



勉強前には一杯の水

職員室にある冷水器。休み時間になると、小学生も中学生も水分補給のためにやってくる。そんな大人気の冷水器のスイッチが、お手入れの最中に突然ポロッと取れてしまった。見ると、スイッチの軸の部分が2本とも折れている。接着剤じゃつかなそうだ。

「ずいぶん長いこと使ったし、もうダメかな……」

冷水器にはしばらく使用中止の紙を貼っておくことに。

「せんせ～、水いつ直るの～」 「のど渴いた～」

子ども達の「ギブ・ミー・冷水器！」の声を聞きながら、新しい冷水器をネットであちこち探してみるものの、なかなかいいモノが見つからない。

同じ型のものはとつくに販売中止。最新型は温冷タイプでお湯も出る。もちろんこっちの方が便利だけれど、子ども達が使うことを考えるとお湯は出ない方が絶対にいい。かといって、他のメーカーの冷水タイプはタンクの容量が少ないし……。

そんなこんなで決めかねていたところ、陽光の電気関係を一手にお任せしているエンダー電器の遠藤さんが、ブレーカー交換の件でやってきた。

「そうだ！遠藤さん、この冷水器って直りますか？」 「おう、直結すれば直るよ」

サッと見て即答の遠藤さん。けっこう重さのある冷水器をヒョイと持ち上げてワゴン車へ。さすがです。2日後、さっそく修理されて戻ってきた冷水器は、バッチリ元のように水を冷やしてくれます。休み時間の水分補給を楽しみにしていたみなさん。お待たせしました。無事に修理が終わったので、どうぞ使ってください。

——このままだと、タイトルを「冷水器復活物語」にしなければならないので、最後にちよつとだけ勉強ネタを。

勉強と水分補給の関係については、おもしろい実験データがある。コネチカット大学のアームストロング博士が発表した論文によると、「体重のわずか1%以下でも水分が失われると、勉強に必要な能力が低下する」そうだ。たった1%程度の水分量が失われただけじゃ、のどが渴くことはないし、頭痛などの異常が出ることもない。それでも水分不足によって、記憶力の低下や、計算間違いや勘違いといった認知エラーが起きるんだって。勉強の効率を上げるために、勉強前には1杯の水を飲む。冷水器も戻ったことだし、心がけるといいと思います。

ただ、インフルエンザ・シーズンが始まる11月末には例年通り冷水器をとめますので、水筒かペットボトルをもって来るようにしてくださいね。あと3週間ほどの冷水器ライフですが、飲み過ぎにはご注意ください。(菅野)



小学部低学年科 ウイング (小3)



●算数の勉強について

コンパスを使って円を書く練習をしました。11 月には「球」の勉強もしていきます。合わせて立体図形の書き方の練習もしていきますね。そろそろ文章題の練習もはじめていきます。3 年生の各単元がランダムに並んだテキストを使っていくので、自分で計算方法を考える練習になります。文章題に苦手意識をもたないように、継続して取り組んでいきます。(奥)

●国語の勉強について

「継続は力なり」の言葉の通り、半年間ずっと漢字→読解問題の流れで授業をしています。読解問題を読んで解くのがとても速くなりましたね。読解問題を 3 ページも解いて「ありがとうございました！さようなら」と元気に帰っていく女の子。ほんとうに子どもの成長とはたいしたものです。(岸)



今月の本棚 ~Monthly Book List~



考えるカラス～「もしかして？」からはじまる楽しい科学の考え方～
NHK「考えるカラス」制作班 編 川角 博 著 / NHK 出版 1080 円

～内容紹介 (出版社 HP より)～

お盆の上に風船を載せて手を離すと、どんなふうになるでしょう？

科学の“考え方”を学ぶ新形式の教育番組『考えるカラス～科学の考え方～』より、話題のコーナー「考える練習」20 回分を、1 テーマそれぞれ「実験」「結果」「みんなの考え」の 3 部構成で収載。

