

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？充実した毎日をご過ごせましたでしょうか？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。市内の中学に通う皆さんは、9月に入るとすぐに期末テストですよ。今からテスト週間だと考え、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. 「猛暑日」「真夏日」「熱帯夜」について調べる

毎日ニュースで「猛暑」という言葉を聞きます。そこで、「猛暑」「真夏日」「熱帯夜」など気温に関する言葉の定義を調べてみましょう。また、世界の他の国では日本とは異なる基準を持っているようです。世界各国での暑さの定義がどのようになっているのかも調べてみましょう！最後に、暑さのメカニズムです。どうして、こんなに暑くなるのか、その仕組みを調べてみるのも面白いですね。

参考HP

気象庁：
<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/faq/faq3.html>

または、ウィキペディア等で「猛暑」と検索してみてください。
世界については世界気象機関 (<http://www.wmo.int>) のページを翻訳してみてください。

2. バナナも日焼けするの？

【実験方法】

強い日差しで日焼けをするのは、日光にふくまれる紫外線（しがいせん）が関係している。植物も紫外線によって色が変化するものがある。そのような、バナナを使った実験でたしかめてみよう。日光の当たる屋外と、あたらない室内に置いたバナナでくらべ、日

光に当てる時間を変えてくらべてみる。また、紫外線をささぎるにはどんな材料がよいかも実験する。

【用意するもの】

バナナ（数本）、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、紫外線チェックカード、箱

日光に当てる時間を変えるとどうなるか調べる

1 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。

2 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。

3 実験1と同じように、バナナを箱に保存し、1～2日後のようすを比べる。

バナナを利用して、どのようなものに紫外線をささぎる効果があるか調べる

1 次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。

2 実験1と同じように、バナナを箱に保存し、1～2日後のようすを比べる。

日光がバナナの皮の色を変えるか調べる

1 バナナを2本用意し、それぞれ区別がつくように印をつけ、一部にアルミニウムはくを巻く。

2 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確かめる。

3 バナナの1本は屋外の直射日光が当たる場所に置く。もう1本は日光の入らない室内の、蛍光灯などの下に置く。どちらも3時間以上そのまま置いておく。

4 光に当てた後は、2本のバナナからアルミニウムはくをとりはずし、暗く涼しいところに置いておく。

5 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。

アルミニウムはくをはがす前に、巻いた位置の線を軽く書いておく。

箱などに入れ、涼しい場所に置く。

【まとめかた】

実験方法はイラストと文章で、順を追ってわかりやすくかこう。実験の結果は、バナナの写真をはり、実験をしてみてわかったことをまとめよう。

詳しくは、Kidsnet・夏休み自習研究プロジェクト2015 (http://kids.gakken.co.jp/jiyuu/idea_db/835.html) をご参照ください。

3. 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)や概要をまとめたり、各町内の祭車を比較してみたいかでしょうか？石取祭については、保存会のホームページ (<http://isidorori.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



4. 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、まとめてみたいかでしょうか？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://www.waju.jp/6_shirabete_kawa01.html
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、8:41・10:54・13:54です。



9月の予定表

8月23日(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29日(土) 09:30～12:30	
9月05日(土) 13:20～16:20	期末テスト大勉強会
9月07日(月) 新時間割スタート	
9月12日(土) 集団授業・土曜テスト再開	
9月12日(土) 漢検・英検・数検申込締切	
9月12日(土)・13日(日)	PCS/ETS診断会
9月20日(日)～9月27日(日)	休校日
9/20(月)の振替日は11/30(月)、9/21(火)・9/22(水)は、それぞれ、9/29(火)、9/30(水)、9/24(木)～9/26(土)は、10/29(木)～10/31(土)。	

英検・漢検・数検のお薦め！

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？昨今で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