

残暑お見舞い申し上げます。 -夏休みの宿題に追われていませんか？

長かった夏休みも残りわずかとなってしまいました。皆さん、今年の夏休みはいかがでしたか？充実した毎日をごせたでしょうか？さて、この時期になると、夏休みの宿題が終わっている子と終わっていない子で顔色が変わってくるのですが、みなさんはどちらでしょうか？終わっていない子たちは、夏休みぎりぎりに終わらせるのではなく、余裕を持って終われるよう、今から、再度計画を立てて取り組んでいきましょう。終わった人たちは、9



月に向けて、準備を始めていきましょう。9月に入るとすぐに、文化祭や体育祭の準備が始まり、行事が終わったら、すぐに2学期中間テストです。次の中間は「まだまだ先」と考えず、今から、計画的に準備を進めていきましょう。また、夏休み終了1週間前からは、毎朝、学校に登校するつもりで起床し、暑くない午前中に勉強し、9月からの生活に備えましょう。夏休みの宿題に関する質問は教科にかかわらず、担当講師・室長まで遠慮なく聞いてください。

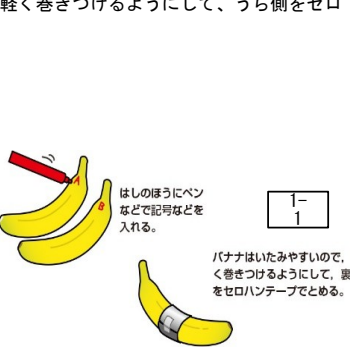
自由研究の題材にお困りではありませんか？

夏休みも残り約2週間です。ドリル類の宿題は終わったけど、自由研究や読書感想文が。。。という人に、IE桑名通信から自由研究のアイデアをプレゼントします。悩むより、行動あるのみです。早速、インターネットで調べたり、図書館へ行きましょう。

1. バナナも日焼けをすの？

【用意するもの】
バナナ・数本（新鮮で青みがかったものを買うこと）、アルミニウムはく、紙（白・黒）、セロハン（無色・青色・赤色・緑色）、紫外線カットフィルム、日焼け止め、はさみ、セロハンテープ、フェルトペン、箱、紫外線チェックカード（インターネットサイトなどで手に入るよ。夏期には、化粧品をあつかう店などでも売っているね。紫外線で色が変わるものには、絵の具やビーズなどもあるんだ。）

【実験方法】
1. 日光がバナナの皮の色を変えようか調べる
バナナを2本用意し、それぞれ区別がつくようにしるしをつけ、一部にアルミニウムはくを巻く。端のほうにペンなどで記号などを入れる。バナナはいたみやすいので、軽く巻きつけるようにして、うら側をセロ



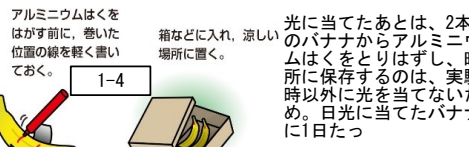
ハンテープでとめる。バナナを持つときは丁寧に持ち、なるべく柄のところを持つようにしよう。
天気の良い日を選び、屋外の直射日光が当たる場所と、日光の入らない室内の、蛍



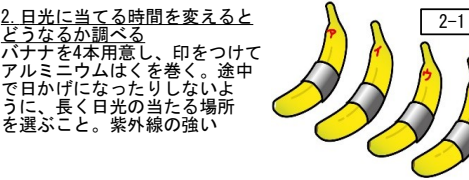
光灯などの下を選び、紫外線チェックカードで紫外線の強さをたしかめる。紫外線チェックカードはインターネットサイトなどで手には



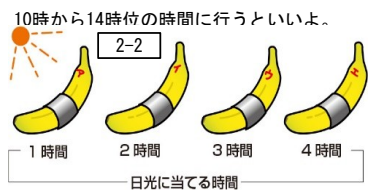
いるよ。夏期には化粧品を扱う店などでも売っているね。紫外線で色が変わる製品には、絵の具やビーズなどもあるんだ。