ページをめくれば、あなたは自分の頭でとことん考えたいくなるはずー。

「これからは、みんなが考えるカラス。」

高校進学後 1 年もすると大きな選択を迫られます。そう、文系か理系かです。どちらを選ぶかで大学受験も、大学生活も、もちろん就職先も大きく変わります。それだけ重要な選択なのに、「数学が一番点数がとれるから」とか「社会より理科のほうが好きだから」なんて理由で理系を選ぶ子がいます。もちろん、ほんとうに理系に向いていけばいいのですが、そうでない子もたくさんいることでしょう。理系を選択するさいに大切なのは、数学ができるとか、理科が好きということの前に、理系的な考え方ができるかどうかです。物事を抽象的に捉えることができるか。結果よりも過程を重視できるか。答えがあるかどうか分からない問題に何度失敗しても立ち向かえるか。このあたりが理系選択のカギになります。

今回ご紹介する『考えるカラス』は、理系的な考え方に触れたい子にオススメの一冊です。「お盆の上に空気を入れた風船を乗せて手を放すと、お盆と風船はどうなるか」といった問題の後、「いっしょに落ちる」という答えがすぐに提示されます。ポイントはここからで「なぜそうなるのか」について何人もの考察が示されます。そこにカラス君がいろいろと突っ込みをいれるのですが、最後まで正解は明かされません。「科学の知識ではなく、考え方を伝えたい」という思いで作られた本です。この本をおもしろがれるのなら、君は理系向きかもしれませんよ。(菅野)

中学受験科 飛鳥 (小4～小6)



▼4年生 「早起きの習慣」

授業前の読書や自習を取り入れている私立中学が増えています。すぐに授業に入るよりも学習効果が高まるそうです。たしかに1時間目の授業はポーっとしがちですね。

一般的に起床後3時間は脳が本格的に活動しないと言われていています。受験生は試験の3時間前には起きて、自宅で少し勉強をしてから家を出る習慣をつけておくと良いですね。

すでに飛鳥の6年生は自分で起きて朝6時から勉強しています。入試直前になっていきなり生活習慣を変えることは難しいので、数ヶ月前から朝学習を取り入れましょう。東計算1枚でもOKです。お子さんが慣れるまでは起こしてあげたり、たとえできない日があったりしても大丈夫です。時間をかけても習慣にする価値あります。(池田)



▼5年生 「算数、理科について」

先日、入試に必要な算数の定理を集めた参考書「アオボン」を子供たちに配りました。この冊子に載せてある内容は入試までにすべて覚えて欲しいものばかりです。小学校で習う基本事項から、上位校でしか出題されない応用問題まで、レベル別に載せてあります。定理の解説のあとには、その定理を使って解く例題が載せてあります。例題を解いて定理を確認することができます。

理科では、日曜日の家庭学習用教材として、総復習問題集を配ります。ここでは入試頻出の基本問題を12回に分けて出題しています。自力で解いてみて、分からない箇所があれば予習シリーズを使って調べましょう。できるところまで構いませんので、日曜日に1時間取り組むようにしてください。月曜日に提出してもらいます。(山崎)

▼6年生 「お試し受験について」

東京と神奈川の入試解禁日は2月1日。その前に埼玉や千葉などの1月入試を受けることをお試し受験と言います。大手学習塾ではお試し受験は勧めることが多いようですが、全ての受験生にプラスになるとは限りません。

メリットとデメリット、どちらが大きいかはその子によります。結果によって気が緩んでしまうこともあれば、気落ちしたままになってしまうことも。逆にどちらの結果でも最後の活力になる可能性もあります。可否の可能性やお子さんの性格は分かっているとは言え、結果に対する反応はそのときにならなければ分かりません。

通学が可能ならば抑えの学校としての受験はもちろん良いでしょう。そうでないならば情報に振り回される必要はありません。直前期に集中した状態で勉強することが最優先です。

お子様とも話し合って1月入試のメリットが大きければ、万全の準備で挑みましょう。お話し受験をお考えでしたらご相談下さい。(池田)

高校受験科 ヘリオス小学部 (小4～小6)



1. 中高一貫模試 (小6 : 中高一貫講座)

◇日程 11/13 (木)

10月から全国入試問題の演習を進めて、さまざまな問題への対応力を磨いています。中高一貫模試も、残すところあと2回となりました。この時期からは模試の受験者自体が増えることもあり、合格判定がよりシビアになってきます。本番のつもりで、合格圏内を目指してチャレンジしましょう。

2. コンクール (小学部)

◇日程 11/25 (火) ~ 12/1 (月)

