

学校の取組から

各学校のICTを活用した学校運営や授業での取組を紹介します。

田端小学校 1年プログラミング学習『きたらっち』であそぼう

北区版スクラッチ「きたらっち」で、ランダムに動くネコに当たらないように逃げるゲームをプログラムして作りました。1年生なので、楽しくゲームを作りながら、プログラミングに親しんだり、興味や関心をもったりすることがねらいです。



はじめは全員で同じプログラムを作り、しばらく遊んだ後、設定を変えたりアイデアを加えたりして自分なりにゲームをアップデートします。ここでは子どもたち同士の教え合いが生まれていました。主体的に工夫することで、プログラミング的思考の素地や創造性が育つと期待されます。

滝野川もみじ小学校 2年算数「九九の練習」

市販教材の算数九九練習カードに付属しているデジタル版の九九練習コンテンツは、きたコンで九九を逆に練習したり、ランダムに練習したりできるので、興味をもって飽きずに九九の練習に取り組むことができます。



算数のテストが早く終わった児童は静かに自由に学習していることを伝えると、デジタル九九を練習している子が多く、意欲的に取り組んでいます。「家でもやってるよ」という児童も多く、学習効果が期待できます。ご家庭でも、市販の教材に二次元コードがついていたら、見てみると、いいデジタル教材を発見できるかもしれませんね。

学校のICT環境も進化しています!

▶ 国のGIGAスクール構想により、児童・生徒に1人1台端末が貸与されて3年が経ちます。北区教育委員会では、「きたコン」以外のICT環境の整備にも力を入れていますので、そのいくつかを紹介します。

▶ 高速ネットワークとWi-Fi環境

「きたコン」はクラウドというインターネット上のサーバーを常に使用します。そのため、インターネット回線は授業に支障が出ないように十分な容量を整備しています。また、校内のどこでもネットワークが使えるように、Wi-Fi環境も充実しています。

▶ 電子黒板機能付きプロジェクター

各教室や特別教室にはプロジェクターを設置しています。常設なのでいつでもすぐに使えます。また、専用ペンで書き足せる電子黒板機能があるので、教師の説明も分かりやすくなります。



教室のプロジェクター

▶ 指導者用と学習者用のデジタル教科書

指導者用デジタル教科書の導入が進み、写真を拡大したり動画を視聴したり、音声で読み上げたりして活用されています。来年度からは、

「北区GIGAスクール通信 みらい」は、北区立学校における北区ICT環境を活用した取組や家庭と連携する取組等について、保護者や地域の皆様に向けて、学び未来課が毎月発行いたします。

きたちゃんコンちゃん

by Toshi



国の施策で学習者用のデジタル教科書導入が段階的に始まりますので、さらに学びが深まることでしょう。

▶ 前面ホワイトボードの多目的教室

谷端小学校の増築校舎に、教室前面が一面ホワイトボード仕様の多目的教室がオープンします。プロジェクター付きの移動式ホワイトボードも導入し、児童が個人や小集団で自由に発想し、議論しながら学べる、新しい教室として活用されます。