



いつも元気!



令和6年1月10日

第11号

発行 ボーイスカウト

高崎地区協議会

編集 会員拡充委員会



ボーイスカウトをつくった人
ベーデン・パウエル卿

カブスカウト諸君!

今日は温泉の話をするよ。日本では25℃以上でいろいろな物質が多く溶けている湧き水を温泉とよぶけれど、これは火山と関係しているんだよ。火山の下には地球の深いところから上がってきたマグマがたまっているよ。マグマから出る熱い水や水蒸気・ガスが地中にしみこんだ雨水と混ぜって地面にわいて温泉(火山性温泉)になるよ。なお、火山と関係ない温泉もあるよ。



クイズに挑戦!

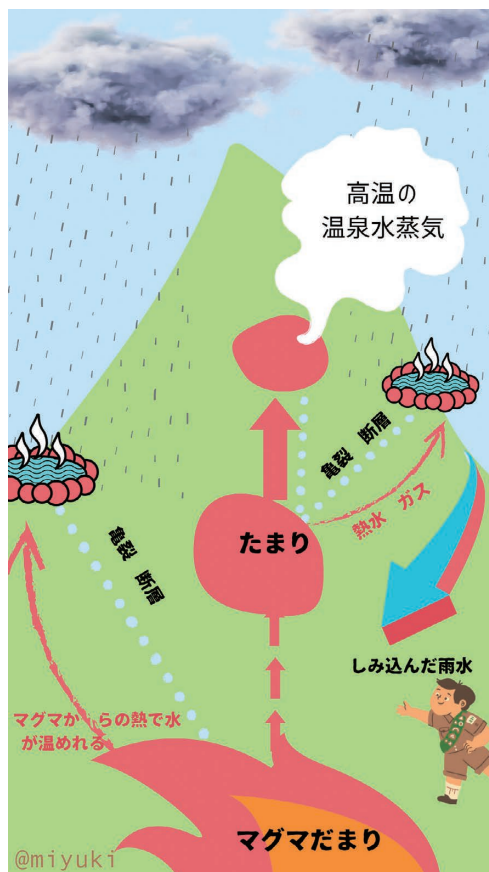
(答えは裏面です)

問題は群馬県藤岡市でとれる岩石です。青緑色に白いしま模様が特徴で、庭石などにも使われます。名前はなんでしょう。



こたえ ()

[ヒント] 上毛かるた「さ」の札です。



チャレンジ章紹介 ちしつがくしゃ 地質学者



- 5種類の岩石や鉱石を集めて、名前と特徴を調べて説明する。
- 火山、温泉や地震のおこる原因を調べ、図をかいて説明する。
- 山や川がどのようにしてできるかを説明する。

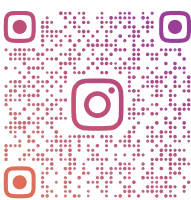
工⑨ ㄥ⑨ ㄨ⑦ ㄥ⑥ ㄥ② ㄥ①: 風景の国産



Instagram

やってみます!

会員拡充委員会のInstagramを開設しています。高崎地区の活動やスカウト向けのクイズなどをアップしています。遊びに来てください。



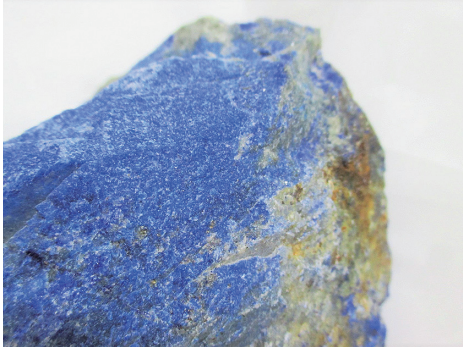
BS.TAKASAKI816



こうせき み わ かつ 鉱石の見分け方、わかるかな？

(こた おもてめん
答えは表面です)

したの6つの写真と名前の鉱石(鉱物)にあう説明文はどれでしょうか。記号で答えましょう。公園や校庭・川原などで見つけられるものもありますよ。



①ラピスラズリ []



②螢石 (ほたるいし) []



③石英 (せきえい) []



④黒曜石 (こくようせき) []



⑤アメジスト []



⑥方鉛鉱 (ほうえんこう) []

- | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|
| ア | 和名 (日本語の名前) は紫水晶。石英の一種。 | イ | 深い黒または黒みがかった緑。火山岩の一種。 |
| ウ | 無色。とくに無色透明なものは水晶とよぶ。 | エ | なまり色。サイコロのような直方体に割れる。 |
| オ | 和名は瑠璃。青金石 (ラズライト) が主成分。 | カ | 無色だが青や緑もある。加熱すると発光する。 |



もっと詳しく

がんせき ぶんるい
岩石の分類

がんせき おお わ かつ せいがん たいせきがん へんせいがん
岩石は大きく分けて火成岩・堆積岩・変成岩の3つに分類できます。これらが混ざったものもあります。

火成岩

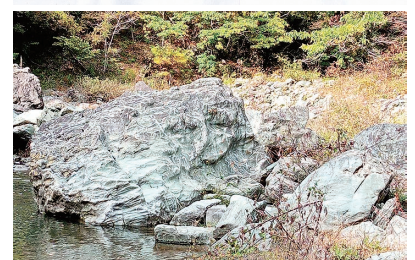
マグマが固まってできたもの。多くの種類の鉱物 (結晶) やガラスなどの物質からできている。火成岩はさらに、地表近くで急に冷えて固まってできた「火山岩」、地下深くでゆっくり冷えて固まってできた「深成岩」などに分けられる。

堆積岩

堆積物 (石や砂、植物などが積み重なったもの) が風や水などの影響を長く受け続けてできた岩石。珪藻土や粘土岩など。

変成岩

火成岩や堆積岩としてできた岩石が地殻変動によって地下深くに引きずり込まれ、高い温度と高い圧力によって新しい鉱物に変化したもの。



①ラピスラズリ (青金石) ②螢石 (ほたるいし) ③石英 (せきえい) ④黒曜石 (こくようせき) ⑤アメジスト (紫水晶) ⑥方鉛鉱 (ほうえんこう)