

# 理研会報

行  
印教研究部  
事務局  
成田市立成田小学校  
成田市幸町948-1

特集 「私の授業実践」

栄東中 山崎聖一  
私の授業実践といつても、特別なものは何もなく、どう書き始めたらよいのか困惑しています。毎日、毎時間の授業は反省点ばかりです。やはり、少しでも多くの生徒に理科に関心を持つてもらいたいということを念頭に授業を計画しています。

本校の生徒達は、ほとんどが首都圏から転居してきました。高校進学の希望者が多く、塾に通つたり通信添削に取り組んでいます。生徒達は、教科書にあるような事象についてはすでに知識として頭に入っています。ですから、実験を行っても結果への期待感はありません。生徒達は、細かな説明や教師は実験の時間自体は好きで意欲的ですが、座学よりも作業が好きという程度でした。それは、彼等の実験レポートの内容が希薄なことからも感じられました。

そんな彼等が本当は実験を通じて質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

山崎聖一  
て何かを知りたいと欲求しているところに気づいたのは、実験に取り組んでいる彼等が悪戯を真剣な表情で行う姿を見た時でした。

どうやら、教科書の内容はすっかり頭の中に入っているながらも、体験の乏しい彼等にとって、一見幼稚な悪戯に見えるそれは、未知で未体験のワクワクする事柄らしいのです。

そこで、この好奇心を授業に巧く利用できないだろうかと考え、一年生の「身の回りの現象」の单元で次の様な授業を試みました。

ここは体験重視の内容で、技術的にも比較的容易な実験でしたので、一人一人の興味にまかせて授業を進めています。

具体的には、細かな説明や教師側のねらいを一切提示せず、枠にまつたが、探究心を持ちその解明に向けたことを少しでも感じてくれたのではと期待しています。

朝陽小 水野修  
「私の授業実践」

私とディスカッションをすることにしました。

最初は戸惑った生徒たちでしたが、少しずつですが動きはじめました。私は彼等のワークを見質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

最初は無目的な実験体験でした。しかし、そこから一人一人が自分なりの目的を見つけ、再実験を繰り返しながら自己の探究心を満足させました。

定規を持ち出し数的な結論を導き出そうと四苦八苦する生徒。よ

り返しながら自己の探究心を満足させました。

が、少しずつですが動きはじめました。私は彼等のワークを見質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

最初は戸惑った生徒たちでした。私は彼等のワークを見質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

最初は無目的な実験体験でした。しかし、そこから一人一人が自分なりの目的を見つけ、再実験を繰り返しながら自己の探究心を満足させました。

定規を持ち出し数的な結論を導き出そうと四苦八苦する生徒。よ

り返しながら自己の探究心を満足させました。

が、少しずつですが動きはじめました。私は彼等のワークを見質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

最初は戸惑った生徒たちでした。私は彼等のワークを見質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

最初は無目的な実験体験でした。しかし、そこから一人一人が自分なりの目的を見つけ、再実験を繰り返しながら自己の探究心を満足させました。

が、少しずつですが動きはじめました。私は彼等のワークを見質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

最初は戸惑った生徒たちでした。私は彼等のワークを見質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

朝陽小 水野修

り組ませる授業が一番効率がよく意欲の持続も図れる、ということです。

小学校で扱う就眠運動

植物の就眠運動を教えるのに小学校四年生にどのような教材を使い、どのように授業を展開します

発表方法の工夫として、三つ実践してみました。

①子供自身がビデオ撮影

現在家庭に普及しているビデオカメラで、夜の植物の状態を撮影

し、それを授業で放映し説明する

と運動する植物名をあまり言えないかもしれません。

私もこのように聞かれたら困る

人間の一人でした。本校、朝陽小

学校は理科を研究教科に取り入れ

努力する中で、私が研究テーマに

選んだのが植物の就眠運動です。

本校で使用している大日本図書の

教科書でもわずかに一ページのつ

りの隣には、同じ疑問点を持った

もの同志が互いの結果を持ち合い

議論を交わしています。図書室へ

行って調べる生徒。授業だけでは

時間が足りないと、放課後や休日も実験をしに理科室に足を運ぶ生徒も登場しました。

未熟な私が試みた稚拙な授業展

ここは体験重視の内容で、技術的にも比較的容易な実験でしたので

元で次の様な授業を試みました。

これは体験重視の内容で、技術的

に行つてはと思つたのです。

最初は私も一単位時間の中で何

開でしたが、生徒達の意欲とその

授業になるかもしません。

「カタバミ」「ラッカセイ」「ヤブマメ」

「オジギソウ」「スベリヒユ」

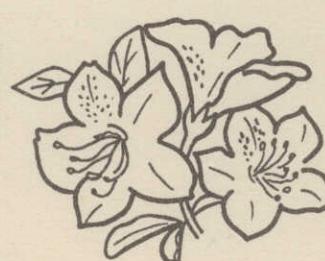
「ハナズベリヒユ」「インゲンマ

イ理由は、一単位時間の中では観察が難しい点です。また、扱う植物についても限りがでてしまうかもしれません。一人の発表だけで終わってしまうような印象の薄い授業になるかもしません。

最初は私も一単位時間の中で何

開でしたが、生徒達の意欲とその

授業になるかもしません。



理研会報二百五十三号をお届けいたします。  
印教研究部事務局

とは逆に閉じ葉も大きい。明らかに昼と夜では違うのがわかります。

児童の反応としても自分自身が見て、テレビキャスターになつて質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

児童の反応としても自分自身が見て、テレビキャスターになつて質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

児童の反応としても自分自身が見て、テレビキャスターになつて質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

児童の反応としても自分自身が見て、テレビキャスターになつて質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

児童の反応としても自分自身が見て、テレビキャスターになつて質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

児童の反応としても自分自身が見て、テレビキャスターになつて質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

児童の反応としても自分自身が見て、テレビキャスターになつて質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

児童の反応としても自分自身が見て、テレビキャスターになつて質問したり、すでに疑問がある方法を明示するなどして援助しました。

ここでは私の出した結論は、多く

の植物をいろいろな発表方法で取

り組ませる授業が一番効率がよく意欲の持続も図れる、ということです。

発表方法の工夫として、三つ実践してみました。

①子供自身がビデオ撮影

現在家庭に普及しているビデオ

カメラで、夜の植物の状態を撮影

せやすいので、子供に充実感を持たせることもできます。

ぜひとも、植物の運動の授業の

時にはダイナミックな展開を考慮

して、子供たちの驚きの声を聞き、

真剣なまなざしを感じてください。

\* 投稿等につきましては、各部会長にお尋ねください。