

天草郡市科学展・発明工夫展

〔反省〕

科学展は、今年度も天草部会と苓北部会は学校での審査を依頼し、学校から直接郡市の審査会への出品となった。上天草市部会は部会での審査を行い郡市の審査会に出品していただいた。夏休みなどでの自由研究としての科学研究への取り組み総数は3700点程となり、児童数減の中、各学校でしっかり取り組んでいただいていることがうかがえる。

〔課題〕

インターネットの普及により自由研究の素材は多種多様となってきた。そこからの子ども独自の発想による深まりがあまりない作品が見受けられるが、子どもなりの感性で一生懸命取り組んでいる作品が多かった。

〔来年度に向けて〕

来年度も多くの子どもたちに科学研究に取り組んでもらうとともに、身近なところから疑問を見つけ出し深まりのある作品となるよう啓発をしていきたい。

【審査を終えて】

〔取り組みについて〕

- 夏休みの自由研究などで3700点程の取り組みがあり、また、作品としても多数の応募があり大盛況であった。
- いろいろな行事や文化展、部活動、陸上等の取り組みの中科学展にも取り組んでいただきありがたい。
- 夏休みの作品を忙しい中にもよい作品に仕上げていただき、ありがたい。

〔内容について〕

- タイトルをみるとよい視点で研究に取り組んでいるので、そのタイトル（疑問）にせまる実験をいろいろな角度で行うとよい作品になると思う。
- データ量の少なさが目立った。繰り返し実験を行い平均値を出すなどの結果の表し方を工夫するとよい。
- 「研究の目的」の中で、目的を書く前に予想や見通しなどを書いてある作品があった。きっかけや目的を書いた後、予想を示すとよい。
- 5、6年の実験では、条件制御をしっかり行った実験データを揃えるようにする。
- 結果や結論の書き方を指導してほしい。気づきは結果のデータのところにそれぞれ気づきとして書く。感想は、まとめの中の最後を書くか、別項目を立てて書くなど「感想」と分かるように書く。

〔書き方について〕

- タイトルの文字数を20文字以内で内容が簡潔にわかるタイトルにしてほしい。
- 作品に貼ってある写真資料が小さすぎて分かりにくいものがあった。内容がわかりやすい大きさにするなど工夫してほしい。

〔その他〕

- 用紙の縁どりをすることで用紙のどうしの接続部分が剥がれたりするのを防ぐことができるので是非貼ってほしい。（紙テープやビニルテープ）
- 資料が複数の場合、資料にも学校名、名前、タイトルを書いてほしい。またタイトルは作品と同じにする。
- 研究対象のものを「作ってみておしまい」という作品があった。そこから、方法を変えたり、大きさを変えたりして実験をするとよい作品となる。

【県出品作品 結果】

(第78回熊本県科学研物展示会)

賞	出品作品の題	学校名	氏 名
熊日ジュニア科学賞	よく回るCDこまの研究	大矢野中	山口さん 梅田さん 山下さん
優賞	せみとぼく、この夏のへんか	本渡東小	宮崎さん
優賞	身近なえきの重さくらべ	志岐小	平井さん 田崎さん
優賞	とうもろこしの秘密	登立小	毛利さん
優賞	安息角の研究	亀川小	宮崎さん
優賞	氷を長くもたせるためには	苓北中	大田さん
優賞	携帯用カイロの研究	松島中	奥野さん 柳森さん 田崎さん
良賞	おみせのやさいのたねからめはできるかな？	栖本小	ふくとみさん
良賞	川の流れの速さはなぜかわる	栖本小	正角さん
良賞	ビタミンCはどれに？	今津小	花田さん
良賞	水生昆虫トップスイマーはだれだ！	本渡南小	廣川さん
良賞	植物の生育に与える影響	本渡中	横嶋さん 清水さん
良賞	ペクチンによるゲル化の研究	稜南中	山口さん
良賞	ペットボトルの中の空気の温度変化	牛深東中	山口さん 山下さん

【県出品作品 結果】

(第53回 熊本県発明工夫展)

優賞	ピカッとズレない安全タスキ！	本渡北小	松原さん
優賞	アイススライド	五和小	山形さん
優賞	1回で車をきれいに	維和中	岩本さん
優賞	楽に消せるホワイトボードクリーナー	栖本中	山田さん
優賞	しっかり目薬	栖本中	倉本さん

【学校賞】 本渡東小 今津小 大矢野中