



テクノくんの冬休みイベント報告



大阪科学技術館2013年テクノくんカレンダーができたんだ。12ヶ月いろいろな僕が登場！大阪科学技術館の休日目も一目でわかるからとっても便利だよ！毎日ほくほくのカレンダーでスケジュールをチェック☆毎月楽しみでわくわくしちゃうよ！また来年も楽しみにしててね☆



1月6日(日)お正月お年玉イベント

「飛び出すスネーク」
牛乳パックや輪ゴムを使って今年の干支「へび」の工作をしたよ！
輪ゴムが伸びたり縮んだりする力を利用して、へびがまるでジャンプするように飛び出すスネークを作ったよ！
牛乳パックを切るのにはちよっとかたくて大変だったけど、顔をかいたり、リボンで舌を作ったりオリジナルのスネークが出来たね☆

スペシャル実験ショー「チョコレイトを科学しよう！」
奈良学園中学校・高等学校から工藤博幸先生がいらしたよ！チョコレイトについて、いろいろなことを教えてくれたよ！チョコレイトって、「カカオマス」「カカオバター」「砂糖」などから作られるんだけど、これらの混ぜる量によって「ビターチョコ」になったり、「ホワイトチョコ」になったりするんだ。少し苦かったけどすごく美味しかったよ！もうすぐバレンタイン☆今年は何個もらえようかからドキドキ。食べる時は先生から教えてもらったことを思い出しながら食べると、また違った味がするかも？



11月29日(木)~1月31日(木)

特別展 日本のノーベル賞科学者展

京都大学の山中 伸弥先生がノーベル生理学・医学賞を受賞されることが発表され、アルフレッド・ノーベルの命日にあたる12月10日にスウェーデンのストックホルムで授賞式が行われました。ノーベル賞って良く聞けどいったいつから始まって、日本人ではどんな人が受賞しているのかみんなも興味あるよね。ノーベル賞について山中先生はじめ過去の日本の受賞者の業績について紹介しました。興味を持ってくれたかな？君もノーベル賞を目指してみよう？



☆実験ショーを冬休み期間に毎日開催☆

期間中毎日実験ショーがあったよ。みんなへのアンケートでも「もっと実験をして欲しい」というリクエストがいっぱいでとても嬉しかったんだ☆大きなてんびんを使ったり、音を目で見たり、不思議な液をかけると風船が割れたり盛りだくさんだったね。今回は頑張ってくれたお友達にステキなプレゼントもあったんだ。春休みも実験ショーはあるから、また一緒に実験しようね☆

実施実験メニュー

- 12月22日(土) 力の不思議な世界
- 25日(火) 電気の不思議な世界
- 26日(水) 空気の不思議な世界
- 27日(木) 力の不思議な世界
- 1月4日(金) 波の不思議な世界
- 5日(土) ドキドキ風船実験
- 7日(月) 極低温の不思議な世界



みんなのドキドキした顔を見るのがだいすきなじや〜ん



電子工作教室 光るクリスマスツリー

近畿大学のお兄さんが先生になって「光るクリスマスツリー」の作り方を教えてくださったんだ。はじめに工作で使う電子部品の役割や回路図記号を勉強したよ。クリスマスツリーは紙を切ったりはりあわせたり木のかさねて木のかたちを作りLEDや電池などを取り付けて完成して、LEDが光ると光センサーが反応して、LEDが光るしくみになっているんだ。最後は部屋の電気を消しながら変わっていくのを見て、参加したお友だちから「きれい」とあちこちから声が聞こえたよ☆

雪降るクリスマスツリー

クリスマスにぴったりのツリーの工作をしたよ☆モールで作ったツリーに尿素の入った不思議な液体をかけてしばらく待つと、結晶ができてきて、まるでツリーに雪が降りつもったようになったんだ！参加してくれたお友達は家で結晶ができてくる様子を観察してくれたかな？実験したり観察するのってわくわくしてとっても楽しいね！

みどりちゃんと一緒に体験！VICSシミュレーター

VICSとは、日本中の道路交通情報を集めて発信するシステムのことなんだ。みんなの大好きな体験展示「VICSシミュレーター」をみどりちゃんやわたりややくちえでくれたんだよ！みんな渋滞に巻き込まれずに無事目的地に着けたかな？

クリスマススペシャルイベントを開催☆

オリジナル入浴剤作り オリジナル入浴剤作りをしたよ！朝早くから並んでくれたみんな！どうもありがとう！材料を一生懸命こねて、みんなも好きな香りのアロマと色も選べて使うとバスコトが浮き出てくるのでとってもかわいいんだ！寒い冬にはあったかいお風呂が一番！体の芯まで暖まる入浴剤入りのお風呂で、寒さなんて吹き飛ばせたかな？

クリスマススペシャルイベントを開催☆

簡単にできる工作として、紙皿を使ったシーソーを作ったよ。紙皿を半分折って真ん中を切り取り、両端におもりをつけてゆらゆら揺れるシーソーのできあがり。今回は、クリスマスらしくスパンコールやベルをつけたよ。みんなゆらゆらジングルベルが聞こえたかな？

クリスマススペシャルショー＆クリスマスビンゴ大会

クリスマススペシャルイベントの締めくくりとして、クリスマススペシャルショーとビンゴ大会が開かれたよ。実験ショーでは、空気の不思議な力を使って先生が色んな実験を見せてくれたんだ。ピーチボールやお友達が宙に浮いたり、ペリッポトルがべしちゃんこになったりして、みんなびびりしていったよ。最後の空気砲はボクもお手伝いしたんだけど、ジュースの空き缶に穴が開いたらおどろいちゃった！ビンゴ大会ではVICS・Beekunもお手伝いに来てくれて大盛り上がり！会場にはプレゼントが用意されていたんだけど当たらないともらえないから番号が発表されるたびに歓声とため息が聞こえてきたよ。ビンゴ大会の写真が入ったカレンダーを参加したみんなにプレゼントしたんだよ。

12月1日(土)~2月28日(木) 特別展 深い海の生きものたち「ハガキに書こう海洋の夢コンテスト」に応募しよう!

12月1日から2月28日まで特別展「深い海のいきものたち」のパネル展を開催しているんだけど、みんなもう見てくれたかな？深い海にたくさんの生きものがあることを僕は初めて知ったよ。毎日パネル写真を見てうっとりしているんだ。海洋研究開発機構では、海について抱いている期待、夢を題材とし、色づきで描いた絵やCG、アイデアを募集していたんだけど、クリスマススペシャルイベントの12月23日には館内でお友達に書いてもらったんだ！みんな一生懸命書いてくれたよ☆

テクノくんへの年賀状をどうもありがとう!!

今年のお正月はみんなから155枚も年賀状をもらって、とってもとっても嬉しかったよ☆どうもありがとう！僕らの年賀状も館内にはっておいだけ見てくれたかな？お絵かきコーナーでは今後も楽しい企画を考えていくから、みんなもぜひ参加してね☆

