



大田区立清水窪小学校

かしわ

清水窪小学校の教育目標

- 自然や友達を大切に子ども
- 心身ともにたくましい子ども
- よく考え、最後までやりぬく子ども

令和6年 11月号

大田区教育研究推進校研究発表会「未来の科学を担う『科学大好きなこども』を育てる」

～ 知りたい 深めたい 伝えたい ～ サイエンスコミュニケーション科を中心とした学習を通して

校長 竹花 仁志

10月31日に令和5・6年度大田区教育委員会教育研究推進校研究発表会を開催しました。大田区教育委員会の皆様、区内外の教職員、学校運営協議会委員等、350名を超える方が参観され、SC科を中心とした本校の科学教育の取組について、授業公開と研究発表・研究協議を通じて広く発信する機会となりました。

第1学年は、SC科「くるくるかざぐるま」と生活科「きせつとなかよし」の授業を公開しました。生活科で作った風の力で動くおもちゃの中から、「風車」に焦点を当て、羽の形をいろいろと工夫して試しながら、風車がよく回る仕組みについて学んでいました。

第2学年のSC科「キリンはかせになろう」では、キリンのように体の一部が長い動物について調べたことを発表しました。算数科「長いものの長さのたんい」で学習している長さの単位を正しく用いて、動物の体の長さについて説明することができました。

第3学年は、理科「風やゴムのはたらき」では、ゴムの力の大きさを変えて、物を動かす働きの変化を調べました。SC科「めざせ！こまキング！」では、理科の問題解決の学び方を生かし、こまを長く回すために円盤の大きさについて熱心に探究しました。

第4学年のSC科「飛べ！水ロケット！」では、よく飛ぶために必要な水の量を調べる実験に意欲的に取り組みました。理科「閉じ込めた空気と水」では、水鉄砲の中に空気と水と両方入れた時に玉の飛ぶ距離は変わるのか予想し考えを交流しました。

第5学年では、SC科「プラスチックとわたしたちの生活」で、プラスチックのメリットやデメリット、自分たちにできることについて話し合いました。東京科学大学のELSIの協力を得て最先端の科学技術にも触れました。理科「流れる水のはたらき」では、水の速さを変えて調べる方法を考え、実験計画を立てました。条件制御の考え方は、全てのSC科や理科の学習に生きてきます。

第6学年の理科「水溶液の性質とはたらき」では、学習したことを生かし、無色透明の5種類の水溶液の正体を当てるための実験方法を考える授業を公開しました。SC科の集大成の「卒業研究」ではグループごとにテーマを決めて実験してきた研究の中間発表会を行い、科学的な探究活動になっているか評価し合いました。これまでの理科やSC科で培った力が生かされていました。

本校の探究学習の教科であるSC科では、単なる調べ学習にとどまることがないように、「実証性」「再現性」「客観性」といった科学の基本的な条件に照らして観察や実験などを行う、「科学的に探究する活動」を大切にしています。その際、理科等の教科で学んだ知識や技能との関連を図るとともに、「自然事象との対話」「友達との対話」「専門家等との対話」という3つのコミュニケーションの場を意図的に位置付け、「サイエンスコミュニケーションを通して、主体的に探究するこども」の育成を目指しています。さらに、東京科学大学のご協力による、研究室訪問、「わくわくスクール」科学講座や、SC科見学、サイエンス日記、サイエンス朝会など、児童の科学への関心や親しみをもたせる活動にも積極的に取り組んでおります。

今後も「おおたサイエンススクール」として、未来の科学を担う「科学大好きなこども」を育てる取組を一層推進するとともに、他校と成果を共有し大田区内の理科好きな児童の育成に資するよう努めてまいります。保護者・地域の皆様、東京科学大学や関係機関の皆様の日頃のご協力に感謝いたします。今後ともよろしくお願いします。



1年 生活科見学

1年担任

1年生は、初めて電車を利用し、多摩川台公園へ秋探しに行きました。グループの友達と協力して、どんぐりやまつぼっくり、生き物などをたくさん見付けました。今後は、生活科の学習で、秋の宝物を使ったおもちゃ作りをして遊ぶ予定です。



2年 SC科見学

2年担任

キリン博士を目指している2年生は、上野動物園に行つて本物のキリンを観察しました。「予想よりも背が高いね。」「長い舌で葉を巻きとっているのが見えたよ。」とたくさんの方に気付きました。55人のキリン博士誕生に、ご期待ください。