でも変化がないときは、紫外線の強さが十分でなかったと考えられるので、天気の良い日にもう一度やってみよう。暗く涼しいところに置いておく。1~2日後、バナナの皮にどのような変化が現れたかを確認する。



2. 日光に当てる時間を変えよう
バナナを4本用意し、印をつけてアルミニウムはくを巻く。途中で日かげになったりしないように、長く日光の当たる場所を選ぶこと。紫外線の強い



10時から14時頃の時間に行うといいよ。
日光に当てる時間
1時間 2時間 3時間 4時間

天気の良い日の昼前後の時間帯で、直射日光に当てる時間の長さを変えて実験する。実験1と同じように、バナナを箱に保存し、1~2日後のようすをくらべる。



3. バナナを利用して、どのようなものに紫外線をささげる効果があるか調べる
アルミニウムはく、白い紙、黒い紙（青色・緑色・青色・無色）、紫外線カットフィルム、日焼け止めクリーム、日焼け止めクリームは皮に直接めらずに、無色セロハンに貼ったものを巻くこと。

上のような材料をバナナに巻き、直射日光に3時間当てて実験する。紫外線カットフィルムは、家や車などの窓にはるもので、ホームセンターなどに売っているよ。実験1と同じように、バナナを箱に保存し、1~2日後のようすをくらべる。

【注意】バナナは使っているものかどうか、おうちの人にたしかめよう。実験に使ったバナナは食べないこと。はさみを使うときは、けがをしないように気を付けよう。外で実験するときは、帽子をかぶって、こまめに水分を取ろう。

2. 石取祭

桑名市が全国に、いや、世界に誇るお祭り、「石取祭」について、そのいわれ（起源）や概要をまとめて、各町内の祭車を比較してみてははいかがでしょうか？石取祭りについては、保存会のホームページ（http://isidori.jp/）や石取会館で調べることができます。

石取会館

桑名市京町16番地
三交バス宮通下車徒歩2分
入場無料
9:00~16:30
月曜休館



3. 輪中

社会の教科書に必ず載っている「輪中」。そもそも、「輪中」って何？とか、輪中の歴史などを調べ、まとめてみてはいかがでしょうか？輪中や輪中の歴史、過去の水害などについては、以下で調べることができます。
http://portal.nifty.com/kiji/170830200542_1.htm
また、長島町にある、「輪中の里」では、もっと詳しく輪中を知ることができます。輪中の里へは、近鉄長島駅から、コミュニティバス(100円)で17分。長島駅発、8:34・10:54・13:54です。



9月の予定表

8/26(日)	コンピュータテスト 小学生・中3生:午前、中1・2生:午後
8月31日(金)夜、9月1日(土)午後	宿題質問会・実力テスト勉強会
9/02(日)→9/07(金)	IE秋休み【休校】
9/08(土)	新時間割スタート
9/08(土)	集団授業・土曜テスト再開
9/08(土)	英検・数検申込締切
9/10(日)	休校日
9/15(土)	漢検・数検申込締切
9/16(日)・9/23(日)	休校日
9/17(月祝)・9/24(月祝)	通常授業日
9/30(日)	自習室開放

英検・漢検・数検のお勧め！

お子様に、目標を持って勉強していただく、いい機会になりますので、英検・漢検・数検を受けてみませんか？昨今は入試での優遇措置を受けられたり、大学で単位として認定されます。詳しくは別紙のご案内をご参照下さい。それぞれの対策講座も用意しています。対策講座をご希望の場合は、教室までお知らせください。

個別指導 スクールIE 桑名中央校

〒511-0058 桑名市千代田町38 岡村ビル2F
Tel:0594-27-4050 Fax:0594-27-4051 ie-kuwanac@dct-ie-mie.jp