

令和4年度 科学・発明部門実績報告

[反省]

科学研究物への小中学生の天草郡市全体の取組人数は、3000人ほどで審査会への出品は95点となっています。県展では県立教育センター賞 1点、熊本博物館賞 1点、熊日ジュニア科学賞 2点とすばらしい賞を受賞することができました。

発明工夫展への出品数が減ってきていますが優秀な作品が県へ出品でき日本弁理士会会長奨励賞とTKU賞をいただくことができました。各学校の先生方が科学研究物、発明工夫どちらも作品の指導に頑張られたことがうかがえます。

[課題]

取組人数、出品点数は多いと言えますが、グラフや表、図や写真などの表現や使い方をもう少し工夫したり、実験のねらいと考察や結論とのつながりをはっきりとさせたりするなど、指導をしていくとよい作品に仕上がるという作品が多くあります。

先生方が忙しく、指導する時間的な問題があると言えます。

[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と思います。

【審査を終えて】

[取組について]

- 夏休みの自由研究などで3000点程の取り組みと、作品としても95点という多数の出品があり、とてもよかったと思います
- いろいろな行事や文化展作品、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と思いました。

[内容について]

- インターネットで探し出した実験などを、「実験してみた」「作ってみた」で終わっている作品もありましたが、「測定の方法を工夫してみた」や「発展させて実験してみた」、「作る過程で工夫してみた」など、自分なりの疑問、課題を持って研究しているものもあり、参考にしてほしいと思います。
- 内容・着眼点は良いが、作品としての仕上がり、まとめ方がもう少しでもったいない作品が多くありました。
 - ・ 実験の種類、回数がもう少し多いと、深みが増し良くなったと思われます。
 - ・ 写真でよいもの、図にした方がよいもの、見やすいグラフの検討など。

[書き方について]

- エクセルでの表やグラフの作成は、特に小学校高学年や中学生においては、ICT活用という点からも挑戦しても良いのではという意見もあります。
- 目的、課題がはっきりしていない作品があった。
- 考察が、目的や課題に対するものになっていない作品があった。
- 観察したものを写真だけでなく、特徴を示す図等で表すと分かりやすい。
- 資料のない作品が多かった。

【県出品作品 結果】

(第82回熊本県科学研物展示会)

賞	出品作品の題	学校名	氏 名
県立教育センター賞	ペットボトルの水を早く抜くには？ ～市販ジュース容器のフタの工夫を比べてみたら・・・～	栖本小	倉本さん 福富さん 作本さん
熊本博物館賞	ペットボトルでランタン作り	龍ヶ岳小	田北さん
熊日ジュニア科学賞	渦ってどんなときにできるのかな？	本渡北小	沢村さん
熊日ジュニア科学賞	カナヘビ 家族の誕生！！	本渡南小	橋本さん
優賞	コップからこぼれにくいのはどんな液体？	本渡北小	坂本さん
優賞	メロンのつるはどこが好き？ ～メロンの種からの生長の記録 part2～	本渡東小	小材さん
優賞	せみとぼくの6年目の夏 ～せみの最強構造にせまる～	本渡東小	宮崎さん
良賞	水と油、とける(まざる)ものしらべ ～水と油をまぜるものはあるのか～	本渡南小	藤木さん
良賞	天草の海岸～砂浜の色のひみつ～	新和小	小田さん
良賞	飲料水をこおらせてみると・・・	坂瀬川小	松浦さん
良賞	風車のひみつをあばけ！	本渡南小	川上さん
良賞	冬水田んぼの生き物③ ～今年もイネの益虫はいるかな？～	本渡北小	田中さん
良賞	セロハン越しの太陽の光の影響	五和中	田中さん
良賞	植物の成長に影響を与えるものは？	龍ヶ岳中	佐々木さん

【県出品作品 結果】

(第57回 熊本県発明工夫展)

日本弁理士会 会長奨励賞	リバソックス	松島中	大西さん
TKU賞	ホース イン ホース サーバー	栖本小	倉本さん
優賞	壁につくティッシュ箱	松島中	泉田さん
優賞	ラクチンスマホ置き	倉岳中	吉鶴さん
優賞	早抜きボトル	栖本小	作本さん 福富さん

【学校賞】

本渡南小（５５回） 本渡東小（３０回）

(学校賞は統合前からの引き継ぎ)