

いろいろ・ものもの

10月号 (48号)

2002. 10. 5 (土) 発行

登山たのしい授業サークル

明広(男の子)は、言葉がぐんぐん増えてきました。幼稚園で起きた出来事も自分で私たちに分かるように説明できるようになりました。絵本も自分で読むことが多くなりました。服を脱いだり、服のボタンを止めることができるようになりました。おしっこを立ててできるようになったので、トイレや外に散歩にいっているときに安心です。妹と一緒に遊んだり、本を読んであげたりします。しかし、生意気になりました。こっちが本気で怒っていない時はそれを見抜いて、ふざけるのです。(右上へ)

(左下から) 真菜(女の子)は、べらべらしゃべるようになりました。質問も増え、うるさいくらいです。自己表現が強くなり、自分の言うことが聞いてもらえないとすぐ泣きます。兄の後にくっついていき、じゃまをして怒られ、泣いています。私たちの言葉に対して、おうむ返しがとても増えました。

●近況

9月初めにあった文化祭は、沖縄関係の展示をしたので「紙ひもで作るへび」をクラスで作り、入場者に配りました。

ミニ授業書《ドライアイスで遊ぼう③》をやりました。大好評でした。生物は、10月になったので、月末の沖縄修学旅行のために「沖縄関係の授業書やプラン」をやります。授業書《沖縄にないもの》やミニ授業プラン《パイナップル》、《砂糖》などです。授業書《生物と種》も同時進行中です。そして、ミニ授業プラン《イカ》をやる予定です。地学は、ミニプラン《温泉の質問集》をやり、「鉱物標本」、「光る星座早見板」、「火山の砂」、授業書《宇宙への道》、をやる予定です。

あと半月は、沖縄への修学旅行が中止にならないか、ときどきものです。去年は、あの事件で一月前に中止になりました。今年もアメリカの攻撃が始まるかどうか分からない状態です。今年は、マリンスポーツが楽しみです。



おすすめ度を★マークで表現しています。★(金があつてひまだったら)が最低で、★★(興味があれば)、★★★(人によっては)、★★★★(個人的にはすすめたい)、★★★★★(ぜひとも)が最高です。

発行元	株式会社リブリオ出版	★★★★★
著者	あかざかんこ, 土橋豊	
価格	1600円+税	
発行年月日	2001年3月20日第1刷発行	



現在、唯一入手できる写真主体の「パイナップル関係」の本。でき方、花、パイナップルと間違えやすい植物(アタンの木)、缶詰の作り方、歴史、家での増やし方、含まれる栄養分、などが載っている。欲を言えば、芽のでき方や畑での増やし方を載せて欲しかった。

ミニ授業プラン《パイナップル》(権田作成)をする時に使える。

「トロピカルフルーツずかん」シリーズは全6巻で、この他に①バナナ、③マンゴー、④ドラゴンフルーツ、⑤パパイア&グアバ、⑥フルーツミックส์がある。

発行元	株式会社ポプラ社
著者	作・写真:伊知地国夫, まんが:山田ふしぎ
価格	950円+税
発行年月日	2002年8月第1刷

★★★★☆



手作りカメラの本。難しい作り方のものばかり載っている（なぜか、「牛乳パックカメラ」は載っていない）。しかし、その分、精密な写真が撮影できる。「ピンホールカメラ」や「虫めがねカメラ」、「空き箱や部屋全体のカメラ・オブスキュラ」、「スライド映写機」が作れる。

写真は、「薬品を使う普通の印画紙（なぜか、加熱式の印画紙は載っていない）」、「ポラロイドフィルム」、「35mmフィルム」に撮るやり方が載っており、ポラロイドは、**工作はめんどうだが、カラーできれい**。やってみたくなる。

この他、「立体写真」の撮り方、「葉に映像を固定させる」方法が載っている。

販売元	株式会社テンヨー
(製造元)	http://www.tenyo.co.jp/
購入価格	1600円+税
購入場所	千葉・浦安・東京ティズニーランド

★★★★★



練習はほとんど必要ないのに、変化が劇的で見ている人を驚かせることができる。簡単な仕組みなので、タネもばれずらい。

ブーさんが風船につかまって浮いている絵が描かれた3つのキューブ（風船、顔と手、胴体の3つに別れている）と筒が箱に入っている。箱から出し、**絵がバラバラになるようにキューブを重ね、筒をかぶせる**。筒を取ると、「元の絵の順番」に戻ってしまう。この変化は、何回でも繰り返し見せられる。最後には、風船の絵が描いてあるキューブが消えてしまい、キューブと筒がしまってあった箱から出てくる。

販売元	株式会社ワクイコーポレーション
(製造元)	03-5827-0812
購入価格	1280円+税
購入場所	東京・池袋・王様のアイティア

★★★★★



生卵を使って行う「卵立て」があるが、それと同じように**金属製の卵を立てるおもちゃ**。ずっしりと重量感がある。パズルの分類のところに売っていた。

本当の卵立てと同じく、立てるのはけっこう難しい。

■はみだしモノ作り及び材料（細かい紹介はしないが、楽しいモノ作りや材料を紹介）

●回ると見える『サイエンスゴマ』（350円、教具開発センター メイツ [027-361-8560]）
コマを組み立て、3色の丸型シールを指示通り貼るだけで完成。**蛍光灯の下でコマを回すと、逆回転しているように見える。** ★5



必ずしも継続して入手できるわけではないが（なるべく継続的に買えるものを紹介する方針）面白いもの、売り切れだったが手に入ったもの、を紹介。何と全て100円（当たり前）。お得な商品には、先頭に◎マークつき！大手「ダイソー」の商品には、商品名後に（ダイソー）と記載。

