

レーザー<sup>こうせん</sup>光線<sup>とお</sup>の通り道<sup>みち</sup>を見つけられ  
たかな？

電球<sup>でんきゅう</sup>や蛍光灯<sup>けいこうとう</sup>から出る光<sup>で</sup>とちがうのかな？

5 レーザートンネル



赤<sup>あか</sup>と青<sup>あお</sup>のどちらか片方<sup>かたほう</sup>のハンドルをゆっ  
くり動か<sup>うご</sup>かしてみよう。どんなことがおこっ  
たかな？

6 ダブルジャイロ



-4-

ようこそ<sup>しずおか</sup> 静岡科学館<sup>かがくかん</sup> ぐるぐるへ！

展示物<sup>てんじぶつ</sup>には「ふしぎ」がいっぱい！

ぐるくん といっしょに、からだ<sup>あたま</sup>と頭<sup>あたま</sup>を

たくさん<sup>つか</sup> 使おう。



-1-

フタをかえて、つつ<sup>なか</sup>の中にピンポン玉<sup>だま</sup>を入れ  
てみよう。ピンポン玉<sup>だま</sup>の動き<sup>うご</sup>きは怎么样了？

11 シリンダーマジック



パック<sup>みず</sup>を水<sup>うえ</sup>の上でジャンプさせて、遠く<sup>とお</sup>まで  
とばすには、どうすればいいのかな？

12 水切りシュート



-8-

まわ  
回<sup>まわ</sup>っているとき、ハンドルをにぎったまま  
うでをのばしてみよう。どうなるかな？

かた方の足<sup>あし</sup>で床<sup>ゆか</sup>をけると回りだすよ。

あぶないから、ハンドルから手<sup>て</sup>をはなさないでね。

7 ぐるぐるスピン



まわ  
回<sup>まわ</sup>っているテーブルに、ボールやリング  
をそっとおいてみよう。

リングが外<sup>そと</sup>にとび出<sup>だ</sup>さないおき方<sup>かた</sup>は見つかった？

8 回転のふしぎ



-5-

5つの<sup>て</sup>手とあくしゅしてみよう。  
ぜんぶの<sup>て</sup>手とあくしゅできたかな？  
あくしゅしたら、どうなった？

1 あくしゅ



ステージの<sup>うえ</sup>上を<sup>ある</sup>歩いてみよう。  
<sup>あし</sup>足もとの<sup>え</sup>絵やもようは、どうなった？

2 ふしぎなステージ



-2-

たつまきって、どんなふう<sup>まわ</sup>に回っているんだらう？あつという間に消す方法は見つかった？たつまきをさわったり、中<sup>なか</sup>に入ったりしてもいいよ。

3 たつまき



めいろを進む<sup>すす</sup>とき、どうしてかべをさわりたいくなるのかな？

4 まくら迷路



-3-

チューブから、何か<sup>なに</sup>見えないもの<sup>み</sup>が<sup>で</sup>出ているね。さわってみよう。  
その上<sup>うえ</sup>にボールをおいたらどうなる？

9 空気のふしぎ



レールをころがり<sup>だ</sup>出したボール<sup>はや</sup>の速さはどうなった？

11 ビッグウェーブ・スパイラルタワー



エアバズーカの太鼓<sup>たいこ</sup>をたたいてみよう。  
ねらったまとはどうなるかな？

10 エアバズーカ



-6-

ボールを横<sup>よこ</sup>にころがすとどうなるかな？  
次は、ボールを、あなのすぐ<sup>ちか</sup>近く<sup>む</sup>に向かってころがしてみよう。どうなるかな？

11 ワンダーホール



-7-

ライドにのってトンネルを<sup>すす</sup>進んでいくと、  
どんな<sup>かん</sup>感じがするんだろう？

19 おどろきライダー



どうすれば<sup>じょうず</sup>上手に<sup>しゃりん</sup>車輪を<sup>と</sup>止められるの  
かな？

ブレーキペダルを<sup>ちから</sup>ふむ力、ブレーキレバーを<sup>ひ</sup>引く  
力の<sup>つよ</sup>強さをかえてみよう。

13 ブレーキゲーム



手には<sup>て</sup>めたじ<sup>いし</sup>石の色と、ちがう<sup>いろ</sup>色のリン  
グのまん中<sup>なか</sup>をさわったらどうなった？  
同じ色のリングのまん中<sup>なか</sup>をさわると？

