

作品展に向け

印教研理科研究部
事務局
成田市立成田小学校
成田市幸町948-1

今年はどんな作品が出品されるか、とても楽しみです。しかし、先生方の中には、どんなことを指導したらよいのかなど、悩んでいる方もいることでしょう。平成二年度に行われた、県の作品展での講評を載せてみました。児童、生徒への指導の方向性を持つていただけたらと思います。

つと研究の対象を絞つて、深く追究してもらいたいものです。そして、自分の観察・実験で得たデータを大切にし、それを基にした「解釈」「推論」「結論」に心がけられて下さい。また、生物に関する研究が多くありますが。他の分野の問題にも取り組んで欲しいと思います。

2・図表のかき方ですが、縦軸と横軸との単位がはつきりとかいておらないために、この図表が何を意味しておるのか判断に苦しむものがいくつありました。

3・誤字、脱字がやはり依然としてまだ多いようです。いつでもありますやしいと思つたら、辞書を必ず引く態度を身につけてください。

しでもよくしようといろいろな努力をされて考えられた。その時、皆先生方、多数の優れた作品ありました。今までない新しい着想が生まれて、発想豊かな作品が出来た。皆様方にどうございました。来年度も益々多くの優れた作品が応募されるよう、お願いします。

平成二年度 千葉県科学論文
展（中学校部門）

鈴木健二先生

平成二年度 千葉県科学工夫
作品・自作教具部門
審査委員長
千葉大学教授
砂田淳二先生

こんな所に行ってみては
夏休みまで、あと二週間あまりになりました。今年の計画は
ですか。

平成二年度 千葉県科学論文
展（小学校部門）
審査委員長
千葉市立長作小学校校長
白鳥鉄朗先生
千葉県の子どもの科学研究は、
全国的に高い水準にあると、評
されています。皆さんの研究は、
その千葉県総ての小学校の中か
特別に選ばれたものだけに、優秀
な研究がたくさんあり、賞を決
定するのに、審査員の先生方は大変
労いたしました。審査の中で気ば
ついたことを、いくつかお伝え
ます。

1. 研究は、学校での学習を基
に発展させたもの、日常生活のう
ちで「不思議だ」「なぜだ」と気ば
いたこと、また環境などの社会共
課題について、子どもらしい新鮮
な目と発想で研究を進めています

そして、同じようなテーマでも研究の視点がそれぞれ異なり、研究内容も豊富で、今まで勉強してきた研究方法を十分生かしていました。

2・多年にわたる正確な観察や根気強く何度も実験を繰り返して得た正確なデータ等を基に研究を積み重ねた力作が多くありました。また、研究内容をわかりやすくするため、表やグラフを上手に取り入れています。特に、写真に頼らずスケッチで丁寧に描くことが上手になりました。

3・自分で調べたこと研究にしたことと、文献を引用したこととを区別し、比較しながら研究をまとめてあることも大変良いことででした。

4・毎年のことですが、一つの研究を幅広く、多岐にわたって進めているもの、必要ではない内容の

人間は自分の身の回りのこと、自然に接したときに「これは不自然だな」「これはおかしいな」といはまた「これはどうしてこんなつたんだろう」という疑問をつわけです。これは、いわゆる「的好奇心」というものです。人間新しい体験や新しい知識を獲得していくときの出発点になる大事ものです。皆さんは自発的に、でも強制されることなく知的好心を發揮して、長い間観察をして記録したりしてきました。そういうことは、人類が新しい知識求め発展させていく原動力になっているわけです。（一部省略）

最後に注意しておきたいこと、三点ほどあります。

1. 自分でしたことと、他人から引用したもののはつきりと区別出来るでならないものが、すこし

この展覧会の審査基準の第一は「新しい発想で、創意工夫が盛り込まれている」が条件です。しかし、そういう作品を作ることがいかに難しいことかは、皆様方が一番ご存じだと思います。実は、私は去年、審査の講評でこういう素晴らしい作品がいかにして作られたのか、私の推測をお話ししました。その話をもう一度いたします。作品のテーマは、今年も理科の教材から選ばれたものが最も多かったです。次は、どのようにして新しい着想が生まれたのかですが、大部分の人は科学雑誌に載つてあるある作品をまねて作られたのではないかと思われますが、ものまねは新しい着想を作るためには第一になります。大変結構ですけれども、皆様方はものまねだけに終わらせるのではなく、作品をすこ

利用案内

開館時間
毎週月曜日
(休日の場合は火曜日)

午前9時～午後4時30分
(入館は午後4時まで)

休館日
年末年始
(12月26日～1月4日)

入館料
無料
(特別展会期中は会場に限り有料)

交通
JR千葉駅・千葉みなと駅より、
「大学病院」行き、または
「矢作台市営住宅」行き
「中央博物館」下車徒歩5分
車
京葉道路
松ヶ丘インターチェンジより5分

