



プログラミング教育推進校としての役割

副校長 大類 英美

令和2年度から、全国でプログラミング教育が必修になるにあたり、東京都では2年前から各区市に推進校を設置しました。国立市では平成30年度から本校が推進校の指定を受け、11月29日にその成果を主に国立市立小学校の先生方に向けて発表します。

なぜ小学校にプログラミング教育を導入するのか、その理由を文部科学省は『コンピュータを理解し上手に活用していく力を身に付けることは、あらゆる活動においてコンピュータ等を活用することが求められるこれからの社会を生きていく子供たちにとって、将来どのような職業に就くとしても、極めて重要なこととなっているため』としています。また、小学校段階では、**プログラミング的思考**(自分が意図する一連の活動を実現するために、どのような動きの組合せが必要であり、一つ一つの動きに対応した記号を、どのように組み合わせたらいいのか、記号の組合せをどのように改善していけば、より意図した活動に近づくのか、といったことを論理的に考えていく力)を育むことがねらいであるとしています。(小学校プログラミング教育の手引・第二版より)

プログラミング教育を行うにあたり、私は30年以上前の教員向けパソコン研修を思い出しました。Windowsの出現目前、MS-DOSの研修で、キーボードで命令を打ち込んで画面上に赤い○や黄色の□を描いたり、描いた図形を動かしたりして、一喜一憂した思い出です。プログラミングの基礎中の基礎を学んでいたということでしょうか。

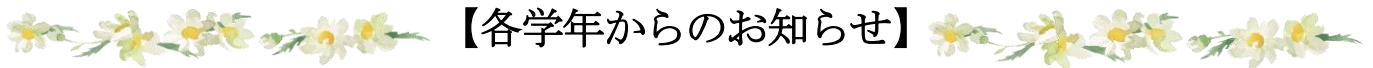
本校の取組の一部をご紹介します。6年生は、「VISCUIT」というアプリケーションソフトを使って絵を描いたり、描いた絵を動かしたりするプログラミング学習を行っています。子供たちはオリジナリティあふれる画面を作り出し、楽しく学習しています。「自分が出した命令がうまくいき、画面上で実現できている」ということに大きな達成感を得ているようです。また、低学年では、プログラミングロボット(TrueTrue)に命令カードを読み込ませ、考えたとおりにロボットが進んでいく、という学習に取り組んでいます。4年生は「Scratch」というアプリケーションソフトで都道府県の学習をクイズ形式で進めています。

一昔前はSFの世界だった自動運転の車、声で命令するだけで家電が動く時代が訪れています。今後更に世の中はめまぐるしく変化します。「予測不可能な未来」に向けて、コンピュータに振り回されず、それを使いこなす力を育てるため、プログラミング教育があるということをわかりやすく研究発表会で伝えられたらと思います。

写真左 「VISCUIT」の画面

写真右 プログラミング
ロボットとミッションカード





【各学年からのお知らせ】

1年

全学年共通のお知らせをご覧ください。

2年

① 町探検について

生活科の学習で町探検を行います。11月6日(水)には、全員で町の様子を確認します。11月下旬にグループごとにインタビューなどを行います。日程が決まりましたら、ご連絡をします。安全確保のために保護者の方の見守りをお願いします。

3年

① 算数のノートについて

算数のノートを使い切るお子さんが増えてきました。3年生では、1cmマス目のノート(表紙の柄は問いません)をこれからも使用していきます。今、使用しているものを使い切りましたら、順次新しいノートを使用していただきたいと思います。(子供たちには、使い切る前には準備しておくように伝えています。)

② 算数で使用するコンパスをご準備ください。

「13 まるい形を調べよう」の単元でコンパスを使用します。安全に使用できる物をご準備ください。(新しく買う場合は鉛筆をさすものをお買い求めください。)使用日が近くなりましたら、持ってくる日をお子さんにお知らせいたしますので、それまでは、お家で保管をお願いいたします。(ケース・本体共に記名をお願いいたします。)11月下旬頃を予定しております。

4年

① 四小タイム「手話授業」にむけて

11月19日(火)、四小タイムで学習している聴覚障がいの方との交流会があります。「手話の会」の方と手話通訳の方においでいただき、生活の様子や手話での簡単な挨拶や名前の示し方を教えていただく予定です。

11月4日(祝・月)、国立市の大学通りで行われる「天下市」に「手話の会」のブースが出るそうなので、よろしかったら体験されてみてください。

5年

① 社会科見学について

26日(火)に社会科見学を予定していましたが、工場の受け入れの関係で現在も調整中です。正式な日程が決まりましたら、再度学級通信等でご連絡させていただきます。よろしくお願い致します。

6年

① 卒業アルバムについて

只今、卒業アルバムの作成(作文や写真撮影等)を進めております。この後のスケジュールですが、

①12月20日(金)までに、子供たちが書いた作文を業者に入稿する。

②12月23日(月)までに、アルバム+卒業式写真料金(一人当たり20,450円)を業者に支払う。

③卒業式前に完成し、子供に渡し、全員で寄せ書きを書く。

集金については後日詳細をお伝えしますが、年度初めにお伝えした通り、ご準備をよろしくお願い致します。子供たちにとって一生の宝物になるよう、全力で支援・指導してまいります。

