

塾長からのメッセージ

逃げる人にはテストは辛い!
向かう人には、テストは楽しい!!



楽しんでテストを 受けてみますか

オリンピックに出場する選手がよく話す言葉に「オリンピックを楽しんで来ます!」というのがあります。メダルを獲得するための大きなフラッシュの中で本当にオリンピックを楽しむことなどできるのでしょうか?

この言葉には、ただ結果だけにとらわれずに自分の力を全て出し切ることがより大切なのだという意味があります。テストも同じことです。テストは、点数だけが大切なものではありません。テストは君の学力を診断するものです。君が意欲的に学び、計画的に学習しテストに向かていくその日々の努力こそがより大切なのです。努力しない人にはただただテストは辛く、努力する人にはテストもまた十分に楽しいのです。「テストを楽しんで来ます!」なんて言えたら、君は最高にカッコイイ!!

遊ぶ夏

暑中お見舞い
申し上げます!

遊ぶ夏



夜のしのせいで十分な睡眠がとれず一日中、頭がぼんやりしている!

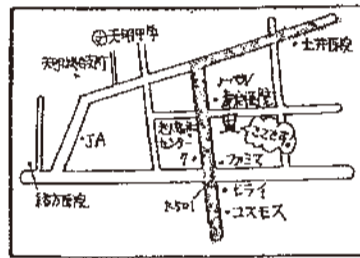
まだ先がある。そのうちやることにしようと思わずやるべきことも後回しにしている!

せいかく立てた夏休みの計画が実行できず計画表をなるべく見ないようにしている!

夏休みになつたら、学校に行っている時よりあまり人と会わない、人と話さない!

夏休みが終われば休み明けの学校のことがもう心配になり一日中不安な気持ちになる!

君の夏休みは元気ですか?
当教室は君の夏休みパートナーです。



熊本市南区銭塘町2136-8

日進塾

096(223)3151

HP <http://www.nissinjuku.com/>

日進塾 日進塾

色はこうしてつくる!

花火のさまざまな色彩はどのように作られているのでしょうか。理科の授業でも勉強する機会があると思いますが、ある元素を含む化合物を燃やすとその元素固有の色を出して燃えます。花火の色はこの炎色反応を利用して作り出されています。

色を出すための薬品例)

- 紅色 炭酸ストロンチウム
- 緑色 硝酸バリウム
- 黄色 シュウ酸ソーダ・炭酸カルシウム
- 青色 花緑素・酸化銅
- 銀色 アルミニウム
- 金色 チタン合金

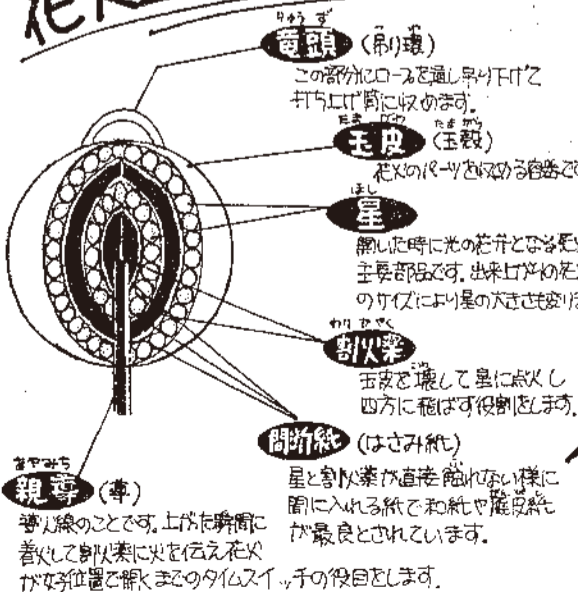
これらの混合によりピンク・紫・水色・シモンイエローなどの様々な色がつくられています。

化学反応から生まれた芸術!

原理を知って 楽しもう!

花火大会

花火玉の構造



こうして打ち上げる!

- 打ち上げ筒を固定して立てて筒に打ち上げ用の射火薬を入れます。
- 電頭にロープを巻いてこの玉を筒の底に収めます。
- 筒の口から火の塊(スターの飛び物)を落とす射火薬に着火します。現在は遠隔点火できる電光点火が多いようです。
- 点火により射火薬の爆発と共に出るガス圧で花火玉が高く放出されます。この時花火玉の着火線にも着火します。
- 着火線内部で所定の時間燃焼進んで中心にある射火薬をのびさせます。
- 中心の射火薬に着火して全ての星に均等に点火します。
- 射火薬の爆発力で玉皮を粉砕して星を四方に飛ばします。飛ばされた玉はそれぞれが美しい色の炎を放つ一つの大きな花火を見せつけられます。



お友達と花火を行う時は
使用法とマナーを必ず守って下さいね。