

# 理研会報

発行 印刷 理科研究部 事務局  
 成田市幸町 48 の 1 号 成田小 成田小 成田小

## 理科作品展を見て

千葉県印旛地方出張所指導主事 折目 康雄

運動会が終わって秋風が立ち始め、私たちの楽しさが感じられるもの。理科作品展がやってくる。は、必ずしも多くはないように思われる。理科作品展の出方を工夫したり、科学クラブに発願をかけた。今年こそは、という期待が徐々に薄れ、来年はどうか、と思いを新たにした。毎年だ、たような気がする。良いテーマだと思った研究が、夏休みを過ぎてみると、つまらない、指導の足りない、面白くない、面白くない作品だと書いたら、昔からあったおもしろい、面白くない経験を持つのは、私だけではあるまい。子どもたちに良い作品を作るように指導するのは難しいことである。

子どもたちに、やってみよう。やらせてみよう、という意欲づけをすること工夫してほしいものである。昔は会場を二部会、一部会までわりもろであつた。ここしばらくは成田小に限られている。向かい逆行しているという感じがする。全紙を張った作品に適当な批評をきつて、多くの子どもたちの前に並べてやたら、そしてそれを控えていって、子どもたちの意欲や関心はさつと高まるのは、はなからうか、夢かも知れない。大人な努力かも知れない。しかし、長い目で見れば、横な仕事で、は無いと思つたのだが。

理科作品展を審査して  
 各論文の部  
 南郡中 因泥幹夫  
 研究というものは、地味で根気のいる仕事である。そんな地道な努力をひしひしと感じさせられた。審査にあつた先生方の感想として

①研究の目的にそつて手とものを、は、きりかく。  
 ②どういふことがわかって、と、ういふことに今後活用できるかをかくとよい。  
 ③特に中学校の部では、研究の途中で先生によく相談してある程度の方角づけをしてもらうようにすると、と、深みのある研究になる。たのでは、いかと感ぜられるものがあった。生物分野の条件規制はいろいろ厳しい要素を含んでいるように思われるので、極端なしない、と無意味な努力に終つてしまつたそれがあつた。

④アイデアを効率的にはたらかせるための工夫が不足している。  
 ⑤作品全体のバランス、実用性などの配慮が不足している。  
 ⑥アイディアに豊んで作っているものの材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ⑦アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。

本年は今までと違つた。た眼で理科作品展を眺める機会を得た。今年までのように、論文にできるだけ細かく眼を配したり、工作一つ一つを手にとつて考えることは無かつたが、作品全体を大庭にできたのは、今年が初めてである。そこを感想の一端を述べたい。

① 長年になつた、この観察研究が多かつた。  
 ② 記録のし方がよくなつてきた。  
 ③ 意欲のある作品が目立った。  
 ④ 図だけでなく写真も活用してデータにしていた。  
 ⑤ 着眼点が良い研究のたぐひを、さし、かりたてて研究対象を、きりさけて深く追求するのよい。

① アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ② アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ③ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。

④ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ⑤ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ⑥ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。

⑦ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ⑧ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ⑨ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。

一、楽しい研究であり、楽しい作品であつた。  
 新指導者達の面目が、楽しい理科であることは周知と思つたが、所収して並べられた作品から子ども

も確かに助みにはなる。その助みが、近年度への意欲につながる。意欲が大きい、その作品をもっと広い場に出して、郡下の先生方や

① アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ② アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ③ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。

④ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ⑤ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ⑥ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。

⑦ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ⑧ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。  
 ⑨ アイディアに豊んで作っているもの、材料、材質の吟味や正確に作る努力が不足している。

各部会から出品された作品の内  
 各論文の部  
 南郡中 因泥幹夫

部	会	工作	論文	標本
1	3	2	1	部
11	7	23	20	小
2	2	5	9	中
4	17	13	14	小
0	12	6	10	中
		8	4	
		6		

①そのうち入賞者は

あつたが、十一月十七日、印旛連協定研究会の公開研が白井第一小学校を会場に行なわれ、十一月十七日、千葉県教育研究会理科研究発表大会山武大会が東金を中心に開催され、本研究部から  
 中学校 平野先生(兼任中)  
 小学校 佐藤先生(四軒通小)  
 の提案が行なわれ、