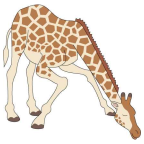
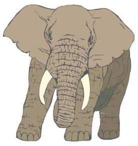
寝屋川理科サークル機関紙（No.２７２）
2017年　２月　１日（水）
寝屋川理科サークル　発行
事務局：谷　賢一

りかサークルニュース



2月例会のご案内

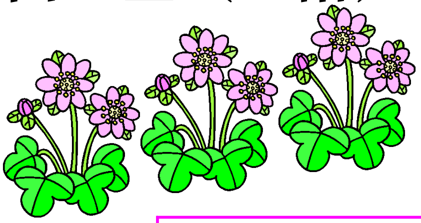


日　時　２月　２６日（日）午後1時半～4時

場　所　寝屋川市立エスポアール図工室（２階）

内　容

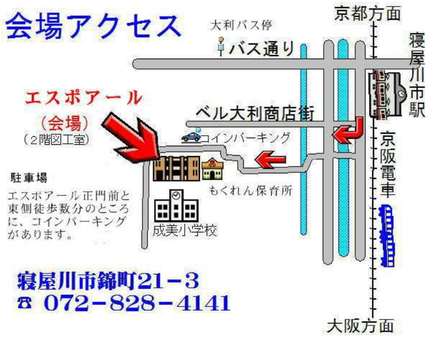
日常生活に活用できる植物教材
その他、オモシロ科学グッズなど。
ネタをご自由にお持ち下さい。
　参加費無料



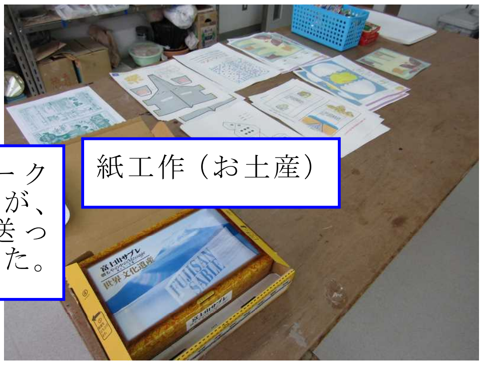
どなたでも参加いただけます。

３月例会は、
３月２６日（日）
エスポアールの予定です。

サークル例会案内のホームページ
http://www.cc-net.or.jp/~ken/news/news.htm



関東のサークル会員さんが、お菓子を送ってくれました。



紙工作（お土産）

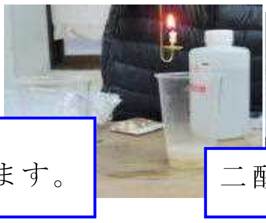
カラーファイヤー
（炎色反応）

松ヤニ
水をはじくが、アルコールには溶けてしまいます。

蜜ろうそく
ミツバチの巣から抽出します。韓流時代劇に出てくるロウソクは、黄色いですが、あれが蜜ロウソクです。
ススが出ません。食べることもできます。

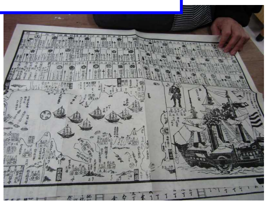
石ころやヒマワリの種子に見えますが、チョコです。

粉末酸素
熱湯か触媒で酸素が発生します。

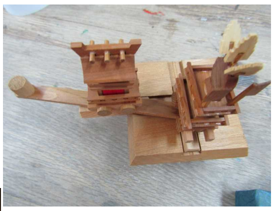
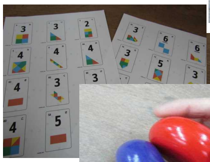
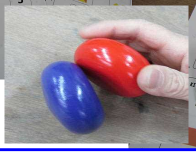
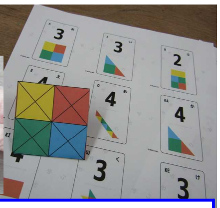


二酸化炭素の発生

うわさの W さんの古地図「黒船来航」「大阪新世界」など

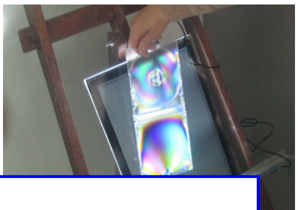


W さんのコレクション

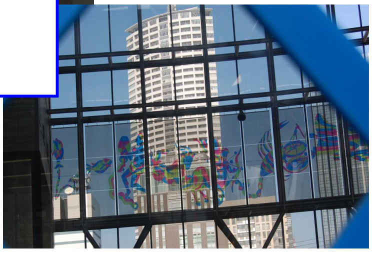
パズル工房「葉樹林」さんの「山車がすれ違えるカラクリ」「数字の折り紙パズル」 「パズル絵本」

折り紙のバネ



茨木市の O さん
「偏光板の仕組み」「偏光板で遊ぶ」
偏光板をお土産にもらいました。

気体ボンベ(ネットや教材さんで入手出来ます)
シャボン玉に吹き込むと二酸化炭素のシャボン玉は、すぐに落下します。
水素とヘリウムは、す〜と上に上がります。
ヘリウムは燃えないので区別できます。
気体を吹き込んだシャボン玉で確かめるのが安全です。



科学館の窓に偏光板で模様が・・・・。

第62回 大阪科教協研究集会

期日:2017年 **4月29日**(祝)10時から16時半
会場:大阪市立汎愛高校(放出下車1.1km 15分)
内容:午前:科学お楽しみ広場
　　午後:**講演** 「若手の理科教師の語る私の理科の授業づくり」(仮題)
　　　　分科会(小低・中・高学年、中学校・高校物化生地)
資料代 1000 円(学生無料)の予定

★お楽しみ広場には、サークルから出展しますので、手伝っていただける方を募集しています。

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

2017年科教協全国大会(広島大会)

期日　2017年8月7日～9日

会場　学校法人　鶴学園
なぎさ公園小学校・広島なぎさ中学校・高等学校

★全国大会は、広場・ナイターのどちらも出展予定です。スタッフを募っています。
★宿舎は、原水禁世界大会の関係で確保しにくくなっています。サークルで２０名分仮予約してあります。一緒に行かれる方は、ご連絡下さい。
★交通手段も車に分乗しますので、同乗される方は、前もってご連絡下さい。
（６日大阪発・広島泊）