

理 研 會 報

行 部 局
 研 究 研 究 研 究
 印 教 研 理 科 研 究 部
 事 務 局
 成 田 市 成 田 9 5 0
 成 田 小 学 校 内

理科作品展に寄せて

指導主任 藤里公一

「くふう発明展はさすがにものごころをこめて作られたものが多いが、理科作品展は、むしろ、創意と創造力が、生み出す限りない、夢の結晶が展覧されている。」

本年度の印刷部作品展を見ていると、このように驚かされる。先方の方針の指導の功績が、成果に心から認められ、下せられたことである。

作品は、特に小学校の低、中、高学年に弾力的な考えに立った新しいものを見るのが多い。なかでもマグネットの性質を使った動物の作品が多かったが、これはマグネットの持つ不思議な力、磁力が、こころをくすぐる、こころを起して、こころを愉快にする。印刷部には、小磁石をせん状にしたり、この間をハンドルで回転させるなどの各部分をつくった磁石の構造された青田さんが、吸引、反発されて巧みに歩み出した。小磁石の形のある磁石の中を走る磁石の力によって、磁石の力

分類に見ると、植物標本では、葉草、田畑の草、水生植物、シダ類と豊富にあつたり、小学生の中にも50種類以上あつた作品もあり、仕上げが、せつかくあつた。たのしみ、のびのび、押しあつたもの、セロテープで必要以上にとめたものなどが目立ちます。指導を要する点だと思ひます。

昆虫標本の部では、現在かなり種類が減少してありますが、アゲハタテハ、シジミと分類別収集したものがあつたと思ひます。また作品のほとんどが完全な姿であり、全体的に展覧の仕方も十分なものが多かつたが、収集の動機、おもしろい、記録、まとめるなどの作品が数多くあり、残念でした。

貝、岩石等の作品ですが、出品数が少なくなつたようです。数少ない作品の中で成田地域貝化石収集した共同作品は、かなり充実したものであつたと思ひます。

次に、全体的にみて、今後気を付けていたことを述べてみます。①単に収集するのではなく、収集の動機、採集のねらいを、はっきりと記述すること。

今日、創造的理科教育が求められているが、「真より証拠」日常の学習の中で子どもが得た学習の成果を、このように形で教育的に高めていくことができれば、これこそ最高の理科教育目標が達成されたことにならう。

標本の部を審査して

東住川 土口 弘

本展覧はじめての試みとして、標本・論文の部を独立させ、展覧会場を準備したわけですが、予想以上に作品があつた。かまじの力作のあつた点ほんとうに喜ばしく思ひます。

論文の部(小学校)を審査して

藤里公一 藤里 啓

研究が深まれば深まるほど、問題が生まれてくるものです。一つのことでも二、三と追つてみる傾向が見られるのは大へん喜ばしい。子どもらしいユニークさがあつた。

一年、あさがお、二年、ひまわり、などと、素材がきまつていて、よび語をうける。もっと広い研究の場や素材を開拓したいものだし、また同じ素材でも、自由な子どもらしい発想の研究を育てたいものである。

論文の部(中学校)を審査して

田中西 牧野 隆

研究が深まれば深まるほど、問題が生まれてくるものです。一つのことでも二、三と追つてみる傾向が見られるのは大へん喜ばしい。子どもらしいユニークさがあつた。

一年、あさがお、二年、ひまわり、などと、素材がきまつていて、よび語をうける。もっと広い研究の場や素材を開拓したいものだし、また同じ素材でも、自由な子どもらしい発想の研究を育てたいものである。

研究が深まれば深まるほど、問題が生まれてくるものです。一つのことでも二、三と追つてみる傾向が見られるのは大へん喜ばしい。子どもらしいユニークさがあつた。

一年、あさがお、二年、ひまわり、などと、素材がきまつていて、よび語をうける。もっと広い研究の場や素材を開拓したいものだし、また同じ素材でも、自由な子どもらしい発想の研究を育てたいものである。

研究が深まれば深まるほど、問題が生まれてくるものです。一つのことでも二、三と追つてみる傾向が見られるのは大へん喜ばしい。子どもらしいユニークさがあつた。

一年、あさがお、二年、ひまわり、などと、素材がきまつていて、よび語をうける。もっと広い研究の場や素材を開拓したいものだし、また同じ素材でも、自由な子どもらしい発想の研究を育てたいものである。

論文の部(小学校)を審査して

藤里公一 藤里 啓

研究が深まれば深まるほど、問題が生まれてくるものです。一つのことでも二、三と追つてみる傾向が見られるのは大へん喜ばしい。子どもらしいユニークさがあつた。

一年、あさがお、二年、ひまわり、などと、素材がきまつていて、よび語をうける。もっと広い研究の場や素材を開拓したいものだし、また同じ素材でも、自由な子どもらしい発想の研究を育てたいものである。

論文の部(中学校)を審査して

田中西 牧野 隆

研究が深まれば深まるほど、問題が生まれてくるものです。一つのことでも二、三と追つてみる傾向が見られるのは大へん喜ばしい。子どもらしいユニークさがあつた。

一年、あさがお、二年、ひまわり、などと、素材がきまつていて、よび語をうける。もっと広い研究の場や素材を開拓したいものだし、また同じ素材でも、自由な子どもらしい発想の研究を育てたいものである。

研究が深まれば深まるほど、問題が生まれてくるものです。一つのことでも二、三と追つてみる傾向が見られるのは大へん喜ばしい。子どもらしいユニークさがあつた。

一年、あさがお、二年、ひまわり、などと、素材がきまつていて、よび語をうける。もっと広い研究の場や素材を開拓したいものだし、また同じ素材でも、自由な子どもらしい発想の研究を育てたいものである。

研究が深まれば深まるほど、問題が生まれてくるものです。一つのことでも二、三と追つてみる傾向が見られるのは大へん喜ばしい。子どもらしいユニークさがあつた。

一年、あさがお、二年、ひまわり、などと、素材がきまつていて、よび語をうける。もっと広い研究の場や素材を開拓したいものだし、また同じ素材でも、自由な子どもらしい発想の研究を育てたいものである。