覚えるもの中心のテストです。コンクール直前には祝日もありますので、連休中に時間をつくって練習しておきましょう。中学校の定期テストを見据えてのテストですので、漢字の間違いや送り仮名の間違いは×としています。社会や理科のコンクールでも、漢字でしっかり書けるように練習しましょうね。練習プリントと範囲表は、2週間前には配布します。



岸のはなまるレポート ~5LA (火・金) 編~

今月は5LAについてお届けします。休み時間になると、いろいろな話をしてくれます。好きな映画や家族の話、学校の英語の授業のことなど……。これからもたくさん聞かせてくださいね。

国語の授業の始まりは宿題になっている漢字練習の確認、そして漢字テストです。その後は読解テキストを出して解きます。みんな授業の流れが分かっているのですぐムダがありません。

最近はそのそれぞれの得意と苦手を自ら自覚してきました。得意分野のページは喜んで取り組みますし、

苦手なページはおそろおそろ解いています。

作文が得意な子は、「 」に入れるセリフを一生懸命に考えていました。「私がこの絵のお母さんの立場だったらこう言う」と、その理由までびっしりと書いてくれました。

語彙が豊富で、ことばの選び方が上手な子は問題を抜群のスピードで解いていきます。

考えてもわからなかった問題は質問して、その日のうちにちゃんと理解できています。(岸)



今月の宿題&束計算 達成状況優秀者 (小学部)

◇小学部：通常の宿題 (90%以上)

泰磨佑奈 100%	笹田知佳 100%	上原愛結 95%	澤田凜 91%	泰磨和寿 100%
内藤瑞優 100%	金子蒼 100%	佐藤弘菜 95%	加藤雅士 93%	本温気 100%
治部雄耶 100%	橋本美月 100%	平田大貴 92%	沼蒼太 100%	紅林菜々 96%
河野晃大 100%	川田彩加 100%	池田滯矢 92%		

◇小学部：束計算 (90%以上) ※30枚を直しまでやって100%

泰磨佑奈 105%	内藤瑞優 213%	金子蒼 92%	本温気 92%	橋本美月 128%
沼蒼太 97%	紅林菜々 90%	河野晃大 103%	川田彩加 100%	

高校受験科 ヘリオス中学部 (中1～中3)



1. 後期中間テスト対策 (中1～中3)

◇日程 テスト2週間前～テスト終了まで

3年生にとっては、入試に反映される最後の定期テストです。10月から準備を進めはじめている子も多いですが、最後まで気を抜かずがんばりましょう。1年生、2年生も成績アップを目指すためには早めの準備が必要です。テスト直前の土日には「試験直前特別授業」も行います。詳しい日程や時間割は子どもたちに配布いたします。

2. 日曜特別講座 (中3)

◇日程 11/23 (日)～受験終了まで 全10回

◇時間 3T……1:00～5:25 3SS……2:30～6:55

3年生は後期中間テストが終われば、あとは入試本番にむけて走り抜けるだけです。今まで勉強してきたことを土台に、今後はさらにポイントを絞った勉強が必要になります。そのため、日曜特別講座では入試の予想問題の演習や解説、入試に出てくる必修ポイントを集中的に勉強していきます。詳しくはすでにお送りいたしました『日曜特別講座のご案内』をご覧ください。



岸のはなまるレポート ～3SS編～

今月は3SSについてお届けします。英語の授業では長文問題対策がはじまりました。英文の音読も和訳も、全員が順番で行います。英文の音読が上手な生徒や、日本語訳が的確にできている生徒が何人もいます。長文問題は、覚えてきた単語の数で有利不利が決まります。神奈川県公立入試なら、なおさらその傾向が強いです。単語は授業の前に予習して調べたり、事前に質問したりしてくださいね。

さて、いよいよ高校入試にむけての雰囲気は教室内では色濃くなってきました。取り残されている子

はいませんか？

10月に内申の仮成績が出されました。この時点でのABCの観点別評価は、みなさんがもっと頑張れるはずのところをすどく示しています。成績はテストの点数だけで決まるわけではありません。みなさんが日々頑張れるところはまだあるはずです。「僕は授業中に発言ができるように予習します！」と意気込んでいる子もいました。本成績は12月に出されます。その時にガッツポーズが取れるよう、より一層の努力をしましょう！（岸）



