

理研会報

発行 理科研究部 事務局
成田市成田950 成田小学校内

実験講座 高学年の部に出席して、八月一日 葛 淑

七月の六日、七日と新しく葛さんが加わり学期末で忙しくなつてきた折でしたが、四街道小学校で開かれまして理科センター実験講座、高学年の部に出席いたしました。二二四五年、低学年ばかりの担任で今年五年生の担任となりまして、実験など、少しおつくりなつておりましたので、心を新たにしたいなと思つたことを有難いと感謝いたしました。

高師の先生方も、現場の先生方です。ご自分の実践をもとに話をすすめて下さりまして、すぐに学習に役立つことばかりで大変参考に存じました。

ただ、定住方の二研究が余り深いために講義の時間が長過ぎて、実験をする順序や、器具の使用などの大事なところがよく理解されないうちにグループで試行錯誤したところもありましたので、なるべく講義の時間を短かくして、実験の手順や器具の取り扱いについての間をとつていただきたかっと思ひました。

印旛郡市の皆さん、二無沙汰しておりますが、お元気のことと存じます。六月三十日、佐倉中学校公開研究会は生徒の意欲化と学習方法の指導に焦点を合わせた高の研完会でありました。

六月三十日、佐倉中学校公開研究会は生徒の意欲化と学習方法の指導に焦点を合わせた高の研完会でありました。とくに理科については、科学の方法としてのグラフ化の問題をとりあげ、その意味づけ、グラフ化の全体指導計画、指導上の留意点、指導要領の精神はこのように実地指導例等々、今後の理科教育の上で大変参考に存じました。小学校の先生方も、ぜひ一読されましようおすすしめします。

地方理科センターの研修も、時代の進展にふさわしいテーマのもとに皆々その成果をあげていられた。この五月、新子にサンカク島(トリゴニア)の採集について二度目の参加である。

八月六日夜半、成田駅を出発した。その夜は偶然にも皆既月食がみられる日だった。高崎に入る頃が月食がはじまり、夜が明けると観測することができたのは幸いであつた。

さかし出すといふことである。石はすでに多くの人がアンモナイトを求めて、割つたあとが有り相当細かなものも多い。

アンモナイトは、まき貝に似ているが、タコ、イカ類で、巻いた管状のカラにタケの節に似たカベがある。このカラがとけてなくなると、あかたが岩石中に残つたものだ。そののである。

今回の採集旅行で唯一億年以前の生物の変化した化石を現実の自分の手にすることのできた喜びを充分味わうことができた。

周囲の先生方にすめられるまで、研修試験を受けたら、その資格を得てしまった。私は、長期研修の性格については何も知らなかつたが、ただ諸先輩から「一目

10月22日に成田中で朝催の予定

稚穂 感想

石井 幸一 雄

那科字工夫展10月26日

本年度の部展は、来る10月26日から28日まで、成田小を会場として開催する予定です。

成中センターの学習指導法研修