●授業関係

◎『ミニ扇風機』（ダイソー）電池式。速さ調節スイッチが付いていて、ゆっくり回すスイッチには、抵抗が入っている。プロペラを外すと、モノ作り『綿あめ製造器』のモーター部分に使える。



◎『磁石ダーツ（4個入り）』（ダイソー）矢の先が針でなく、「ネオジム磁石」。黑板など鉄製のところに張り付く。投げた時、あまり強すぎると跳ね返ってしまうので、力の加減が必要で面白い。黑板にチョークで数字を書いて、競技にしてもいいかも。貼り付け盤も販売中。



●おもちゃ

◎『ビー玉ゲーム』（ダイソー）盤上のビー玉を1つ持ち、別のビー玉1つを飛び越す。飛び越されたビー玉を外に置く。これを繰り返して、残りが1つになったら終了。けっこう頭を使うゲーム。雨の日の休み時間のゲームにいいかも。

・『ザゲームシリーズ』（ダイソー）ウィンドウス対応のコンピューターゲーム。バズルやアクション、タイピング、シューティング、マージャン、などなど多種多様。



●文房具

◎『1穴パンチ』（ダイソー）パンチのように握って使うタイプの穴あけ器具。一ヶ所だけ穴を開けたい時に便利。モノ作り『変身トランプ』、『CDホバークラフト』、『X線シート』（いずれも『たのしい授業』掲載）などを作る時に使える。



●その他

◎『精密ドライバーセット ピンセット付』（ダイソー）プラス2本、マイナス3本の精密ドライバーにピンセット付！何かと便利。

■はみだしおもちゃ（細かい紹介はしないが、面白そうなおもちゃ、特売品を紹介）

●『原色両生類カエル図鑑』（100円、ガチャガチャで購入）カエルの立体模型。ガチャガチャのカプセルに入っているの小さいが、よくできている。本物と見間違えるできのよさ。同じシリーズに「原色爬虫類カメ目図鑑」がある。

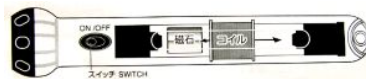
★4



●『ドリーミーゼリー・キーホルダー』（250円、イトーヨーカドーで購入）透明なゴム人形の中にスライム状の液体ときれいなプラスチック粒が入っている。見た目がきれいで、むにゅっとつぶれる手触りがなんとも言えずいい！ ★5



★★★★★



販売元 (製造元)	株式会社サブヒロモリ 03-5821-3236
購入価格	(L) 5000円+税, (S) 3500円+税
購入場所	東京・池袋・王様のアイディア

振ることで発電し、ライトが光る。電池不要。蓄電機能付なので、振っておいていざというときに使える。(L)サイズは、30cm弱、(S)サイズは、17cm強。

全体が透明なので、内部構造が見える。先端に白色高光度発光ダイオードと蓄電池(コンテナー?)、スイッチがある。中央に銅線が巻かれたコイル、そして、自由に動く銀色の磁石(とても強力!でクリップを引きつける)がある。振ると、コイルの中を磁石が行き来する。

透明な素材でできているので、内部の仕組みを見て理解しやすい。振って磁石が動くと、磁石が内部の衝撃吸収材(ゴム製?)にぶつかる衝撃が手に感じられる。きちんとコイルの中を行き来させないと発電できないので、「電磁誘導」が実感を持って感じられる。

このライトは、「王様のアイディア」のホームページでも注文できる(メニューの〈防犯〉のところにある)。このページは、この他にも面白い商品が多いので一見の価値アリ。アドレスは、<http://www.osamanoidea.com/>。

■授業はみだしもの(細かい紹介はしないが、面白いモノを紹介)

●ヒトにも聞こえる『バットディテクター(コウモリ超音波検知器)』(4500円, あいち野外科理研究所) ★5

「超音波検知器」には多くの商品があるが、この商品はとても安価で高性能。イヤホンをジャックに差し込むと、スイッチが入る。感知周波数は変化できないが、感度調節はできる。約30kヘルツ~80kヘルツを受信する。

コウモリだけでなく、紙切れやサラララップ、アルミホイルをくしゃくしゃに丸める、水の流れ、足音、指を鳴らす、虫の声、自転車のチェーン、など色々な超音波が可聴音になって聞こえてくる。みんなで買おう。

サイエンスシアター「音と振動のなぞ」の内容が体験できる。

詳細は、<http://homepage1.nifty.com/yagairyori/index.htm>。

TEL/FAX 052-692-8597, 〒457-0863名古屋市南区豊1-49-17, 担当: 舘野尚文



「学研の科学と学習」が、一般の書店やスーパー(イトーヨーカドー、東急ハンズ、ユザワヤ、トイザラス、旭屋書店、マイカルサティ、など)で買えるようになった。また、コンビニエンスストア「スリーエフ」や「セブンイレブン」でも販売を開始。なんと言っても、「付録を見て買える」のがいい。私が面白いと思ったものを紹介(独断!)。毎月18日発売。定価1300円程度。

ホームページは、<http://kids.gakken.co.jp/kg/>。今後の付録が分かる。

●不思議な輝き『魔法のキーホルダー』(2年の科学) ★4

「ぴっかりキーホルダー」(1つのライトが押すスイッチによって、3色に光る), 「トンキーホルダー」(太陽の光に当たると紫外線で色が変化する), 「魔鏡キーホルダー」(太陽の光を反射させると、光が当たったところに絵が見える鏡)の3つのセット。

