

理研会報

発行 印教研理科研究部 事務局 成田市幸町948a 成田川学校内

夏休み中の 各郡県理科 実技研習報告

休みの実技研習は、今年度で、二回目。内容は部毎により特色があり幅広く行なわれております。二期以降の指導を期待して行きます。

磯採集と岩屑採集

七月三十日より二泊三日の白浜町根本海岸付近の磯の生物採集を行いました。参加人数三十名、バスで往復市役所を出発。途中、講師として元鶴川市社勤主事の河辺純博先生を迎ええら。

内容は、貝・海草類、その他海洋動物の採集と旅館で日、その標本づくりをおこなった。その日は朝から暑さが厳しく、夕方、とても積極的に参加し、バツイン、のり採集していった。

また、八月三日より二泊三日の福島県石川町へ岩石・鉱物採集へ自家用車三台で行った。参加人数九名、講師として、地元の鉱物採集愛好家の三森及夫氏を迎ええら。

炎天下の中、鉱物さがしてひた歩く。その間に、シシが多くなり、お披露目がつらくなり、やはり派石場、開拓地で石を扱うのが主な。た、この日は、ペルマタイト、鉱石なので、白雲母、黒雲母、石

ついで、和泉地区の露頭の表れでいる場所へ、ここは丘が田に突き出たところで、露頭には水層の地層が水平にまたがれ、水も非常に豊富で観察や採集しやすいのであった。この場所はバカガイやタマカイ、ウラガイなどが多く見られる。特にカニが多く見つかりました。アカニシやヤッコガイの大きいものにも興味をもちました。

夏休み後、印西中央公民館の採集した化石の名前調べをしました。利根川揚排排場の本流口の河原にみられる上層層層を思わせる化石を観察し、埋存種から判断すると、上層層層(東流系(北緯))の化石層層(砂)であるとあらうかといふと、温帯系ではなからうかと、指導を要いたしました。

二十五年前の化石 二部員 三十五名、三部員 三十一名、計六十六名という多勢の参加がありました。当日は朝から三十分を越す猛暑の中、講師の森耕一先生の指導のもと、熱心な委員の先生方の活動を見ることができました。

二部員 三十五名、三部員 三十一名、計六十六名という多勢の参加がありました。当日は朝から三十分を越す猛暑の中、講師の森耕一先生の指導のもと、熱心な委員の先生方の活動を見ることができました。

二部員 三十五名、三部員 三十一名、計六十六名という多勢の参加がありました。当日は朝から三十分を越す猛暑の中、講師の森耕一先生の指導のもと、熱心な委員の先生方の活動を見ることができました。

二部員 三十五名、三部員 三十一名、計六十六名という多勢の参加がありました。当日は朝から三十分を越す猛暑の中、講師の森耕一先生の指導のもと、熱心な委員の先生方の活動を見ることができました。

ハンコを振つ人。スコップで掘る人... 委員の動作が、とても、何十年前に生息していた貝、石に積まれている土砂を手でしているの、という興奮を味わっているようだ。

午後、場所を印西町中央公民館に移し、採集物の記録と整理。森先生は、委員の素朴な質問にも、いっしょに指導下さいました。あかばで大変有意義な研習会になりました。各学校での実践に少しでも役にたとうと思います。

「化石採集の手引」(資料より) 採集地を地図上でわかるように化石のある地層と上下の地層の様子を観察スロット 4 採集品 あせらさ、気長に 5 せめて、石前は調べる。 6 むねにたたくてみる。

二部員 三十五名、三部員 三十一名、計六十六名という多勢の参加がありました。当日は朝から三十分を越す猛暑の中、講師の森耕一先生の指導のもと、熱心な委員の先生方の活動を見ることができました。

二部員 三十五名、三部員 三十一名、計六十六名という多勢の参加がありました。当日は朝から三十分を越す猛暑の中、講師の森耕一先生の指導のもと、熱心な委員の先生方の活動を見ることができました。

二部員 三十五名、三部員 三十一名、計六十六名という多勢の参加がありました。当日は朝から三十分を越す猛暑の中、講師の森耕一先生の指導のもと、熱心な委員の先生方の活動を見ることができました。



製作してあげるのは、消じんを気体発生装置です。消じんの穴は、スルムケースの穴のところに熱してシリヤクギでシリヤクギを刺して、そこにHClの穴をあけ、そこにスロイトを挿入し、お簡単でよいです。

製作してあげるのは、消じんを気体発生装置です。消じんの穴は、スルムケースの穴のところに熱してシリヤクギでシリヤクギを刺して、そこにHClの穴をあけ、そこにスロイトを挿入し、お簡単でよいです。

製作してあげるのは、消じんを気体発生装置です。消じんの穴は、スルムケースの穴のところに熱してシリヤクギでシリヤクギを刺して、そこにHClの穴をあけ、そこにスロイトを挿入し、お簡単でよいです。

理研会報のお知らせ

事務局のことで、今までの発行状況を整理して行きます。途中の号、三十九号、七十二号、百十四号がみつかりません。百五十号も間近かです。この機会にそろそろたいと思っております。お持ちの方に、ぜひ借していただきたいと思っております。ひとつでも結構ですのでお願いいたします。連絡は、成田川小学校まで