今月の宿題&小テスト 達成状況優秀者 (中学部)

◇中学部：宿題・漢字&単語小テスト (計90%以上)

泰磨朋花 100%	増本愛美 96%	相楽大樹 94%	上原健太 97%	齋藤星瑚 92%
鈴木恵梨香 92%	真下健聖 93%	小川望 100%	原勝幸 97%	深谷駿介 98%
川北祥之 98%	木地星陽 93%	牟禮龍人 92%	佐々木瞬也 94%	古川柊助 91%
池内菜緒 92%	西谷爽 93%	紅林真衣 91%	祝田梨璃花 92%	源内桃子 94%
伊藤舞 98%	田中千尋 93%	竹田爽馬 96%	小室柚子 100%	西村健 92%
畔柳大 91%	柳下一樹 94%	本汐音 91%	稲尾優由 93%	川口ミク 90%



個別指導パソナ ～学校生中継：横浜国際高校編～

現役生による学校生中継

横浜国際高校編

学年 / 年

◇きみの第一志望

(国公立大学・早慶上智・MARCH・他4年制大学・短大&専門学校・その他)

◇校則 携帯電話の校内持ち込みは (OK)・禁止)

頭髪は (茶髪はクラスに合わせた)

スカート丈は (膝上・膝下) _____ センチ程度までOK

靴下は (指定・自由)

かばんは (指定・自由)

靴は (指定・自由)

その他 全て自由

◇授業の様子は

(静かで集中している・かわらない・やや騒がしい・騒がしい)

◇学校全体で大学受験に向けた雰囲気は

(すごくある・一部のクラスだけある・あまりない・ない)

◇大学受験へのサポート 【夏休みの補講など】

(すごくある・ある・あまりない・ない)

◇中学でもっとがんばっておくべきだった教科は 文系科目

◇横浜国際高校の良いところ

・留学生が多い

・自由な所

・ネイティブの先生が多い

◇横浜国際高校のいやなところ

・駅から学校までの道が大変

◇最後に横浜国際高校をめざす後輩にメッセージを

留学生やネイティブの先生が多いので、英語をより勉強したい人にはオススメです。

県立高校では珍しい、国際コミュニケーションや国際文化を専門的に学べる単位制の学校です。卒業までに必要な74単位中、25単位以上は国際関係の勉強をします。校内には留学生やネイティブの先生がたくさんいるそうなので、とにかく英語にたくさん触れたいと思っている人にはオススメです、と今年入学したばかりのKさんは言っています。

校内の雰囲気は、とにかく自由。夏以外は指定のブレザーを着用すること以外、全て自由なので、ほとんどの生徒が私服で通学しているそうです。それでも大学受験に向けた意識は高いことは、大学進学実績にも現れています。今年度からSGH(スーパーグローバルハイスクール)の指定を受け、英語教育だけではない総合的な国際教育にも力をいれはじめています。国際関係の勉強を専門的にやりたいと考えている子は、一度見学に行ってみるべき学校です。(奥)

教育ニュース ピックアップ!

「返済不要」奨学金を創設へ!

～文科省有識者会議が提言

大学生向けの奨学金制度のあり方を議論してきた文部科学省の有識者会議は7月、国としては導入していない返済不要の「給付型奨学金」について、「将来的には創設に向けての検討も進めていくべきだ」とする提言をまとめた。

国の現行の奨学金は全て大学卒業後に返済する「貸与型」で、給付型を設けていないのは先進国では異例。経済的に困窮する世帯の子供の大学進学率が比較的低いことから、提言は「家庭の経済的状況が進路選択に大きな影響を与えている」と給付型の必要性を訴えた。

(2014/7/28 日本経済新聞)

大学で勉強に思いきり打ち込むことが経済的に難しくなっているのが現状です。学部にもよりますが、4年制国公立大学の平均学費がおよそ210万円、私立大文系がおよそ460万円、医歯薬系になると1000万円にもなります。

かくいう私も奨学金の貸与を受けていたので、毎月返済を行っています。かなり大変ですが、在学中に「授業料半額免除制度」を申請していたため負担は軽くすみました。もしその制度を「知らなかった」としたら……考えるだけで恐ろしいです。学校によって様々ですが、授業料減額の制度を備えているところが多いようです。志望校をしぼりこんだ時点で調べておくことをオススメします!(岸)

