

『授業連携報告書』

授業のテーマ

人工衛星を飛ばしてみよう(プログラミングを使って)

目標(授業連携をした目的等)

自分たちの住んでいる地球からは、様々な情報を得るために人工衛星を飛ばしている。その意味を理解し、人工衛星がどのような役割をしているのかを知る。そして、その飛ばし方にはきちんとした理由があり、プログラムされていることを知り、プログラミングについて学びきっかけとしたい。

実施対象	学年	6	1	クラス	合計	29	名
授業科目	総合学習		科目「その他」の場合記入)				
単元	プログラミング学習をしよう		授業日	1	月	18	日

授業連携の前後の授業内容について

前	プログラミングとはどういうものかということを知り、基本操作を学ぶ。
後	教えていただいた課題に再チャレンジし、できなかったことを克服する。

時間配分	学習内容・活動	子供の様子	学校(先生)の役割・活動
導入 15 分	<ul style="list-style-type: none"> ・本時の学習の内容の確認 ・JAXAの紹介 ・プログラミングとはどういうものかについて知る。 	<ul style="list-style-type: none"> ・活動内容を把握するために話をしっかり聞いていた。 	<ul style="list-style-type: none"> ・本時の学習内容を確認するとともに、プログラミングを学習する意図について話した。
展開 65 分	Scratchの基本的な使い方 Scratchを使ってのプログラミング体験 <ul style="list-style-type: none"> ・ミッション1を体験する ・ミッション2を体験する ・ミッション3に取り組む 	<ul style="list-style-type: none"> ・与えられたミッションの通り動くようにプログラミングしていた。 ・友だちと相談しながら、ミッションをやり遂げていた。 	<ul style="list-style-type: none"> ・子どもたちの様子を見て、困っている子どもに支援をした。
まとめ 10 分	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラミングについての質問 	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラミングを体験したことについての感想を発表した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・質問コーナーの進行をした。 ・最後のまとめとお礼で授業を終えた。

授業連携の感想・メモ

- ・はじめは何かわからなかったけど、やってみたら面白かった。友だちと相談してできたのがよかった。
- ・できなかった課題があったからまた挑戦したい。
- ・もっとプログラミングについて知り、JAXAの人たちのように詳しくなり、社会に役立ちたい。
- ・目的達成のために、どんな指令が必要なのかを考えることが大切で、一番難しいと感じた。すべてできた時はとてもうれしかった。
- ・やってみたくて思っていたので、うれしかった。将来パソコンを使う仕事につきたいと思った。

授業連携アンケート

①連携依頼票にご記入の「授業連携のねらい」は達成されましたか？	はい
②授業連携の前後で、児童・生徒の学習姿勢等に変化は見られましたか？	はい
※②で「はい」とお答えの方、どのような変化がみられたか具体的に教えてください。	
<ul style="list-style-type: none"> ・普段、目的意識をあまりはっきりとさせないままPCでの活動に取り組んでしまうこともあるが、今回は、きちんと課題を意識し、自分の中に落とし込まなければいけなかったため、目的を常に意識しようとする姿勢が感じられた。 	
※②で「いいえ」とお答えの方、その理由を教えてください。	