全学年共通のお知らせ

① 寒い時期の体育の授業での服装について

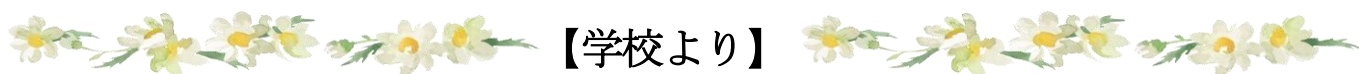
寒い時期には、体育着の上にトレーナーなどの着用は可能です。体育用として体育着入れに持たせてください。当日着てきた服を体育でも着用するのは不可とします。(フードやファスナーの付いているもの、毛糸でできたセーター類は、安全上着用しないこととします。白い長そでTシャツを着用する場合は、各担任にご相談ください。)アンダーシャツやタイツの下着は脱衣した上で、体育着を着用します。汗をかいた場合、そのまま放置したことで、衛生面や体調面に支障をきたす場合があります、それらを防ぐための対応です。タイツを着用してきた場合、体育時に着用する靴下を持参するか、体育着袋に靴下を入れておくことをお勧めします。なお、靴下はひざ下のものを履かせていただけますようお願いいたします。

② 全校クリーン活動について

全校で落ち葉拾いを3回〔15日(金)・21日(木)・28日(木)〕行います。左右両方に記名した軍手を、11月8日(金)までに持たせてください。よろしくお願いいたします。

③ 12月2日(月)から個人面談が開始されます。

詳細は後日プリントが配布されます。今回の面談は希望者ではなく、全員にお願いしています。希望調査票の提出がありますので、期日までの提出をよろしくお願いいたします。



【学校より】

【校外学習(1年)】

第1学年 担任

10月17日(木)に生活科の学習の一環として、武蔵国分寺公園に行きました。公園内では、どんぐり拾いや植物・昆虫の観察など、盛り沢山の一日でした。3クラス混合のグループと一緒に活動したり、お弁当を食べたりするなど、皆で仲良く充実した時間を過ごすことができました。今後のどんぐりなどを使ったおもちゃ作りも楽しみです。

【校外学習(2年)】

第2学年 担任

10月10日(木)に秋晴れの下、多摩動物公園に行きました。動物園では、グループごとにキリンやチーターの様子をしっかりと観察でき、様々な発見をしました。行き帰りの乗り物でのマナーもとても立派でした。

【稲刈り(5年)】

第5学年 担任

10月3日(木)、5年生の農業体験がありました。国立市農業委員会の方々の説明を受けながら、6月に自分たちが植えた稲を刈りました。

田の水も抜かれ、背丈が大きくなった稲の様子に驚く子供たち。ドキドキしながら稲刈り用の鎌を持ち、根元からしっかりと刈りました。刈った後は、束ねてきつく縛りました。どの子も一生懸命自分の仕事に取り組んでいました。「農家の方々の苦労がよくわかった。」「お米を大切に食べていきたい。」などうれしい声がたくさん聞こえました。

【セーフティ教室】

生活指導部

10月19日(土)に、4～6年生の児童はインターネットの安全な使用法を、1～3年生の児童は3校時に体育館で不審者対応を学びました。体育館での講義では、「不審者は見た目ではわからないこと」を知り、いろいろな場合を想定して、各家庭で連れ去り防止のためのルールを決める必要があることを学びました。学校でも不審者に対する注意喚起は行っておりますが、日ごろから各家庭で、どのように防止するかお子様とお話いただくと、さらに犯罪に対する抑止力が高まります。ご協力よろしくお願いいたします。

展覧会のお知らせ

11月14日(木)、15日(金)、16日(土)は展覧会です。地域・保護者の皆様の鑑賞日は、11月16日(土)の8:30～15:00(最終受付時間は14:30)です。真剣な子供たちの姿を、ぜひご覧ください。詳細は、別紙「展覧会のプログラム」をご覧ください。



【予定表】



		1年	2年	3年	4年	5年	6年
1日	金	展覧会オープニングセレモニー					
							展覧会準備(6校時)
4日	月	振替休日					
6日	水	B時程 午前授業					
8日	金	集会					
13日	水						前日準備(6校時)
14日	木	展覧会 児童鑑賞日					
15日	金	展覧会 児童鑑賞日 全校クリーン活動(朝)					
16日	土	学校公開日 展覧会 保護者鑑賞日					
				出前授業(キッコーマン)			
18日	月	振替休業日					
19日	火				手話の会交流	展覧会片付け(6校時)	
20日	水	避難訓練					
						クラブ活動	
21日	木	全校クリーン活動(朝)					
			歯科講話		歯科講話		歯科講話
22日	金	集会					
25日	月	わくわくタイム 安全指導					
							SOSの出し方授業
27日	水					クラブ活動	
28日	木	全校クリーン活動(5校時)					
29日	金	研究発表会(午前授業)					
		1組5時間授業	2組 5時間授業	1組5時間授業		5時間授業	2組 5時間授業