快適カラダ塾 vol.15

～姿勢力を上げて学力アップ！

【体幹トレーニング：ヒップウォーキング】

前回のエルボーニーバランスはいかがでしたか？思い通りにいかない自分のカラダにキーン！となったのでは？（笑）何回も失敗して、少しずつ上達してくださいね。

さて、今回の体幹トレーニングはお尻歩きです。『ヒップウォーキング』ですね、英語で言うと。

体幹は動きの中心と前に書いたと思いますが、歩いたり、走ったりする時は体幹のつながりを感じることが大切。お尻歩きをすることで普段なかなか使われない骨盤周りの筋肉を総動員することができます。

運動不足の人はこのお尻歩きをやると太ももが痛くなります。体幹を使いこなせず、脚の筋肉だけでなんとかしようとするからです。それだけ脳とカラダの連携がうまくいっていないということです。

腰痛予防のエクササイズとしても重宝しますよ！見た目は簡単ですが、これもやるとなかなか奥が深いですぞ。

Let's Try!

◇ヒップウォーキング

1：骨盤を立ててスタンバイ。背中や腰が丸まらないように。



頼 幹二郎（らい・みきじろう）

1971 年生まれ。「みきじろう整体」代表。「快適カラダは整えてから動く！」をモットーに整体と体幹トレーニングを組み合わせたプログラムを提案。子どもの姿勢改善、運動のパフォーマンスアップも得意とする。親子の姿勢体幹トレーニング教室の経験あり。HP にてセルフケア動画を公開中。

2：右のお尻を浮かせて、右手と右足を前に。



3：次は左のお尻を浮かせて、左手と左足を前にして進む。



4：2メートルぐらい進んだら、そのまま後ろに戻ってみましょう。これを3往復。



※バランスボールを持っておこなうと体幹のつながりを感じられますよ。

現代人は大人も子供も体幹を使う感覚がどんどん失われています。今のうちに自分のカラダをしっかりと乗りこなせるようにしておきましょう！

1分間クイズ

■高さの違う2本のロウソクを並べて、火をつけます。ここにピンをかぶせると、長いロウソクと短いロウソク、どちらが先に消えるでしょうか？
※「今月の本棚」にてご紹介した『考えるカラス』からの出題です。



答えはP12⇒

入試情報 (私立中学)



●小野学園女子中学校

(東京都品川区 女子校 JR 横須賀線「西大井駅」下車 徒歩 5 分)

昭和 7 年、生活に必要な力と実社会で必要な力を持った自立した女性を育成することを目指し、京南家政女学校として創立。「清く正しく美しく」を合言葉に、次代を担う実力と志をもった「自立した女性を育てる」ことを教育理念としています。昭和 32 年に現校名に変更。

来年度より、難関大学受験を目指す P コースと、私立文系や幼児教育、家政系を目指す M コースの 2 コース制になります。昨年就任にした田中教頭(前中大横浜校長)が学校改革を指揮していくようです。

授業は朝 20 分間の朝読書から始まります。1 人あたり年間 20 冊読みます。読書ランキング 1 位の生徒は年間 100 冊以上読んでいるそうです。授業時間はどの教科も多く配分されていますが、先取りしないでじっくりと考えさせ基礎固めに時間をかけています。1 年生は、「学習習慣教科プログラム」として、前日の 6 時限目に翌日の授業の予習を行います。当日は授業で学習した内容の理解度チェックテストを授業終了前に行い到達度を測ります。予習をしっかりとって授業に臨む習慣をこの時期に身につけます。

昨年新設された学習支援センターには、個別の自習室、グループ学習ができるチームラーニングルーム、マルチメディアルームがあり、個人でもグループでも勉強する環境が整っています。中学生は午後 6 時 50 分まで自習室が解放され、部活終了後に自習室で今日出された宿題を終わらせてから帰宅することも可能です。分からない単元があれば、職員室脇の QA ルームで、担当の先生を呼んでもらい、分かるまで教えてもらうこともできます。放課後には応用講習や基礎補習、指名補習を実施しています。勉強する環境はとても充実しています。

