

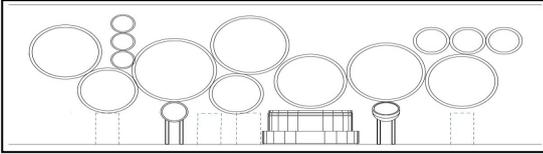
北

ふじさんせかいいさん

きたかん

富士山世界遺産センター北館ワークシート（気象_地学 編）

学校 年 組【氏名】



このワークシートは、北館“自然コーナー”用です。
←【北館展示左側へ】

Q: 展示「雲の天気予報」には、1～16の笠雲または、吊雲の写真があります。1～16の雲の中で、晴れの予報になる雲は何番でしょうか。全て答えましょう。（下の写真は富士山世界遺産センターで見えた雲です。今日はどんな雲が見えるかな。展望デッキから見てみよう！）

①

こたえ



Q: 富士山は独立峰なので、時として渦を巻いたり、波を打ったりするような風が吹きます。この風を何といいますか。

②

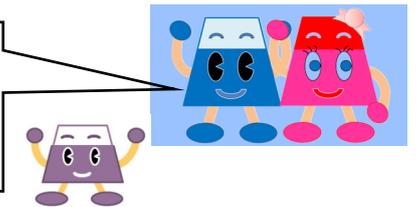
こたえ

Q: セントエルモの火は何の前触れですか。

③

こたえ

富士山頂で雷の気配を感じた人が、自分の指をなめて上に挙げ、軽くまわすと、指先がピリピリとする経験をしたようです。貴重な経験ですね。しかし、富士山登山中に雷の音を聞いたり、気配を感じたりしたら、**要注意**です。近く of 山小屋に避難させていただきます。

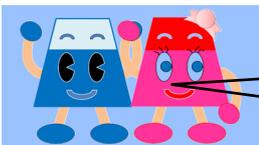


Q: 富士山頂付近で「御来迎（ごらいごう）」と呼ばれる現象は、科学的に何現象と呼ばれるか。

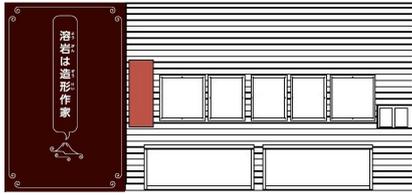
④

こたえ

現象



南館の展示⑮「人々が祈り、巡った富士山頂」の映像を見てみよう。



このワークシートは、北館“溶岩は造形作家”用です。
←【北館展示左奥へ】

Q: 噴火によって出てくる様々な物を火山(⑤) とい
い、流れ出たマグマは(⑥)という。特に、冷え
て固まり露出している溶岩を、(⑦)(まるび)と呼
びます。

(展示「真観の噴火」参照)

爆発的な噴火でマグマが砕けたものを、火山碎
屑物(火砕物)といい、その中で2mmより小さい
ものを(⑧)といいます。

火山ガス等が入り、穴のたくさん空いた岩石を
(⑨)といい、その中でも黒色のものを(⑩)と
いいます。

- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧
- ⑨
- ⑩

Q: マグマに木が取り込まれて燃えてなくなった後に
樹木を型取った空洞ができます。この空洞を何と
いいますか。

- ⑪



当センターは、剣まるび溶岩流の上にあります。上の写真もここから4 Km程富士山頂寄りの剣まるび溶岩流にある写真です。

Q: 富士山北西の裾野には、青木ヶ原(樹海)と呼ばれ
る森林があります。この森林は溶岩流の上にあ
りますが、その溶岩が流れ出たのは、西暦何年の噴火ですか。

- ⑫



1. 火山灰のサンプルを振ってみよう。
[感想]

やってみよう!

2. 方位磁針を火山弾に近づけてみよう。
[感想]

■ 北館ワークシート(気象_地学 編) 解答

① (3, 5, 10, 11)

雨と風 (1, 2, 12, 15, 16) 雨 (4, 6, 7, 8, 13, 14) 風 (9)

② (乱気流)

③ (落雷)

④ (ブロッケン) 現象

⑤ (噴出物)

⑥ (溶岩)

⑦ (丸尾)

⑧ (火山灰)

⑨ (軽石) ⑩ (スコリア)

⑪ (溶岩樹型)

⑫ (864年)

864年の「貞観の噴火」によって、甲斐国にも浅間神社が祀れるようになった。この噴火は、富士信仰のありかたをかえた噴火である。

「つるしぐも」の表記について

「吊し雲」「吊るし雲」「吊雲」「つるし雲」という表記が見られます。当センターでは、「吊雲」で表記をしてあります。