

## 理科数学分野をあそびながら学ぶ 浮く・動く仕組みを体験から学べる知育玩具 「STEM」シリーズが9月上旬新登場

子どもの健全な成長に寄与することを目的に教育玩具の輸入・開発・販売とあそび環境開発を行う株式会社ボーネルンド(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:中西弘子)はラーニング・リソーシーズ社から、モノが浮いたり動いたりする仕組みを学べる「STEM(ステム)※シリーズ」の4商品を9月上旬頃から全国の店舗およびオンラインショップで販売します。

### 体験から学び「納得感」をサポート 理数分野に親しみを

「STEMシリーズ」は、磁石やものが水に浮いたり沈んだりする現象や、ものを動かす力について、遊びながら学べるアイテムです。「どのピースが浮く／沈む?」「どちらの車が早く進む?」など難易度別の10段階に設定された問題カードに従い、結果と理由を考えます。問題カードに正解は書いてありません。アイテムを使って実験しながら、子ども自身で答えを探します。謎解きのようなプロセスが子どもの挑戦したい、もっと知りたいという意欲を刺激。知的好奇心から繰り返し取り組み、答えを発見し、理解に繋がります。問題とは別に「アルミホイルを使ってコインを入れても沈まない船を作ってみよう」といった課題も、全てのセットに付いています。親や祖父母が問題を出して子どもと一緒に考え、コミュニケーションをとりながら答え探しに挑戦しましょう。

### 「STEMシリーズ 実験!浮力のふしぎ」

実験を通して、物が浮く／沈むために必要な材質、形状、重さ、水に入る角度などの条件がわかります。予測と違った結果が出ると、大人でもなぜだろうとワクワクします。

【問題例】物が浮くかどうか、重さや水に入れる角度によって変わるのかを実験してみよう。

- 価格:4,200円+税
- 対象年齢:5歳頃～
- メーカー:ラーニング・リソーシーズ  
(アメリカ)



### ※ “STEM”とは? 変わるアメリカと日本の教育政策

Science(科学)、Technology(技術)、Engineering(工学)、Mathematics(数学)の理数系科目に力を入れる、2010年からスタートしたアメリカの教育政策。STEM分野を専攻し関連職に就く人材が減少している現状打開に向け、2010年から10年間で関連学位の大卒者を100万人以上増やすことが目標です。4科目を統合した学びを通じて、科学的知識が日常生活に関わることを体験・理解し、問題解決に役立てることを重視します。

このような動きは日本でも見られ、文部科学省が「アクティブ・ラーニング」という課題の発見・解決に向けた主体的・協働的な学びを提唱しています。2020年度の「大学入学希望者学力評価テスト」の導入をはじめ、2018年度に新しくなる「幼稚園教育要領」、2022年度に高校で新設される「理数探究」(仮称)など、理数系科目の教育力向上は国を挙げて推進する取り組みです。

