

ホームページでもしょうかいしているよ!

ちゅうでん壁新聞で **けんさく** してね。  
今までのテーマも見られるよ。



「電気こどもシリーズ ちゅうでん壁新聞」は、次代を担う子どもたちに、エネルギーや科学などに興味をもち、「学ぶ楽しさ」を知ってもらうことを目的に、1951年の会社創立以来発行している小学校壁新聞です。



発行  
中部電力株式会社  
〒461-8680 名古屋市東区東新町1番地  
Tel:052-973-2132



### カラフルでキラキラ!

# 宝石のふしぎ

キラキラと光って、見ているだけでもウキウキした気持ちになる宝石。それにしても、宝石って一体なんだろう?どんな種類や特ちょうがあるのかな?気になる宝石のふしぎを解き明かそう!

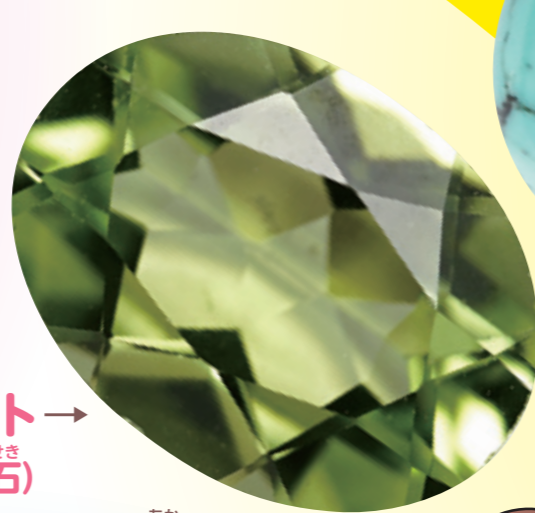
## ①そもそも宝石ってなあに?

宝石のほとんどは、岩石の中にふくまれているよ。岩石は「鉱物」という小さな粒の集まりでできているんだ。鉱物は熱が加わったり冷えたりすると、大きな粒に成長することがあり、その中でも美しい鉱物が宝石のもとになるよ。

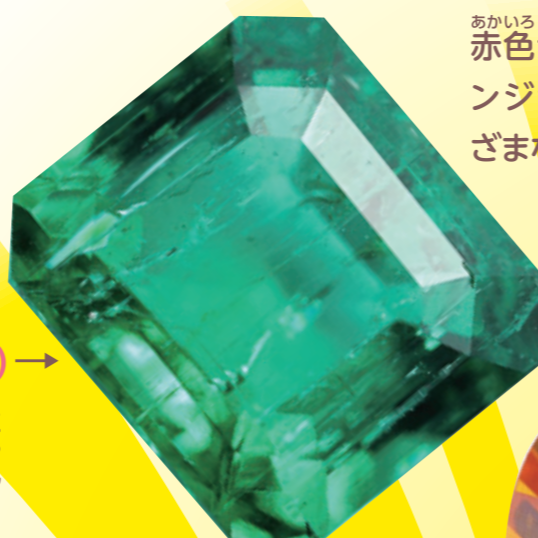
外に落ちている石をよく見ると、色のちがう粒が集まっているよ。これらの粒が「鉱物」だよ。



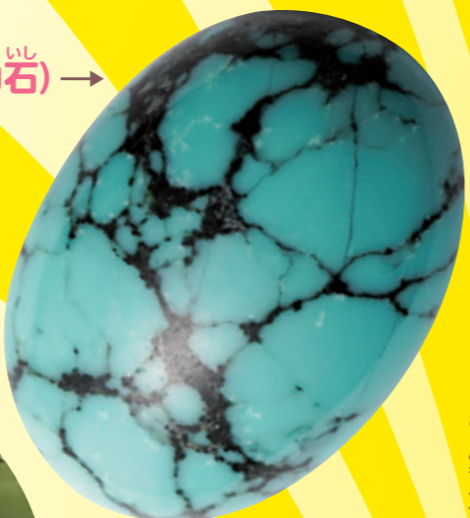
ペリドット(かんらん石) 暗い夜でもキラキラと明るい緑の光を放つよ。



エメラルド(祖母緑) クロムやバナジウムという成分によって緑色の濃さが変わるよ。



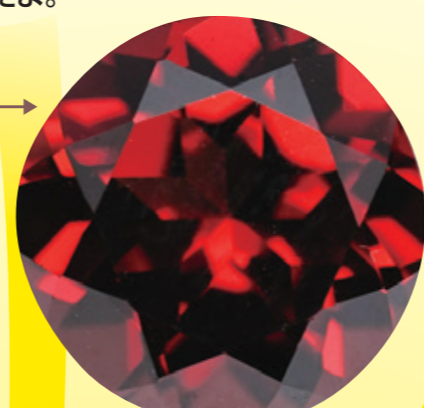
ターコイズ(トルコ石) 銅とアルミニウムが主な成分で、銅によって青色に見えるよ。



ダイヤモンド(金剛石) 圧倒的な美しさで地球上で最もかたいことから、「宝石の王様」と呼ばれているよ。



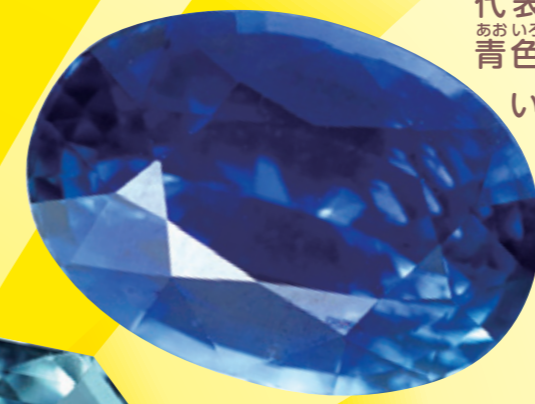
ガーネット(粘榴石) 赤色が有名だけど、オレンジ色や緑色などさまざまな色があるよ。