14 はらはらウォール



-12-

-9-

場所<sup>ばしょ</sup>がちがうと音<sup>おと</sup>の高さ<sup>たか</sup>がちがうね。  
どこ<sup>どこ</sup>がちがうところがあるのかな？

30 エアーサウンド



もしも<sup>かん</sup>管<sup>つか</sup>を使って、お友だち<sup>とも</sup>とお話し<sup>はな</sup>  
てみよう。小さな<sup>ちい</sup>声<sup>こえ</sup>でも聞<sup>き</sup>こえるのかな？

10階★ ももしも管



赤<sup>あか</sup>、緑<sup>みどり</sup>、青<sup>あお</sup>の3色<sup>しよく</sup>のライトが<sup>あ</sup>当たると、  
かげ<sup>かげ</sup>がたくさんできたね。  
何<sup>なに</sup>色<sup>いろ</sup>のかげ<sup>かげ</sup>ができたかな？

31 イロイロシャドー



流<sup>なが</sup>れる光<sup>ひかり</sup>の中で、十<sup>なか</sup>字<sup>じゆうじ</sup>のしるしをじっと  
見<sup>み</sup>つめていると、どんな<sup>なん</sup>感じがするか  
な？

26 さっかくスクリーン



-16-

-13-

ぼうを横にふってみよう。空中に何か  
見えたかな？

ぼうをふるとき、まわりの人に当たらないように  
気をつけてね。

15 空中スクリーン



あかりがついたりきえたりする部屋の中  
で動くと、どんなふうに見えるんだろう？

15 ストロボマジック



すべり台をすべると、自分でエネルギー  
を生み出せるんだって。

リプレイディスプレイで、自分の生み出  
したエネルギーの量を見よう。

17 エナジーすべり台



赤いランプをたくさんつけるには、どう  
したらいいのかな？

18 グルグル発電マシン



-10-

-11-

かがみをはさんで、りょう手でぼうをにぎ  
り、かた側からかがみを見ながら手を動  
かしてみよう。どんな感じがする？

27 じれったい手



のぞきあなから、部屋の中を動くクマさ  
んを見てみよう。クマさんの大きさはど  
うなった？

27 ゆがんだ部屋



さかさメガネをつけると、まわりのけしき  
はどんなふうに見えるかな？

27 さかさメガネ



テーブルの上に砂をまいて、マイクに  
向かって声を出したら、砂はどうなっ  
た？

29 おしゃべり砂もよう



-14-

-15-

みず なか とお しろ ひかり なにいろ  
パイプの水の中を通った白い光は、何色  
に見えたかな？

うみ いろ なにいろ  
海の色って、何色だったかな？

8F 海の中の色



かがみ む か こうせん  
鏡の向きをどのように変えたら、光線を  
じぶん あ かがみ あ  
自分が当てたい鏡に当てることができる  
のかな？

32 カクカクビーム



かい とお い  
1回のジャンプで遠くまで行けたのは、  
おと ひかり  
「音」と「光」のどちらだった？

33 びよんびよんチャンピオン



## メモ

---

---

---

---

---

---

---

---

ねん

くみ

なまえ

☆マークに光<sup>ひかり</sup>を当てて声<sup>こえ</sup>(音<sup>おと</sup>)を出すと、声<sup>こえ</sup>(音<sup>おと</sup>)はどこから聞こえるかな？

右側<sup>みぎがわ</sup>のハンドルについているボタンをおすと、光<sup>ひかり</sup>が出るよ。

34 もしもしライト



太鼓<sup>たいこ</sup>をたたくと、波<sup>なみ</sup>ができるね。波<sup>なみ</sup>は、どんなもようになっているかな？

35 ドラムでドンドン



-18-

メモ

---

---

---

---

---

---

---

---

-22-

ふしぎな音<sup>おと</sup>の部屋<sup>へや</sup>の中では、いろんな音<sup>おと</sup>が聞こえるんだって。

どんなふう<sup>き</sup>に聞こえてくるんだらう？

37 ふしぎな音の部屋



プロペラの回転<sup>かいてん</sup>が速<sup>はや</sup>いときとおそいときでは、どちらが<sup>たか</sup>高くまで飛<sup>と</sup>んだかな？

レバー<sup>たぶ</sup>をゆっくり倒<sup>はや</sup>したときと速<sup>たぶ</sup>く倒<sup>たぶ</sup>したときでは、プロペラ<sup>はや</sup>の速<sup>か</sup>さが変わるよ。

39 くるくるプロペラ



-19-

メモ

---

---

---

---

---

---

---

---

-23-