## 新登場「STEM シリーズ」 その他ラインナップ

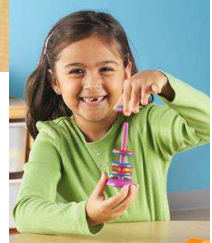
### 「STEM シリーズ 実験！磁石のふしぎ」

磁石について詳しく知る入門セット。S極とN極があって、反発や引き合い、物をはさんでも磁力が働く原理など、磁石のふしぎを体感します。

【問題例】 磁石の大きさと磁力の強さはあるか、どの磁石が一番たくさんのクリップがつくか試してみよう。

■価格: 4,200 円 + 税

■対象年齢: 5 歳頃～



### 「STEM シリーズ 実験！動きとちからのしくみ」

傾斜面を使って車が動く速さや距離の実験のほか、力と摩擦、重力との関係について学べます。

【問題例】 振り子を使ったとき、玉を押しのと引くのとではどちらの方が強い力になるか実験してみよう。

■価格: 4,200 円 + 税

■対象年齢: 5 歳頃～

### 「STEM シリーズ 実験！はこぶ道具のしくみ」

6つの道具(てこ・滑車・ねじ・車輪と車軸・斜面・くさび)を使って物を動かす実験ができます。

【問題例】 傾斜面をどのように使うと、重い荷物を持ち上げることができますか。

■価格: 4,200 円 + 税

■対象年齢: 5 歳頃～



### 【ボーンネルドについて】

ボーンネルドは、あそびを通して子どもの健全な成長に寄与するため 1981 年に設立し、一貫して“あそびの道具と環境”を提供する事業を展開。一般家庭へ向け、子どもの成長に必要な生活道具としての“あそび道具”を提案、全国 83 カ所で店舗を展開しています。同時に幼稚園や保育園、公園などに高品質な大型遊具や教育道具の提供を含めたあそび環境の開発を行っており、現在までに手掛けた実績は国内約 3 万 5 千カ所まで拡大しています。また、2004 年からは、子どもが遊ぶ機会を増やすために、親子一緒に様々なあそびを体験できる室内あそび場「キドキド」事業をスタート。現在全国 20 箇所、年間 273 万人以上、「キドキド」のノウハウを取り入れた地方行政の室内あそび場を含めると全国 32 箇所、年間 300 万人以上の親子が訪れています。

#### 《報道関係の方のお問い合わせ先》

株式会社ボーンネルド 広報室

担当: 村上

TEL: 03-5785-0860

E-mail: y-murakami@bornelund.co.jp

株式会社プラップジャパン

担当: 五味淵、池田、山口

TEL: 03-4580-9104

E-mail: bornelund@ml.prap.co.jp

#### 《一般の方のお問い合わせ先(ご掲載用)》

株式会社ボーンネルド

TEL: 0120-358-518

## 【店舗一覧】(2016/7 現在)

### 北海道

札幌・大通り店★  
丸井今井札幌本店  
さっぽろ東急百貨店  
函館 蔦屋書店

### 茨城県

水戸京成百貨店

### 栃木県

東武宇都宮店

### 埼玉県

伊勢丹浦和店  
そごう大宮店  
まるひろ川越店  
あそびのせかい コクーンシティさいたま新都心店  
セレンディピティストア  
レイクタウンアウトレット店

### 千葉県

そごう千葉店  
ららぽーと柏の葉店  
あそびのせかい ららぽーと TOKYO BAY 店  
伊勢丹松戸店(3F)  
あそびのせかい 伊勢丹松戸店(6F)

### 東京都

ポーネルド本店（原宿）★  
代官山店  
六本木ヒルズ店  
大丸東京店  
京王百貨店新宿店  
渋谷・東急本店  
東急百貨店吉祥寺店  
西武池袋本店  
池袋東武店  
あそびのせかい イオンモールむさし村山店  
伊勢丹府中店  
あそびのせかい セレオ八王子店  
ハートゥンナップギフトストア  
ルミネ立川店  
二子玉川店

### 神奈川県

あそびのせかい マークイズみなとみらい店★  
モザイクモール港北店  
そごう横浜店  
あそびのせかい グランツリー武蔵小杉店  
あそびのせかい 川崎ルフロン店  
あそびのせかい たまプラーザ テラス店  
あそびのせかい テラスモール湘南店  
伊勢丹相模原店

### 静岡県

遠鉄百貨店（浜松）  
新静岡セノバ店

### 新潟県

新潟伊勢丹店

### 石川県

香林坊大和店

### 愛知県

星が丘テラス店★  
松坂屋名古屋店

### 岐阜県

あそびのせかい イオンモール各務原店

### 三重県

近鉄四日市店

### 滋賀県

草津近鉄店

### 京都府

大丸京都店

### 奈良県

近鉄百貨店奈良店

### 大阪府

堺 北花田阪急店  
あそびのせかい グランフロント大阪店★  
泉北タカシマヤ店  
プレイヴィル 天王寺公園  
ららぽーと EXPOCITY 店

大丸梅田店

近鉄百貨店上本町店  
あべのハルカス近鉄本店  
ブレイニーストア 阪急うめだ本店  
あそびのせかい 堺タカシマヤ店  
ベビーストア 枚方 T-SITE 店

### 兵庫県

あそびのせかい 神戸 BAL（バル）店★  
川西阪急店  
大丸神戸店  
西宮阪急店

### 広島県

あそびのせかい 広島パセーラ店  
そごう広島店  
天満屋広島アルパーク店

### 香川県

高松三越店

### 愛媛県

フジグラン松山店

### 福岡県

あそびのせかい タカシマヤキッズパティオ  
博多リバレインモール店  
岩田屋本店

博多阪急店

小倉井筒屋店

### 大分県

トキハわさだ店

### 長崎県

みらい長崎ココウォーク店

長崎浜屋店

佐世保玉屋店

### 熊本県

鶴屋店

### 鹿児島県

山形屋店

★フラッグシップショップ