励ましや見届けをお願いします。さらに、年末年始は、日本古来から続く伝統的な行事、風習にも触れるよい機会です。是非、いろいろな体験をさせてください。



また、交通事故防止・不審者対策などの冬休みの生活について、学校でも事前に指導しますので、安全で健康な生活となりますようにご協力をお願いします。不審者等に遭遇した場合は、幸手警察署へ連絡をお願いします。

<1月の主な行事予定>

◎主な行事予定は、変更になる場合もあります。

ご理解・ご協力をよろしくをお願いします。

- | | |
|--|---|
| 8日(水) 第3学期始業式・3時間授業
一斉下校
登校指導・安全点検 | 18日(土) 幸手支部書きぞめ展覧会
(幸手小) |
| 9日(木) 給食開始・委員会活動
(1~4年生・5時間授業) | 全国プレゼンテーションコンクール in 羽生 |
| 10日(金) おはなしの森 | 22日(水) 第3回校内漢字大会
クラブ活動 |
| 13日(月) 成人の日 | 23日(木) 赤ちゃん人形体験(5年生) |
| 14日(火) 発育測定 | 25日(土)・26日(日)
埼玉県小中学校等児童生徒美術展埼玉地区展
(蓮田市総合市民体育館) |
| 15日(水) 第3回校内計算大会
クラブ活動 | 29日(水) 委員会活動 |
| 17日(金) 漢字能力検定 | 31日(金) 東中学校区6年外国語授業
(東中) |

<お願い&お知らせ>

※毎月1日(1月は6日(月)です。)は、諸経費引き落とし日です。通帳の残高をご確認いただき、1回で引き落としができるようにご協力をお願いします。

※1月8日(水)から31日(金)まで、11月2日・3日に幸手市文化祭に出品した作品を東公民館に展示させていただいております。お時間がございましたら、ご覧ください。