

研究の成果と今後の課題

1 研究の成果

(1) コンピュータ活用における児童の姿から

【調べ活動の道具】

調べ学習における手段が増えたことや内容が豊かになったことによって、児童の課題追究への意欲が高まった。

インターネットを活用することによって、児童一人一人が自分のペースで、写真や図、グラフなどの具体的でわかりやすい資料を収集・選択することができるようになった。

【表現の道具】

学習のまとめや作品づくりでは、収集した資料や児童自身が撮影した画像などを取り込んだり、レイアウトや配色を工夫したりするなど、自分の思いを生かした個性的な表現ができるようになってきた。

完成した新聞やイラストなどの作品を互いに見せ合ったり、よい点や工夫点を評価し合ったりするなど、発表に対する意欲が高まってきている。

【交流の道具】

ケナフや落花生などの植物栽培活動やメダカの飼育活動などの情報について、メールの交換やテレビ会議を行うことによって、多くの学校と交流を深めることができた。

交流を通して築くことができたネットワークを生かして、他校や卒業生からリアルタイムの情報や励ましの言葉などをいただいた。

【学習支援の道具】

各教科やコンピュータ操作におけるスキルアップについて、児童一人一人の興味・関心や能力に応じた学習活動を進めることができた。

シュミレーションソフトを活用することによって、学習内容を視覚的にとらえたり、学んだことを確認したりするなどの活動を通して、理解を深めることができた。

(2) 情報教育の視点から

図書室の本やインターネットを活用した調べ学習を行うとき、安易にコピーしたり、プリントアウトしたりするのではなく、十分に読み取った後に必要な箇所をノートに書き写すなど、児童なりの情報の取捨選択ができるようになってきた。

調べ学習において、目的や課題に応じて収集する手段を選択したり、複数の方法で収集した内容の確認を行ったりするなど、情報手段の選択や情報の判断を行えるようになってきた。

コンピュータリテラシーの向上に伴い、次から次へとわいてくる興味を具体的な活動に移すことができるようになってきた。また、表現力の高まりとともに、見やすさやわかりやすさなど、相手意識をもつことができるようになってきた。

インターネットやメール及び各種のソフトウェアを活用することによって、教員が学習の教材となる豊富な情報を収集・処理できるようになってきた。また、これらの取り組みの中で、個人情報や著作権などに関する意識が高まったり、情報を読み取る目が育ったりしてきている。

(3) 研究実践全体から

コンピュータ活用を年間指導計画に位置付けたことにより、コンピュータを利用する単元が明確になり、見通しをもった学習指導ができた。また、単元計画作成をしたことにより、単元の中でコンピュータを効果的に活用することができた。

教員のコンピュータに関する研修を計画的に行うことによって、教員のコンピュータに関する技能が向上し、全ての教員がコンピュータを使って授業を行うことができるようになった。

要インターネットを構築することによって、児童の発表の場をつくることができるとともに、児童の作品等のデータベース化を図ることができた。また、ホームページを公開することによって、他校との交流を深めたり、保護者の方々からご意見を頂いたりすることができた。

2 今後の課題

- ・ コンピュータ活用の中でも，特に交流の道具としての活用を積極的に進める。各教科・領域においてメールの活用場面を設定し，校内・校外でのメール交換を積極的に進め，交流の輪を深める。また，テレビ会議についても工夫し，多くの人とのふれあいを通して，ネットワークを広める。
- ・ 情報社会に参画する態度の育成を目指して，情報モラルについての指導を各教科・領域との関連を図りながら，その実践に取り組む。また，本校のガイドラインについても改善を図るとともに，児童への指導を継続する。
- ・ 学校間の連携を深め，コンピュータを通じた積極的な共同学習を進める。また，町内小中学校でのサーバーを立ち上げ，資料や児童作品などのデータベース化を図る。
- ・ 情報教育に関する職員研修に取り組み，総合的な学習の時間における位置付けや更なるコンピュータ活用を図り，児童の情報活用能力の育成に努める。

《協力者》

茨城県鹿行教育事務所学校教育課（現 潮来市立牛堀中学校長）
指導主事 金田 美佐雄 先生

《研究同人》

平成13年度

校長 横瀬 みよ

教頭 鬼沢 洋一

教諭 川尻 政利

教諭 鈴木 美枝子

教諭 飯島 良

教諭 白田 甚一

教諭 皆川 美加

教諭 菅谷 和也

教諭 池田 和美

教諭 萩谷 早苗

養教 飯島 美江

係長 大橋 信子

町職 田谷 たい

平成12年度

校長 成田 英男

教諭 長島 与志美（研究主任）

平成11年度

教諭 金田 久美子

教諭 菅谷 幸枝

茨城県行方郡北浦町立要小学校

所在地 茨城県行方郡北浦町小幡940

電話 0291-35-2773

FAX 0291-353827

E-mail kaname@sopia.or.jp