

理研会報

発行 理研会報 50頁
印刷 理研会報 50頁
事務 理研会報 50頁
印刷 理研会報 50頁

船穂小理科公開研究会に参加して

教員にくふうのあと

成田中 平山 正一

なわれることになりかねない面をもっている。

最初に小学校において全教科を担当する先生方が、全校をあげて理科教育研究にとりくみ、研究テーマに就する共通理解がされてお

もって、この中に育まれてくる子ども達に、一口に言えれば、最初地味な

はつきり把握させるにはどうしたらよいか。に対して、原因結果の関係を

の力が引きあげてこられたものと敬服した。

学習の展開過程として問題把握→予想→検証→結果→結論→発展のステップを一つの模式的なものとして

恐ろしい。素朴性のある教師の態度を忘れると、徒の主体性が、その分科の時間が充分なかつた

とが気がかりですが、すばらしい姿をみせていただき大変勉強になりました。

木下川 井原 幸子

思われた船穂小は大学のこじんまりとした学校である。

児童たちの発言や、実験の操作やつづきを聞いてみると、一耳生でさえ、物と物の関係的な見

観察のし方も多角的である。これはつけやき刃物なものでなく、日常の感覚な実践の積み重ねであ

の数が実践の跡を物語るように提示されてあった。教師先生のお話の中の「子ども達の実験の結果で

たように思いがけなかった。

20年度教研に参加して

佐倉中 因泥幹天・湯浅潔

去る十一月十四、十五日、船山市北条小を会場に行われましたが

理科中学校部会においては、「オーロラ」「物質の特性について」「熱とエネルギー」について討議され

分留、溶解性などの実験報告がありました。密度について器具を用

点や分留などについてはグラフ化による考察が出された。「熱とエネルギー」については、熱量は保

教材として、種子の成長を乾燥

第7回千葉県理科教育研究発表大会に参加して

成田中 佐藤幸綱・徳田進

十一月二十五日、市川市で行われた研究会小中学校部会の概要を

研究発表は、生物と環境、物質とエネルギー(物理・化学)地球と宇宙の四分科会にわかれ、私達

「探求の過程を大切にしよう」ということ、それには事実の与え

二「探求の過程を大切にしよう」ということ、科学の方法を身につ

さとして、改めて理科教育の大切

重層・生重層の測定比較より光合

成田中 平山 正一

の指導に生かしたところ、地学教材として太陽の日間運動が出され

最後には各支都より理科教育上の問題点が出され、教科教材上の問

「探求の過程を大切にしよう」ということ、それには事実の与え

二「探求の過程を大切にしよう」ということ、科学の方法を身につ

さとして、改めて理科教育の大切