

理研会報

発行
理科研究部
事務局
成田市成田950
成田小学校内

理科展に思う

印刷所長 高柳 善男

九月二十八日に行なわれた理科作品展の審査会に、同席させていただき、はじめて見る、印刷地区の理科作品のすばらしさに驚嘆いたしました。創意工夫とアイディアに富んだ作品の数々をはじめ、多くの種類の動植物の立派な標本、非常にきめ細かな観察記録、あるいは研究論文等々、小中学生として、これ程の作品ができるのか、と驚き入った次第です。

優秀作品の解説を見て感ぜたことは、作品のいすれをとりにして、長明に亘って継続的な努力をして、できあがったものが多いこととでありました。中には三年間も十数種の昆虫類を観育し、技術や方法をある程度会得した後、蝶の卵から蝶になるまでの観察を、長晴日に亘って記録した小学校二年生の膨大な作品もありました。絶えざる努力と根気、自主的科学研究欲に頭の下がる思いがいたしました。このほか、これに類する作品が沢山あり、一つ一つの感想は書ききれないと思います。

理科研究部、よりよき発展を祈りつつ終りといたします。

那児童生徒理科展おわる

オ十八回をむかえた作品展も耳耳充実し、今回は出品総数百二十余点のうち金賞六十二点がえられ、五十点近くが優賞に出品されました。この作品展で審査にあつた先生方に、これからの指導上の留意点や感想を聞いてみました。

工夫作品の部

穴沢 鉦治

今年の工夫作品の部は奥にうれしかった。昨年は中学の部が充実してきていて、小学校、それも低

学年が果に減ってしまったのです。それが今年はどうでしょう。低学年それも一年生の充実ぶりには全く驚きをしていて眼をみはるものがありました。低学年らしい発想で、工夫をこらした動くおもちゃの大部分は、現代を模倣している秋々は未来の力強い予備軍にいつてもう呼びかけているはずですよ。

出でよ、育てよ、健やかに！ 全く充実した今年の工夫展でした。四年生、五年生、六年生も充実していきました。ただ残念なのは若干他のアイデアの借用のある点でした。二年生は不作でした。来年は二年生がんばって下さい。小学校に比べて中学の方は残念ながら不作の年でした。現代に近いパワーをひめてくる中学生諸君に来年の努力を期待したいと思ひます。

地域でいって、一部会三部会がすぐれていました。那市全体からみると今年ば豊作でした。先生方の努力のたまものと深く感謝申し上げます。

研究論文の部

折目 庸雄

小学校低学年の観察記録から中堅三年の研究論文まで力作が揃ったように見える。中には二年間三回間と継続して同じ主題を深めていく研究が見られることはすばらしい。更に発展していくように望みたい。審査に当って気づいた点を二三述べると、

海外教育事情観察と理科教育②

板橋 義夫

前回理科教育関係についてその一端を述べたので、今回は一般教育について、スイス、ベルン市におけるギムナジウムの学校参観の模様を述べてみたいと思ひます。まずギムナジウムという言葉はよく聞くことがあると思ひますが、これは学校制度による名稱であつて、卒業後は大学進学につながらず、前にもちよつとふれる学校です。前にもちよつとふれましたが十二才から十九才までの生徒に該当いたします。

校舎は五十坪の歴史があると申してありましたが、全く古さを脱して近代的施設でした。校長は堂々たる風采で博士号を帯び、奥に紳士的な態度で熱心な説明をしてくれました。講堂には大きな絵がいくつもあり、それに必ず人物が入っている不思議な絵と、これにその国の経済や物産を考へないといふと申せません。食事や買物などしてても日本の物産で考へると一般に高いようです。



授業参観もいたしました。教師中心の教室が多く感じました。生徒の数は一年級二〇二二人くのが多い。学校などではもっと問題の内容が興味され、方法も検討されているはずだから、それが自分の問題に厳格に活用されていくのにはいいかと思ふ。雑な計画で結論がでてくる意味は薄い。その学年なりに統計処理し得る力のある表や図にしてほしいものです。