

理研会報

発行 理科研究部 事務局
〒484-0901 愛知県豊田市幸町9-4
成成田小

理科教育に思う

指導主事 藤田 八ム 清

理科の性格として文部省の小学校指導書理科編に「児童がみずから自然の事物現象を観察し処理することによって推論し判断し概念化する思考力や客観化の方法や観察などの技術を育て、更にその結果としての積極的な科学知識を養育させていくという性格をもって」と述べられています。これを一言に「変化の追求である」といえると思います。

このような観点から、断片的にみて本年度の指針とすると、われら理科教師は、従来の指針と内容とを多くしていった傾向にあり、現在では内容の精選化、精選化ということが重視されています。教科書会社の指導書で調べる前に文部省の指導書を読んで大綱をしっかりと読んで精選化につとめるようにしたいものです。

ことこの認識の発達や思考の過程を考慮し、また前年度でどんな内容と関連したの学年へどんな型で発展していくかをしっかりとおさえて指導計画を立てたいものです。

2 実験 観察について
なるべくことごとくひとりひとりが

職に効果的か、とが、また種子を

播く時期、肥料をいつ、どの程度

とかいってあると思います。こ

れらの実験観察の簡単な記録があ

れば、年度の指導に効果的、能率

的になるものと思います。

ぜひ資料を保存し活用するよう

にしてください。

4 理科施設設備の現状

印播地区の理科施設設備の現状

は、状況は左の表の通りです。

理科教育にお

いて施設設備の重要

さは申し上げるま

でもありませんが

年度計画を立てて

充実されるようお

願いをいたします。

県平均より低い

学校につきまして

は、理振国庫補助の

申請をすれば交付がつけられます

のでご配慮下さい。

会場付近での右翼団体の暴行マ

ーチに力づけられつつ、冷気を

つらめく太陽をあびながら歩く会

場までの道は長いものであったが

「統一して教員の荒廃に挑戦しよ

理科設備	理科設備		野外観察	
	小	中	小	中
理科設備	56.9%	39校(全分校)	47.3	11
野外観察	27.7	45(全分校)	21.1	13

(平成4年度末)

全国教研に参加して

女井 寅蔵

球家族のための教育」を掲げ、連

球家族のための教育」を掲げ、連

球家族のための教育」を掲げ、連

球家族のための教育」を掲げ、連

千葉の報告は、こまざな教材

の再構成にひとつの示唆を与えた

楽しい授業づくりとしての、金

ん学習についても話し合われ、金

属を教えることが、小・中・高を

通して重要であること、金属の変

化を重さの保存性を武器として追

求すべきことが明らかになった。

千葉の報告については、小学校

の段階でとり扱うべきが疑問をも

たれた。また、エネルギーにつ

いての正しい理解を教師自身がた

なければならぬことが指摘され

た。なおエネルギー概念の指導は

むずかしい。千葉の報告をもとに

各県とも前向きにこの問題ととり

くむ必要性があることが指導され

た。

つづいて、中・高と討議、確認

していただく。

理科センター行事

小学校理科センター(四街道小)

低学年 8月4日(月)

生物教材と希聖話

中学年 8月5日(火)

ホウ酸と食塩のとり方

乾電池

高学年 8月6日(水)

光のまわり方 アクリル樹脂

を用いたレンズ

中学校理科センター(成田中)

8月25日(月) 生物・地学

8月26日(火) 化学・物理

(内容は各中学校に連絡する)

あとがき

藤田指導主事の文の中に理振補

助金についての一文があります

が、補助金交付申請は各市町村

教委が県に申し出て行うもので

す。本年度は六月二十日までに切

られます。いくら充実率が低く

ても申請しなければ補助金は支

給されませんので念のため、

◎印教研協会、教研協会の打合せ

の時期となりました。授業実践

の記録など計画的に保存してお