毎週月曜日は理科実験の日です。青銅鏡作り、7 色のろうそく実験、科学捜査における指紋採取など、教科書にとらわれないで子供たちに興味を湧かせる内容になっています。実験後は必ずレポート提出を課しています。6 年間で 185 回の実験が行われます。

今年度の卒業生の大学合格実績は、横浜国大 1 名、GMARCH に 8 名などです。(山崎)



▼学校情報

◇Tel: 03-3774-1151

◇生徒数: 240 人 (中高合計)

◇偏差値: 四谷大塚…不明 首都圏模試…特待 41~44・一般 38

◇卒業後の進路: 大学 68%、短大 11%、専門学校 16%、浪人 5%

▼入試情報 ※は特待生入試

◇入試日: 2 月 1 日午前・午後※、2 月 2 日午前・午後※、2 月 4 日午前※・午後 (全 6 回)

▼説明会等

◇説明会: 11 月 22 日 (土)・12 月 20 日 (土)・1 月 17 日 (土)

◇個別見学会: 随時

入試情報 (高校)



●実践学園高等学校

(東京都中野区 共学校 東京メトロ丸ノ内線「中野坂上駅」下車 徒歩 5 分)

副都心線直通により元住吉からの便がよくなり、通学圏内となった学校は数多くあります。実践学園もその一つです。陽光を訪問して下さった実践学園の金子先生から、乗り換えが意外と楽でアクセスしやすいという話を聞き、急きょ学校説明会に参加してきました。

元住吉駅からは東横線直通副都心線で「新宿三丁目」駅へ、丸ノ内線に乗り換え「中野坂上」駅まで、電車に乗っている時間は 25 分ほどです。ポイントは、元住吉駅の改札を降りてすぐの先頭車両に乗ることです。すると「新宿三丁目」駅でスムーズに乗り換えできます。

13 年度日本建築大賞に選ばれた「自由学習館」には、自分 1 人で勉強できる「自習用スペース」、少人数グループで課題研究などを学習することもできる「スタディールーム」、進学に向けた特別講座・J スクールを行う「ラーニングルーム」など、とにかく学習スペースがたくさんあります。授業後だけではなく、長期休業中に利用する生徒も多いそうです。

1 年生は特進コースと文理進学コース、2 年生からは各コースが理系と文系、英語クラスに分かれて勉強をしていきます。特進コースでは、授業後に行う特別講座・J スクールを週に複数回実施するなど、難関大学進学の雰囲気年々高まってきています。MARCH 以上の現役合格数が昨年から 2 倍に増え、2 年前に開講した J スクールの成果が現れてきているといえます。

強豪校として名前の挙がる部活もいくつかあります。サッカー部や野球部の生徒は、スポーツクラスとして、週 3 回は高尾にあるグラウンドに併設された校舎で授業を受けます。移動時間を短縮し、効率良く時間を使うためです。スポーツクラスの生徒の約 9 割が四年制大学に進学する年もあるように、勉強も部活も、時間を上手く使える環境なのかもしれません。

自ら勉強することのできる環境の整った高校です。元住吉からは距離はありますが、所要時間は意外とかからない。このあたりではあまり知られていませんが、選択肢の一つとしてよい学校です。(奥)



▼学校情報

◇Tel: 03-3371-5268

◇生徒数: 高校 1144 人(男子 608 名 女子 536 名)

◇偏差値: 特進 61 文理進学 55 (育伸社)

◇卒業後の進路 (25 年度): 大学 72%、短大・専門学校 12%、進学準備・その他 16%

▼推薦基準 (中 3、12 月成績) ※全て 9 科 27 以上、5 科に 2 は不可

◇単願…特進:5 科 18/25 または 3 科 12/15 進学:5 科 17/25 または 3 科 11/15

◇併願…特進:5 科 19/25 または 3 科 13/15 文理進学:5 科 18/25 または 3 科 12/15

▼説明会等

◇入試説明会: 11/15(土)、11/29(土)、12/6(土)14:00~ ※予約不要

コラム：池田の中学受験ノート



【いろいろな経験】

ディスパッチャー、臨床検査技師、管理栄養士。
これは、13歳の人気職業ランキング100位までに入っている仕事です。
知っている仕事はあるかな。

小学生の場合とは、ちょっと違うよね。
スポーツ選手や警察官、保育士さん、宇宙飛行士……。
こんな仕事が、小学生のランキングには入ってくる。
中学生の方が知っている仕事の数が多いから、結果がずいぶんちがってくる。

