

児に指導することが望ましいねらいを示したものである。

ねらいは、このような方向に幼児を発達させたいというものなので、これをそのまま幼児に与えるものではなく、また六領域の各事項（ねらい）は、一年保有の五歳児とか二年保有の五歳児とか、四歳児とか、その年齢や教育期間に関係なく示しているので、指導計画を立てる際には、幼児の成長発達の実態や地域の実状を考慮して、具体化しなければならない。

例えば、絵画製作の「材料や用具の準備やあとかたづけをする」という指導事項の「あとかたづけ」については、先生といつしょに、使ったものをかたづける。

○自分の近くの物を少しかたづける。

○自分がされば使ったものをかたづける。

○進んで自分の使ったものをかたづける。

○みんなで使つたものを友達といつしょにかたづける。

○みんなで使つたものをきちんととかたなどのように具体化することができる。このようにして具体化したねらいを各年齢に分けて、おさえていくのである。

また、具体化したねらいを達成させる最も適した活動や経験を選択し、しかし、一つのねらいを達成するためには、いくつかの活動や経験が考えられるので、幼児の興味・欲求、発達の実情や自主的な活動などの点から最も望ましい経験や活動を選択し、指導計画を作成しなければならない。

導計画を作成しなければならない。

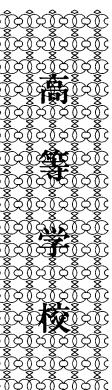
三、環境の構成に努める

幼児一人一人が生き生きと個性をじゅうぶん發揮しながら活動しているときは、幼児が自主的に活動しているときである。

このようなことから、環境構成で大事なことは、ただ環境としてあるのではなく、刺激となり活動をうながすような環境である。教師が「〇〇しましよう」と指示しなくとも、幼児がひとりでに興味をもち、自主的に活動するよう設定することである。

ボールを真っすぐにころがしたいときには、ボールを幼児の目につきやすい所に置き、その近くにボーリングのピンのようない物を立てておいたり、トンネルを作つておいたりすると、興味のある幼児たちが遊び始め、しだいに他の幼児たちも仲間にはいつてくるようになる。しかし、幼児の興味は長づきしないので、これだけではすぐにあきて他の遊びへと移つてしまふ。そこで、ボールがトンネルを通つた印としてカードを与えるようにする（幼児の好みそうなきれいな色をつけたり絵をかいたりする）と幼児は、カードほしさのあまりトンネルを通そうと何回もころがす。

このような、楽しい遊びなどの活動をとおして教師のねらいが達成できるようになることがたいせつである。さまざまな指導のくふうが望まれるところである。



一、個別化を重視するための年間指導計画(生物教材)作成と実践

会津高校 遠藤 孝

理科

理科授業のありかたを求めて

理科における充実した授業とは、どんなものなのだろうか。

生徒の能力・適性の多様化という実態を踏まえて、一人一人の学習の成立を図るためにどのような配慮が要求されるのだろうか。

今こそ、単に「指導理念」の展開のみにとどまらず、具体的に実践を通じての成果が期待される時期だと思うのである。

すべての生徒が、喜びをもち、みずから進んで参加している授業場面に接したとき、教師は、眞の意味での満足感に浸ることができるのでないだろうか。

このような成果を求めて、多くの教師が努力しているところであるが、その中から二つの実践の事例を紹介する。

① 指導項目や内容の選択について
は生徒の実態や、教師の教材観によってその配列や重点事項など異なるのは当然であつて、ここでは細胞を基盤に酵素・光合成・呼吸の四項目に重点をしほり、物質交代をエネルギー交代の意義と役割の重要性の強調を図つた。

② 目標及び下位目標の設定にあつては、教師の意図した目標に対して生徒の学習成果がどの程度まで達成されたかを、学習の流れの中で知るために行動目標であらわし、更に下位目標を段階的に1→2→3の順に学習させこれすべてをマスターした時点で、生徒の学習成果がどの程度まで達成されたかを、学習の流れの中で知るための行動目標であらわし、更に下位目標を段階的に1→2→3の順に学習させこれすべてをマスターした時点で、上位の目標が達成されるというシステムをとり、指導の個別化を図つた。

③ 学習形態・方法については種々の条件からいっせいに授業を基盤に、特に理科の一般目標である科学の方法を重視し、思考過程を基調に教材に応じた学習方法がとれるよう考慮した。