

いつでも、どこでも、誰にでも…
楽しい<科学>の体験を

*

<吹田子ども科学実験教室>も楽しい!

アリストテレスさんもニッコリ! 「空気と水の不思議実験」



■<価値があるからやる>というより、「楽しいから実験する」で正解だ!

★6月15日(土)に<吹田子ども科学実験教室>が実施されました。高松講師と<吹田教室チーム>(佐藤様・小川様・麦倉様・村上様・狩野ご夫妻・阿知原様・石田様)で運営されています。★<吹田子ども科学実験教室>は、代表の小川忠夫様のお陰で、人気の科学教室として5年間も<企画・運営>されています。「子ども達に楽しい科学の体験を!」を目標に日々実践される皆さんに、**心から感動です! スゴ〜イ!**

以前、音田が授業したときの教室風景! ↓



高松講師の授業テーマは

「空気と水の不思議実験」

★この授業プランで扱う内容…「自然は真空をきらう」という考えは、近代の科学者によって批判され、克服された考えです。(大気圧の概念や液体の表面張力)しかし、古代の大科学者アリストテレスの考えをばかにすることはできません。ア

リストテレスの考えを使うと、正しく予想できるからです。★「自然は真空をきらう」をきっかけに、探究心をますます豊かにしてほしいと思います。今回の授業プラン、科学者には作成できません。私達<高大グループ>だからできること。嬉しい!(音田)

授業の楽しさについて

★感想文などは高松講師にお聞き下さい。

- 5・とても楽しかった *****22名
4・楽しかった *****9名 3・どちらとも言えない ****4名
2・楽しくなかった 0名 1・全然楽しくなかった 0名

授業の内容について

- 5・とてもよくわかった *****19名
4・よく分かった*****13名 3・どちらとも言えない***3名
2・あまりわからなかった0名 1・ぜんぜんわからなかった 0名

★素晴らしい評価にニッコリです! 次回の科学実験教室も楽しみです。

科学フェスティバル・ものの作りブース・スタッフ一覧表

(2019/02/12作成) (2019/06/17修正)

(菅田・高橋・佐藤和次)

ブースNO.	テーマ	内容	リーダー	スタッフ <子ども教室・現役生>	整理券発行	予算(万円)	電源
1	スポーツ！おもしろ体験にチャレンジ！	<スポーツ>と科学	堅本・島野	スポーツ関連クラスにて手配			
2	ブンブンごまで見える色のふしぎ	工作と色に関する錯覚実験	雁金隆	私立四條畷学園小学校研究G			
3	昔ながらの紙づくり(近畿産業)	リサイクルを学ぶ	南・宮本	近畿産業株式会社			●
4	パソコンで人気のお絵かき	お絵描きパソコン	尾崎	高大・パソコンG(5名)			●
5	迷路を〇〇するライントレースカー！	先端科学実験	下ノ原・小野	下ノ原グループ(10名)			●
6	<くしんどろ>を楽しむ キッツキ！	伝承・おもしろ力学入門	森田	大阪区民・府民カレッジG(6名)			
7	流体力学体験！ストローとクリップで遊ぼう	ベルヌーイの定理入門	楠根	高大・DDSグループ			
8	楽しい紙皿回しにチャレンジ	紙皿回しを科学する	渡邊俊介	上道・大曾・仲井・木村			
9	色のマジック！ぷにゆぷにゆスライム	スライム作り	藤澤	藤原・大政・木下・若林・<現役生>			
10	ミクロの世界にようこそ！	ライトスコープ実験	表倉	内藤・浜田・堀内	○		
11	回そう！サンダーバード	紙工作から力学へ	筒井	端山・谷・松井			
12	飾り天びん(伝承おりがみモビール)	バランスで飾る	筒井	沖田・室			
13	回せるか？ガリガリプロペラ	<力学入門>振動	下野	井上・寺田・荻野・重森・大西・大東			
14	スーパーボールでストローロケット	すっ飛びストローと力学	内山	鍋島・狩野・岡田・山田			
15	くるくるやじるべえとバランストンボ	やじるべえ	渡邊甫	大城・<現役生>			
16	マスターしよう！おもしろマジック	マジックを楽しむ	塩谷	高橋保夫・野田・松上・新原			
17	見つけよう！石ころの中から「宝」さがし	石ころ学入門	西村	木村・中嶋			
18	楽しいよ！<磁石人形>と<磁石火花>	磁石入門ともの作り	中井・今西	(ルネサンス大阪高校)・中嶋(なわてサークル)・石田・<現役生>			
19	いろいろな磁石で遊ぼう！(日本磁石工業)	磁石入門	米田和弘	日本磁石工業株式会社(4名)			
20	分光シートで虹の万華鏡	光学入門・光の不思議	神邊	河内・東本・岩佐・薄井			
21	木登り虫くん！浮力・磁カうまくバランスとれるかな	浮力と磁力の不思議体験	古川	山藤・野村・平岡・石田・平本	○		●
22	水に浮か！私のアメンボ	水の表面の実験	傍島	木下・桑津・<現役生>			
23	水をつまんでみよう	つまめるカラフル「水玉」	高橋・川台	北村・下野・安田・松井・小西・藤本・村上博美			●
24	簡単！これがモーターか！	簡単モーター作り	松本・村上	笠原	○?		
25	どうしてちぢむの？可愛いプラバン	プラスチックの熱変化と科学	森下・鮎子田	竹原・辻橋・北島・山岡・森田・伊藤・菊地			●
26	かがやけ10円玉！これぞ化学入門	かがやけ10円玉	近江	水野優子・馬場・伊藤・石井・小林	○		
27	自由電子はスゴイ！	電流の基本は自由電子	小泉	末広・今北・松井・山崎			
28	音を楽しむ！コケッココー	振動と音の科学	水野敏雄	盛安・三木・村田・舟橋			
29	色あそび・美しいおりぞめの変身！	おりぞめ体験	竹之内	霜村・<現役生>			●
30	似顔絵で触れあう和みコーナー	<似顔絵と科学>法則はこれ！	吉田隆夫	似顔絵クラスから参加(6名)	○		
				合計			

★3月6日・日本磁石工業株式会社訪問：今西・高橋・音田

●「ものづくりブースのスタッフ」は、各ブースのリーダーよりOB生に呼び掛けてください
2019年度現役生は、科学実験のスタッフを中心に決定します

科学の祭典討議(7月4日)で話し合います。佐藤CDより説明があります！