今までに、将来なりたい仕事が変わった人もいないかな。
年が上がるにつれて、知っていることが増えていくからね。

仕事だけでなく、中学校での生活、大学生のなやみ、世の中のこと、世界のこと。
小学生のうちはまだまだ、知らないことばかり。
でもね、それを早く知ることができる方法が1つある。

本を読むことだよ。
いろいろなことが書かれた本が、いくらでもある。
本から知ったこと、国語の文章題で知ったこと、たくさんあるでしょう。
自分では経験できないことだって書いてある。

本を読むことは、たくさんの経験をさせてくれるようなものだ。
いろいろなことを考えるきっかけにもなる。
キミの将来を決めることだってあるかもしれない。

読書は、たくさんの言葉を知ることができたり、国語の役にも立ったりするよ。
でも、それだけじゃない。
ワクワクするような世界を知ることもある。
自分と同じようななやみがある主人公が、どう乗り越えたかを知ることだってある。

本を読む事は、キミをもっともっと成長させてくれる。
良い本をたくさん読もうね。
これからも、図書委員さんのように良い本を紹介していきます。(池田)

※次回コラムは「奥が伝える勉強のススメ」です。

ヒューマンキッズサイエンス ロボット教室 (小学生)

10月にはケンドーロボを製作しました。でき上がった子から、2人1組で対戦です。モーターの力でロボットを前後に動かしつつ、タイミングを見て対戦相手に面を打ちこみます。面を打つさい、モーターの動力は使いません。ロボット前部に取り付けたバンパーに相手が当たると、輪ゴムをとめていたストッパーが外れて竹刀を振り下ろします。対戦させてみると、バンパーの取り付け位置の不具合などが見つかります。試行錯誤しながら完成に近づけていく点は「ものづくり」といっしょですね。

オリジナルテーマは消防車。消防車の写真だけでなく、大河原邦男さんというメカニックデザイナーが描いた未来の消防車の絵も参考に。メカ好きな子の目は輝いていました。(池田)



対戦中



一本！お見事。



二刀流に改造



テーマ製作紹介：消防車

【11月製作……おそうじロボット「ロボクリーン」】

ロッドやジョイントが回りながらゴミを取り込む様子を見ることができお掃除ロボットです。側面に取り付けられたギアの組み合わせにより、ロボットが進む速さと、掃除口の回転スピードが調整されてゴミを取り込む仕掛けになっています。

◇1日目：側面に取り付けたギアの回転の速さや、回転の向きに注目しながらロボットを作り上げます。

◇2日目：ロボット本体に傾きを付けたり、一度取ったゴミが落ちないように壁を作るなど、ゴミを取り込む性能を上げるための工夫を学びます。(＋テーマ製作)



今回はギアの組み合わせがポイント



ロボクリーン完成！

◆ロボット教室 今後のスケジュール (11月～12月)

▼11月 ※振替日…11/20(木)

- ・R1 & R2 1日目…11/8(土) 2日目…11/22(土)
- ・R3 1日目…11/13(木) 2日目…11/27(木)
- ・R4 1日目…11/1(土) 2日目…11/15(土)

▼12月 ※振替日…12/18(木)

- ・R1 & R2 1日目…12/13(土) 2日目…12/20(土)
- ・R3 1日目…12/11(木) 2日目…12/18(木)
- ・R4 1日目…12/6(土) 2日目…12/20(土)

■冬休みのため、青字の授業は第4週から第3週へ変更となっております。

平常授業時 体験授業受付中

平常授業時に体験授業を受け付けています。お友達でロボット教室にご興味のある方がいらっしゃいましたら、お誘いあわせのうえ一緒にどうぞ！

▼お申し込み

044-433-2553

※体験希望日の2日前までにご連絡ください。



スタッフ四方山（よもやま）話



ドーナツを1つ、家に持って帰りました。お昼に食べた残りです。甘いものが大好きな奥さん。喜ぶ顔を期待しながら「はい、おみやげ～」とわたすと、予想外の返事が。「今日、ドーナツ買ったのよ」よりによって同じドーナツ屋さんです。しかも同じ味を12個も！2人暮らしの家に買って帰る量ではないでしょう。「あのね、数の感覚がおかしくない？」「いっぱい食べていいじゃない。ドーナツ化現象って言葉もあるでしょ」ですって。それは使い方が間違っています。同じ日に同じドーナツを買ってきたという偶然にもビックリですが、13個もあるドーナツの見た目のインパクトもスゴイです。どんなに腹ペコでも食べきれません。数の感覚って大事ですね。(池田)