5年 SC科見学

5年担任

5年生は城南島海浜公園、葛西海浜公園に行き、砂浜の砂にマイクロプラスチックがどれくらい含まれるか調査をしました。浜によって含まれるプラスチック量の違いに気づき、なぜ違いが生じるのか等について考えました。



4年 交通安全教室

4年担任

4年生は、自転車のルールについて警察の方から詳しく教えていただきました。ヘルメットの重要性や「死角」の怖さ、車道と歩道の使い分けなどを知り、安全な走行について真剣に考えることができました。



11月 学校行事予定

日	曜	行事予定	授業時間					
			1年	2年	3年	4年	5年	6年
1	金	読書タイム	5	5	6	6	6	6
2	土	東京都教育の日 わくわくスクール「野球教室」						
3	日	文化の日						
4	月	振替休日						
5	火	全校遠足事前集会	5	6	6	6	6	6
6	水	持久走練習／安全指導 B 時程 社会科見学6年	5	5	5	5	5	5
7	木	持久走練習／安全指導 B 時程	5	5	5	6	6	6
8	金	全校遠足	5	5	5	5	5	5
9	土	わくわくスクール「サッカースクール」						
10	日							
11	月	全校朝会 B 時程 クラブ活動 算数補習教室3年 あいさつ運動始	5	5	5	5	5	5
12	火	持久走練習／スキルタイム(読み解き) 避難訓練 読書週間始	5	6	6	6	6	6
13	水	持久走練習／スキルタイム(読み解き) B 時程	5	5	5	5	5	5
14	木	たてわり音読会準備 B 時程 算数補習教室456年	5	5	5	6	6	6
15	金	持久走練習／読書タイム 全校遠足予備日	5	5	6	6	6	6
16	土	わくわくスクール「シャボン玉教室」						
17	日							
18	月	開校記念集会 B 時程 算数補習教室3年 野球教室 4年23校時 あいさつ運動終	5	5	5	5	5	5
19	火	たてわり音読会／読書タイム 4年生東京科学大学研究室訪問	5	6	6	6	6	6
20	水	学級の時間 B 時程 セーフティ教室135年	5	5	5	5	5	5
21	木	持久走練習／学級の時間 B 時程 SC 科見学1年 算数補習教室456年	5	5	5	6	6	6
22	金	たてわり音読会／読書タイム 開校記念日	5	5	6	6	6	6
23	土	勤労感謝の日						
24	日	わくわくスクール「大岡山駅前花壇整備をしよう」						
25	月	全校朝会 B 時程 たてわり班奉仕活動始 6校時56年授業 セーフティ教室6年 算数補習教室3年	5	5	5	5	6	6
26	火	持久走練習／学級の時間 読書週間終	5	6	6	6	6	6
27	水	持久走練習／学級の時間 B 時程午前授業	4	4	4	4	4	4
28	木	持久走練習／学級の時間 B 時程 生活科見学 2 年 色覚検査4年(希望者) 算数補習教室456年 大森六中 学校説明会6年	5	5	5	6	6	6
29	金	読み聞かせ	5	5	6	6	6	6
30	土							
31	日							

◆郵便局振込み

給食費は区の給食無償化の施策により、引き落としはありません。各学年によって、校外学習費用等が必要になることがありますので、各学年からのお知らせをご確認ください。

11月の生活目標

「言葉づかいに気をつけましょう」

生活指導部

少しずつ秋も深まり、冬を感じる日々となりました。寒さも厳しくなるので、手洗い等で、病気の予防に気をつけさせたいと思います。
11月は、あいさつ運動があります。すすんであいさつする習慣をつけていきたいと思います。また、気持ちのよいあいさつをするためにも、相手や場所に応じて、正しい言葉づかいが必要になります。そのためにも以下の項目を重点的に指導していきます。
○正しい姿勢で話を聞く ○言葉づかいに気をつける
○声の大きさに気を付けて話す
どうぞよろしく願いいたします。

研究だより

研究部

10月31日(木)に「未来の科学を担う『科学大好きなこども』を育てる ～知りたい 深めたい 伝えたい～ サイエンスコミュニケーション科を中心とした学習を通して」を研究主題とし、研究発表を行いました。各学級がSC科や理科、生活科などの研究授業をしました。こどもたちが前向きに学習に取り組む姿が多く見られました。

本校独自の教科であるSC科の目標や目指す児童像などの理論から、各単元の具体的な手だてまで、前回の発表から継続して研究を続けてきた成果を他校の先生にお見せすることができました。