トパーズ(黄玉) 色が濃く鮮やかなほど価値が高いよ。黄色のほかにもピンクや青色もあるよ。



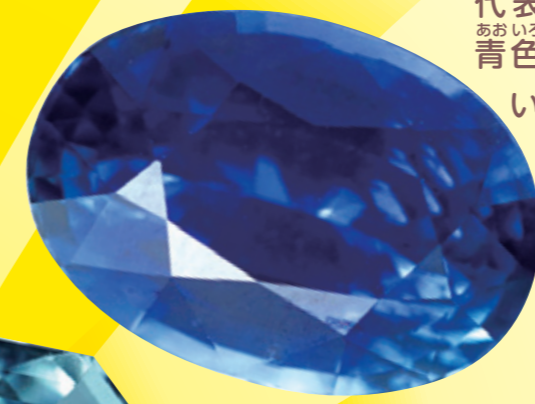
アクアマリン(藍玉) ラテン語で「海の水」という意味だよ。エメラルドと同じ鉱物からできた宝石だよ。



ルビー(紅玉) 太陽の光に当てると、まるで炎のように赤く光るよ。



サファイヤ(青玉) 代表的な色は透明な青色だけど、実はいろいろな色があるよ。



トルマリン(電気石) 温めると電気を帯びる性質があり、日本では「電気石」と呼ばれているよ。



アメシスト(紫水晶) 太陽の光に弱く、日差しを長い時間浴びると色がうすくなるよ。



## 宝石はこうしてできるよ



宝石として加工される鉱物は100種類くらいあるよ。



## ②いろいろな種類の宝石があるよ!

宝石にはいろいろな色や光り方があり、それぞれちがう特ちょうをもっているよ。くわしく見てみよう! ※()の中は和名だよ。

### コラム

## ルビーとサファイアは同じ鉱物ってホント!?

赤いルビーと青いサファイアは色がちがうけれど、「コランダム」という名前の鉱物からできた宝石だよ。鉱物にふくまれる成分が少しちがうだけで、さまざまな色に変化するんだ。赤色はルビー、青色はサファイア、それ以外の色はピンク・サファイアやイエロー・サファイアなど色の名前が付けられているよ。



いろいろな色のサファイア

### 宝石以外からできた宝石

#### パール(真珠)

主にアコヤガイという貝の中でつくられるよ。



#### アンバー(琥珀)

長い年月をかけ、樹液が少しずつ固まって化石化してできた宝石だよ。



### いろいろな色に見える宝石

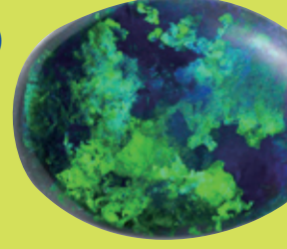
#### アレキサンドライト(変彩金緑石)

屋間の太陽光や蛍光灯に当たると青や緑に、ロウソクや白熱灯に当たると赤や紫に輝くよ。



#### オパール(蛋白石)

見る角度を変えると虹色の光が動いているように見えるよ。



宝石にはふしぎがいっぱいだね!もっと知りたいと思ったら、気になる宝石について図書館で調べたり、お家にある宝石をじっくり観察したり、宝石が見られる博物館や美術館に行ってみよう!



## 自分の誕生石を探してみよう!

私たちが生まれた月にちなんだ宝石を「誕生石」と呼ぶよ。古くから人々は宝石の美しさを特別なものと考え、宝石には神様の力が宿っていると信じていたよ。だからお守りとして自分の誕生石を身につけたり、近くに置いたりしていたんだ。

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
ガーネット	アメシスト	アクアマリン	ダイヤモンド	エメラルド	パール	ルビー	ペリドット	サファイア	トルマリン	トパーズ	ターコイズ
		コーラル(サンゴ)		ジェダイト(ひすい)	ムーンストーン(月長石)				オパール	シトリン(黄水晶)	ラピスラズリ(瑠璃)

ユダヤ教やキリスト教の教えをまとめた本「聖書」に12種類の宝石が登場したことが、誕生石のはじまりといわれているよ。



## どっちが? 正解クイズ

問題 「宝石の王様」と呼ばれている宝石はどっちかな?  
答え ①エメラルド ②ダイヤモンド

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるから、よく見てね!

### はがきの応募方法

次のとおり、①～⑤を記入して送ってね。  
※①の学校名は「〇〇市(町村)立〇〇小学校」と必ず書いてね。(例)名古屋市立中電小学校

① 学校名  
② 学年組  
③ 名前  
④ クイズの答え  
⑤ 特賞に関する感想やイラストもかいてね

ホームページからも応募できるよ。  
http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/

ちゅうでん壁新聞 クイズ でけんさくしてね。

クイズに正しく答えた人の中から抽選で30名を、イラストをかいてくれた人で本紙やホームページの「みんなのおたよりコーナー」でしようかいされた人には、「図書カード」をプレゼントするよ。  
しめ切り:2023年10月10日 図書カードは2023年10月31日までに校長先生あてに送り返す。

