



夏休み自由研究特集

～まだ何をやるか決まっていない君へ～

先日、三山4丁目の町内会のイベントにトレスとして参加させていただきました。勉強会をし、その後夏休みの自由研究のネタの参考になればということで「バスボム(入浴剤)」と「スライム」を作ったところ大変盛り上がりしてくれたので、ここに特集を組んじゃいます！手軽に出来て面白い実験ばかりなので、是非参考にさせていただければと思います。

その①「ペットボトル顕微鏡を作ろう」
みなさんご存知顕微鏡。理科室にいっぱいありますよね。あれちゃんとしたのすごく高いんですよ。でも実はペットボトルとガラス玉があれば簡単に作れちゃうんです！しかも倍率は100～200倍と超本格的。自分の作った顕微鏡で色々なものを観察しよう！

その②「ガムで消しゴムを作ろう」
噛んだ後のガムってなんだかもったいない・・・そんなあなたに朗報です！ガムを使って消しゴムが作れるなんて知ってましたか！？しかも台所にあるアレを使うだけで簡単に作れるんです・・・。自分だけのオリジナル消しゴムを作って友達に自慢しよう！

その③「野菜や果物で電池を作ろう」
普段食べている野菜や果物が電池になったらビックリですよ。種類によって電力が違うので、どの果物電池が一番強いのか実験してみるのも面白いかも知れません。(実験後の野菜・果物は金属が溶け出しているため危険です。絶対に食べないように！)

ここで紹介したのはあくまでも一部です。他にも「紫外線ビーズを使った実験」「光合成の観察」「いろいろなスライム」「放射線の観察」などなど、楽しくて手軽に出来る実験はたくさんあります。これらの実験の概要を紙にまとめたものを用意しているので、興味がある人はトレスの先生まで！

★あゆみの今月の英単語★・・・「that」(ザット)
That: ザット(あれ、あの)という意味の他に、文と文をつなぐ役割もあります。今月は、そんなThatを使った珍しい例文をご紹介します。
He said that that that that that boy used in the sentence was wrong. (彼は、あの少年があので使ったあのthatは間違っていると言った)という意味の英文です。この文で使われているthatは5つです。5つのthatは左から接続詞、指示形容詞、代名詞、関係代名詞、指示形容詞となります。ぜひお友達にも教えてあげてくださいね。

〈8月行事予定〉

8/18(日)トレスの夏祭り「理科実験・工作教室」&「無料塾」&「BBQ」
タダで遊んで タダで勉強 タダでお肉が食べれます
・理科実験・工作教室 14:00～15:20
今月の理科実験教室は・・・「zikken in the park」です！
・無料塾 15:30～17:00
たまっている宿題・・・ここで終わらせてしまおう！
○持ち物・・・学校の宿題、筆記用具
・BBQ 17:30～19:00
肉ばかりじゃなく野菜も食べよう！友達を誘ってどんどん参加しよう！
※事前予約必須。先着20名。(先着ですが、塾生を優先します)

8/21(水)【夏休み特別企画】トレス社会科見学
今回の見学先は・・・「JAXA宇宙センター」です！
参加費:2000円(昼食代・交通費込)
アニメ「宇宙兄弟」でもおなじみのJAXA宇宙センター。アニメ好きの子は知っているのではないのでしょうか？しかも今回、伊川先生の友達のJAXA研究員の方に詳しく施設を案内していただけることになりました。なかなか出来ない体験なので興味のある方は是非！**保護者の方の参加も可能です。先着11名。**

8月閉室日・・・4・11・25日(日曜日休み)12・13・14・15日(お盆休み)
29・30日は5週目ですが通常通り実施します。
自習室の利用も出来ませんのでお気をつけください。

夏	期	講	習	詳しくは教室まで お問い合わせください
まだ	受	付	中	

何度も言いますが、夏期講習期間中自習室は毎日13時から開いています。家では勉強できない君、わからないところをすぐ先生に聞きたい君。お待ちしております！！(特に中3生！！)

学習塾トレス 三山校
船橋市三山4-18-7 TEL:047-411-8610

室長 小林 あゆみ
編集長 海野 完