これがもう1箱！



個人面談が終わりました。面談室には保護者の方から頂いた花束を飾らせてもらいました。この方は僕が花屋で働いていたことを知って以来、花の差し入れをくださいます。とてもうれしいです。いつもありがとうございます。そして、その花束を見た別の保護者の方からは、樹脂粘土でできた花をいただきました。この方は樹脂粘土を使ったフラワークラフト教室をしていらっしゃるそうです。よく見かける造花とは違い、本物に近い光沢感があるうえ、花びらは細かいところまで手が込んでいます。一つひとつ手作業で作り上げていくとなると、かなり時間がかかると思います。ありがとうございます。寒さとともに枯れ、消えていった植物の影響で、さみしくなっていた職員室が華やかになりました。(奥)



樹脂粘土でできた花。受付に飾っています。



ここ数か月ジグソーパズルのブームが再燃し、休日の楽しみとなっています。おもちゃ屋が少なくなったこともあって、パズルを探しに行くのも大変。最近では立体パズルとか、完成したパズルをiPhoneアプリで撮影すると…あら不思議！何かが映るというものまで登場しています。さて、ジグソーパズルといえば世界遺産や王道のディズニーが人気ですが、美しい海を泳ぐイルカや魚たちをモチーフとしたパズルを見たことはありませんか？本物の海を見ているかのような色彩や、透き通るように鮮やかな水の表現が特徴のクリスチャン・ラッセンの作品です。組立て中の一つひとつのピースもきれいですが、最後の仕上げに光沢のりを使うと…？それは完成後のお楽しみ。(岸)



上：Perfect World
下：アマルフィの夕暮れ

1分間
クイズ
Answer



正解は「長いほうから先に消える」です。では、なぜ長い方が先に消えたのでしょうか。ポイントは二酸化炭素。ふつう二酸化炭素は酸素よりも重いのですが……。自分なりの理由を考えたら菅野まで。正解者にはささやかなプレゼントを差し上げます。



◇編集後記：例年、10人に1人が感染するといわれているインフルエンザ。特に猛威をふるうのが1月から2月にかけてです。陽光の先生は11月半ばまでに全員が予防接種を済ませることになっています。予防接種を受けるのならこの時期が最適ですよ。(菅野)

平成26年11月の予定表【陽光学院】

※ウイング(小3) & ロボット教室は
中面をご覧ください。

		飛 鳥	ヘリオス	
日	曜		小学部	中学部
11/1	土	確認テスト(小5・6)		サタデージム(中3)
2	日	日特②(小6)		全県模試(中3)
3	月		祝休	
4	火			
5	水		学力テスト(小4~小6)	
6	木	学力テスト(小4)		
7	金			
8	土	確認テスト(小5・6)		試験直前特別授業
9	日	日特③(小6)		試験直前特別授業
10	月			
11	火			
12	水			
13	木		公中検模試(小6:一貫)	
14	金			
15	土	確認テスト(小5・6)		試験直前特別授業
16	日	四谷合不合判定模試(小6)		試験直前特別授業
17	月			
18	火			
19	水			
20	木			
21	金			
22	土	確認テスト(小5・6)		試験直前特別授業 サタデージム(中3)
23	日	日特④(小6)	日特①(小6:一貫)	試験直前特別授業 日特①(中3)
24	月		祝休	
25	火		コンクール(小4~小6)	
26	水			
27	木			
28	金			
29	土	確認テスト(小5・6)		試験直前特別授業
30	日	日特⑤(小6)	日特②(小6:一貫)	試験直前特別授業 日特②(中3)
12/1	月			
2	火			
3	水			
4	木	学力テスト(小4)		
5	金			
備考		※冬期講習の実施要項は、次号の陽光通信に同封いたします。 各クラスの日程、時間割については、11月中に生徒に配布致します。		