

前時では、子いもの中に豊富に
でんぶんが含まれていることを知
り、植物の生産性に驚きを持った。
本時では、でんぶん生成と日光と
の関係をとらえさせる前段として、
「子いものでんぶんは、どこから
きたのだろう」という疑問を大切
に取りあげ、でんぶんの生産され
たところに焦点化させる。

② 子ども相互のかかり合いと追
究過程への位置づけについて

ア、「子いものでんぶんは、どこ
からきたのだろう」という課題
について、一人一人に自分の考
えを持たせ、理由づけをして発
表させる。その後、一人一人の
考えのずれを見つけ話し合う場
を設定する。

③ 理解の深化について

イ、確かめる方法を考える場では、
グループ内で協力し合って、推
論にしたがった検証方法を考え
させるようにし、整理させたあ
と学級集団へ発表させる。

ア、既習事項や実物を通し推論で
きるようにし、絵などをもとに
推論したことが言えるようにさ
せる。

イ、推論したことを確かめる方法
は、友だちと十分に検討しあつ
て多様なものがでるよう考えを
練り上げさせ画用紙にまとめさ
せる。

(3) 単元に関する考察

○ 本単元の学習を通して、児童はで
んぶんの存在、葉ででんぶんが生
成されることなどに、非常に驚き
を示した。身近にありながら、改
めてじやがいもを見直す目を持て
たのは、長期にわたる栽培学習の
成果であり、直接的にはたらかか
けることのできる地域素材の有効
性が実証できた。

○ 授業仮説の検証の手だてとして、
活動の明確化、子ども相互による
追究過程・理解の深化を指導過程
に位置づけていったことにより、
自分たちの考えを出し合い、楽し
く話し合う姿や、対立意見を述べ、
互いに考えを練り上げていく姿が
見られた。

○ 指導計画での内容の順次性は、
さほど問題はなかったが、栽培計
画と学習計画を綿密に検討して実
施する必要があった。地域性によ
るおそ霜による被害など、気象条
件も十分に考慮し、展開してゆく
ことが大切である。

(4) 単元における成果と問題点
〈成果〉じやがいもの栽培学習を通
して、自然を愛する心、科学的に
自然を見つめる目を育むことがで
き、地域素材を活用する有効性を
十分に確認することができた。

〈問題点〉まよめの時間の十分な確
保、自己の変容を意識できるよう
な評価のあり方などについての研
究を深めてゆく必要がある。

三、研究の成果と今後の課題

(一) 研究の成果

(1) 教師の変容

① 地域の自然の教材化を図り、児
童の活動を無理なく連続させるた
めの単元の構成を工夫する努力が
見られるようになってきた。

② 児童の身近な自然を教材として
観察させ、自然に対する興味を深
めさせたり、自然のきまりを見つ
け出させたり、自然に目を向ける
ための努力が根気強く行われるよ
うになってきた。

③ 児童の学習意欲を高めるための
教材の開発、提示のし方など学習
の動機づけに工夫が見られるよう
になった。

④ 児童の考えを大事にし、児童が
十分に活動する場を与えるなど主
体的に活動できる場の設定に工夫
が見られるようになってきた。

(2) 児童の変容

教育目標「よい子」、研究主題「すす
んで学習する子どもの育成」の視点か
ら、次のような子どもの姿を見ること
ができるようになってきた。

① 学習への取り組みが変わってき
た。
ア 多様な発想のもとに、自分の
考えを大切にし、問題を解決し
ようとすると子どもがふえてきた。
○ 観察結果の記録などを大切に

し、記録をもとに自分の考えを
生みだす子どもがふえてきた。
イ 自然への働きかけが豊かにな
ってきた。

○ 学んだことをもとに、地域の
自然へ発展的なかかわりを見せ
る子どもがふえてきた。
○ 日常生活の中における事象に
疑問や問題をもつて取り組む子
どもがふえてきた。

○ 自然に親しんだり、動植物を
愛護し、親しむ態度が見られる
ようになってきた。
ウ 学習の素材を地域に求めた学
習では、繰り返し対象物にはた
らきかけることができ、理解も
地につき、わたしたちが願って
いる姿に近づきつつある。

(二) 今後の課題

(1) 子どもが生き生きと活動し、追
究の喜び、満足感、成就感を味わう場
の構成のあり方。

(2) 形成的評価の活用のあるあり方と連続
的な活動のさせ方。

(3) 他教科や各領域における地域の素
材の教材化とその実践化。