全学年共通のお知らせ

【奉仕活動「落ち葉掃き」について】

11月25日（月）～12月20日（金）は、たてわり班ごとに、校庭に落ちている落ち葉などを集める清掃活動を行います。担当の日時については、各クラスの週予定でお伝えしますので、当日は、8時までに校庭に集合をお願いします。持ち物は、軍手です。集合時刻に間に合うように、登校させてください。雨の場合は、別日に延期します。

1年	学習内容	連絡
国語	じどう車くらべ かたかなをかこう どんなおはなしができるかな たぬきの糸車	【SC科見学「うえのどうぶつえん」について】 11月21日(木) は、上野動物園に貸し切りバスを利用してSC科見学に行きます。SC科「ぞうさんはかせになろう」の学習では、上野動物園のゾウを実際に観察したり、動物解説員の方からオンライン授業を受けたりお話を聞いたりしながら、ゾウの体と暮らしについて学びを深めていきます。しおりを配布しておりますので、持ち物等ご確認の上、準備にお力添えください。なお、「エチケットぶくろ」の追加をお願いいたします。また、乗り物酔いしやすいお子様は、薬の服用の上、登校させてください。雨天でも実施いたします。お弁当のご準備をよろしく願いいたします。
算数	かたちあそび ひきざん	
生活	いきものだいすき あきとなかよし	
SC	くるくるかざぐるま	
音楽	どれみとなかよくなろう せんりつでよびかけあおう	
図工	ふわつとぎゅつとおはながみのえ あそぼうよ パクパクさん	
体育	ボールなげあそび からだつくりのうんどうあそび なわとびあそび	
道徳	公正、公平・善悪の判断・よりよい学校生活	
学級活動	きをつけてあるこう	

2年	学習内容	連絡
国語	紙コップ花火の作り方 にたいみのことば、はんたいのいみのことば せかいーの話 かん字のひろば みきのたからもの	運動の秋。休み時間になると、元気いっぱい外で走り回ったり、短縄練習に励んだりしています。学習では、見通しをもって行動する児童が増えました。2年生も折り返しです。自分のことは責任がもてるように支援していきます。保護者の皆様ご協力よろしくお願いします。 【国語「紙コップ花火の作り方」の学習について】 30cmものさし、水のり、セロハンテープを11月5日(火)までにご用意ください。なお、紙コップと割りばしは学校で準備します。 【かけ算カードについて】 かけ算九九の学習が始まります。かけ算カードを学校で購入いたしますので、音読と合わせて聞いていただきますよう、よろしくお願いいたします。なお、2学期後半から暗唱テストを始めます。 【生活科見学について】 11月28日(木)に、洗足池公園で秋探しをします。詳細はしおりをご覧ください。お昼は学校に戻って給食をたべるので、お弁当はいりません。 【東京科学大学の訪問について】 11月13日(水)に東京科学大学の研究室訪問があります。麒麟についてさらに詳しくお話をさせていただきます。その際は水筒をご準備いただきますので、よろしくお願いいたします。
算数	かけ算(1) かけ算(2)	
生活	大きくそだてわたしの野さい せかいでひとつ わたしのおもちゃ	
SC	麒麟はかせになろう たねはかせになろう	
音楽	ようすをおもいうかべよう	
図工	おべんとうやさんになろう ことばのかたち	
体育	ボッチャ 鉄棒を使った運動遊び 持久走	
道徳	勤労、公共の精神 公正、公平、社会正義 礼儀 親切、思いやり	
学級活動	やくそくをまもって学しゅうしよう	

3年	学習内容	連絡
国語	すがたをかえる大豆 ことわざ・故事成語 短歌を楽しもう	気温も下がり、冬が近づいてきました。11月は、あいさつ運動が行われます。今回のあいさつ運動は3年生と4年生が担当になります。11日（月）から18日（月）に行います。たてわり班ごとに順番に行いますので、担当の日は8時05分までに登校させてください。詳しくは、週予定に載せますので、ご確認ください。元気な3年生のあいさつで、学校に元気を届けたいと思います。 今月もどうぞよろしくお願いいたします。 【コンパスについて】 10月の学校だよりでお伝えした通り、一括で購入いたしました。すでに買ってある場合は、宿題などで、ご家庭でお使いください。
社会	安全な暮らし 身近にひそむ交通事故	
算数	まるい形を調べよう 数の表し方やしくみを調べよう	
理科	太陽とかげ 太陽の光 音の性質	
SC	めざせ！こまキング！	
音楽	せんりつの重なりをかんじとろう	
図工	はいざいロボット おねがいだるまん	
体育	ベースボール型ゲーム 多彩な動きをつくる運動	
総合	プログラミング	
道徳	公正、公平、社会正義 正直、誠実 感謝 伝統と文化の尊重、国や郷土を愛する態度	
外国語	This is for you.	
学級活動	学級会を開こう	

