

家のまわりを科学館にしよう！

SCIENCE BINGO

サイエンス ビンゴ vol.2

79 Au 金	水晶 	浮力 ふりょく 	コウモリ 	栄テレビ塔 
ダイヤモンド 	プロペラ 	沸騰 ふつとつ 	アジサイ 	29 Cu 銅
せんたく  バサミ	アンモナイト 	名古屋市科学館 NAGOYA CITY SCIENCE MUSEUM 	花こう岩 	雷 かみなり 
瞳 ひとみ 	電車 	スマホの 地図アプリ 	風 	ストロー 
青空 	春の 大三角 	ドライヤー 	47 Ag 銀	月のウサギ 

家のまわりを科学館にしよう！サイエンスビンゴ第2弾。

身近にある科学を探してビンゴを目指そう！

第2弾は第1弾よりちょっと、いや、かなりレベルアップ！

2つ以上ビンゴできたらすごい、かも！

うら面には出題者の学芸員からの解説が書いてあるよ。読んでみてね。



名古屋市科学館
NAGOYA CITY SCIENCE MUSEUM



SCIENCE BINGO

学芸員からのひとこと解説

1954年から2011年まで、アナログテレビ放送の電波がここから送信されていました。完成時には濃尾平野が一望できたそうです。

夕方、ひらひら飛んでいるのはアブラコウモリかも！人家の近くで生活していて、日没のすぐ後に活発に飛び回って虫をとります。

「浮力」とは、水などの流体の中にある物体に対して、重力とは反対方向に働く力のこと。図の中の赤い矢印が船の浮力です。

岩石の割れ目などにできた透明な鉱物の結晶。成分は二酸化ケイ素（シリカ）で、石英という鉱物の美しいものをいいます。

金を持ったら「キン」チョウする～！…はい、お家の方が持っているかもしれない金色のアクセサリは純金？金メッキ？

銅は…ん～「どう」でしょう？銅は電気抵抗が低いため、電化製品の中の基板の表面や中で電気を流す「導体」の役割をしています。

アジサイは、土が酸性だと青色、アルカリ性だと赤色の花が咲きます。日本の土は酸性のことが多いので青い花をよく見るよね。

お湯が沸騰する温度が100度なのは、標高0m付近のこと。高い山ではもっと低い温度で沸騰するよ。気圧が関係しているんだ。

プロペラは回転する力から推進する力に変える装置のことで、船や飛行機に使われています。

ダイヤモンドは炭素から成る鉱物で、屈折率が高く、最も固い天然物質。多くは上部マントル内でできると考えられています。

「落ちる」雷の正体は空気中にたまった電気。稲光は空気とその電気が流れることで起こります。安全な場所で観察しよう。

地下深くにあったマグマだまりがゆっくり冷えて固まった岩石。石英、長石、雲母などの鉱物が集まってできています。



化石の中でも人気者。絶滅したイカ・タコのなかま（軟体動物頭足類）で、中生代に繁栄し、白亜紀末に絶滅しました。

洗濯バサミ3個を絵のように並べてみよう、大きさが違って見えないかな？目の錯覚なんだけど、面白いね。

ストローでジュースが飲めるのは、ジュースの表面を空気が押してくれているからなんだよ。

天気予報で言う「風」は10分間の平均です。風向きを知るには、まず方向を知らなければいけません。どちらが北ですか？

スマホで自分の位置がわかるのはGPSのおかげです。人工衛星からの信号を受け取って位置を計算するシステムを使っています。

電車とは、モーターが回転する力で車輪を動かして、荷物や人を運ぶ鉄道車両のことを言います。

目のまん中の黒いところ。周りが明るいと小さく、暗いと大きくなるよ。鏡を見ながら下の黒い丸と比べよう。



7月5日は満月です。もちをつくうさぎの姿が見えるかな。中国では同じうさぎでも、不老不死の薬を作っていると言われます。

銀に足をぶつけて足が「ギーン」なるわ！…はい、銀はイオンの状態では殺菌作用があるため、意外と身の回りで使われています。

ドライヤーの風でピンポン球を浮かして遊んでみよう。ただし、ドライヤーは温風じゃなくて冷風でやってね。大人と一緒にやろう。

6月中旬の21時頃、南の空を見上げよう。アルクトゥルスとスピカは夫婦星とも呼ばれます。



太陽の光にはいろんな色がまざっています。そのうちの青い光が地球の大気によって空いっぱいには散らされて、空が青く見えます。

BINGO!