

家のまわりを科学館にしよう！

SCIENCE BINGO

サイエンス ビンゴ vol.1

 <p>りんご</p>	 <p>夕日</p>	 <p>けんうん 巻雲</p>	 <p>すいじょうき 水蒸気</p>	 <p>Li リチウム イオン電池</p>
 <p>LED</p>	 <p>プラスチック</p>	 <p>化石</p>	 <p>ねんりん 年輪</p>	 <p>歯車</p>
 <p>カラス or ハシブト ハシボソ</p>	 <p>たまごのから など CaCO₃ 炭酸カルシウム</p>	 <p>名古屋市科学館 NAGOYA CITY SCIENCE MUSEUM</p>	 <p>にじ 虹</p>	 <p>うんこ</p>
 <p>10010101011110 1C しんほう 11 1C 2進法 10 01010101010000 11111101001011</p>	 <p>走るヒト</p>	 <p>ほくとしちせい 北斗七星</p>	 <p>NaCl 塩化ナトリウム 塩</p>	 <p>自動車</p>
 <p>ガーネット</p>	 <p>こうぞうしよく “構造色”</p>	 <p>じしゃく 磁石</p>	 <p>ツバメ</p>	 <p>月</p>

科学館に来れないなら、家のまわりを科学館にしよう！
科学は学校や科学館や研究所だけではなく身近な場所にもいっぱい！
ビンゴを目指して探してみよう！

うら面には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

身の回りでリチウムが活躍しているものには、リチウムイオン電池があります。2019年ノーベル化学賞が記憶に新しいですね。

目に見えないけど、君のまわりには水蒸気がいっぱい。冷たいコップに水滴がつくのは、空気中の水蒸気が水に戻ったものなんだ。

白い絵の具をハケでスツとつけたような、空高くにできる雲。小さな氷の結晶でできています。

夏至に近づくこの頃は日が長く、真西からかなり北に沈みます。今日の日の入り時刻はこちらから→



りんごは地面に落ちてしまうのに、お月さまは空に浮いたまま。その違いを不思議に思うことから万有引力を発見したよ。

歯車を組み合わせると、小さな力で大きな力をえることも、複雑な動きをつくりだすこともできます。

木の成長する速さのちがいによってできる。秋～冬にゆっくり育ってこい色に、春～夏にさかんに育ってうすい色になるんだ。

大昔の生物やその足跡などが砂や泥などの中に埋もれて残ったもの。過去の地球の歴史をさぐる手がかりです。

元々は「いろいろな形にできる素材」という意味。資源ゴミ対象容器にも多く使われています。

Light Emitting Diode (発光ダイオード)の頭文字。照明など私たちの生活にはなくてはならない「あかり」を生み出しています。

魚や肉をたくさん食べると、こい色で固くなったりくさくなったりの、おなかからの「手紙」。よ～く見たら、流して、手を洗おう！

空気中の水滴が作り出します。雨降りの後に晴れて太陽の光が差したら、太陽の反対側を見てみましょう。



炭酸カルシウムは、意外と身の回りに潜んでいます。卵のカラ、チョーク、大理石、毎日使う陶磁器の一部にも含まれています。

よく見るガラスには実は2種類いて、くちばしや声がちょっとだけちがいます。家の近くはどんな環境？どっちが多く見られた？

今から100年前の自動車には、ガソリン以外にも、電気、蒸気によって動く自動車もありました。

塩化ナトリウムは、料理には欠かせない「塩」の主成分です。とりすぎに注意が必要ですが、とらなすぎにも注意してくださいね。

春から夏の夜、北の空高くに北斗七星がのぼっています。7つの星でひしゃくの形、または空高く泳ぐ「こいのぼり星」とも呼ぶよ。

片足で立って、2本の足で走れるのは、特別な動物「ヒト」だけ！筋肉がちぢんで固くなり、パワーを出すのも見てみよう！

0と1だけで数を表す方法です。電気信号のオンとオフで数字を表すことができ、これがコンピュータの原理となっています。

5/25の夕方、西の空に三日月が見えます。その後、6/6の満月に向けて月は丸くなっていき、見える位置もかわっていきます。

ツバメは春と一緒にやってくる！気象庁では、季節の目安として各地で初めて見られた日を記録しています。

磁石はN極とS極が必ず一緒になっているよね。N極あるいはS極だけの磁石は、宇宙のどこにもまだ発見されていないんだ。

目には見えない表面の小さな構造のせいで、光の波どうしがぶつかって、虹のような色が見えます。シャボン玉の色も構造色です。

日本語でザクロ石という鉱物で、多くは赤い結晶をしています。豊田市を流れる矢作川の砂の中にも入ってるよ。

BINGO!