4年	学習内容	連絡
国語	未来につなぐ工芸品 慣用句 短歌・俳句	ここ最近、気温が下がったり、日が沈むのが早くなったりと秋が深まっていくのを感じるようになってきました。気温の変化に体を合わせるのが難しくなり、体調を崩しやすくなっています。児童には、早寝早起きをしたり、休み時間には体をしっかり動かしたりして、風邪に負けない体をつくっていくよう声をかけていきたいと思います。引き続き、体調管理へのご協力お願いいたします。 【あいさつ運動について】 11月11日(月)～11月18日(月)の朝8:10～8:20に、3、4年生があいさつ運動を行います。当番の日は8時5分までに登校させてください。また、欠席等でできなかった日は、予備日に行います。あいさつ運動は、雨天でも行います。たてわり班ごとに担当の日が異なりますので、週予定に記載する当番表をご確認ください。
社会	東京都の特色ある地域	
算数	垂直・平行と四角形	
理科	すずしくなると 物の体積と温度	
SC	飛べ！水ロケット！	
音楽	せんりつの重なりを感じ取ろう	
図工	ひみつのすみか ほってすって見つけて	
体育	小型ハードル走 多様な動きをつくる運動 持久走	
総合	大岡山もつとよくし隊(福祉)	
道徳	節度・節制、自然愛護、希望と勇気、努力と強い意志	
外国語	What do you want?	
学級活動	学年集会をしよう	

5年	学習内容	連絡
国語	固有種が教えてくれること、古典芸能の世界、古典の世界 など	休み時間になると校庭に出て異学年と鬼ごっこをしたり、短縄の技術向上に取り組んだり、各々が有意義に過ごしている姿が見られます。短縄週間で終わりにせず引き続き体力向上につなげる5年生の姿に頼もしさを感じます。また、委員会活動も板につき、自発的に自分の担当の仕事にいく旨を担当や友達に声をかけ、責任をもって行動する姿が多く見られるようになってきました。6年生に向けて、良さを伸ばせるよう引き続き見守っていきます。 【社会科見学について】 12月17日(火)に東京税関羽田税関支署、味の素株式会社川崎工場に行く予定です。年度当初にお知らせしていた日程から変更はありません。詳しくは後日お知らせいたします。
社会	私たちの生活と工業生産	
算数	整数の性質、分数と小数、整数の関係、分数のたし算・ひき算	
理科	流れる水のはたらき	
SC	プラスチックと私たちの生活	
音楽	詩と音楽の関わりを味わおう	
図工	動いてクレイアニメーション	
家庭科	食べて元気に	
体育	ベースボール型 用具を使った運動	
総合	稲を育てよう、人権	
道徳	伝統文化の尊重・国や郷土を愛する態度、真理の探究、国際理解、勤労・公共の精神	
外国語	She can bake cookies.	
学級活動	全校遠足に向けて	

6年	学習内容	連絡
国語	みんなで楽しく過ごすために 古典芸能の世界 「鳥獣戯画」を読む	【社会科見学について】 11月6日(水)に社会科見学があります。見学先は参議院、皇居、東京国立博物館です。詳しくはしおりをご覧ください。下校時刻が通常と変わり、16時頃となります。 【卒業アルバムと卒業に向けての書類について】 卒業アルバム用の写真撮影が始まります。 ③ 個人写真、クラス写真:11月27日(水) ② 委員会:12月2日(月) ③ クラブ:12月9日(月) 服装や髪型にご配慮くださいますようお願いいたします。 また先月、「卒業に向けての諸調査」を記名した封筒に入れて配布しました。内容をご確認の上、11月8日(金)までにご提出ください。
社会	江戸幕府と政治の安定 町人の文化と新しい学問 明治の国づくりを進めた人々	
算数	およその面積と体積 比例と反比例	
理科	水溶液の性質とはたらき 大地のつくり	
SC	卒業研究	
音楽	詩と音楽の関わりを感じ取ろう	
図工	墨で遊んじゃ絵 ナイスないす	
家庭科	こんだてを工夫して	
体育	マット運動 鉄棒運動 ベースボール型	
総合	旅立ちプロジェクト	
道徳	友達、信頼 よりよい学校生活、集団生活の充実、規則の尊重 礼儀	
外国語	Lesson 5 We had the sports day in October.	
学級活動	全校遠足に向けて	