

みちくさ

ぶんきょうだいがくふぞくしょうがっこう
文教大学附属小学校

りか
理科だより 1月号

りすうぶ
理数部



しんねん
新年あけましておめでとうございます。みなさんは、どんな冬休みを

すごしましたか？ ぴっぴは、先生のお家に帰省しましたよ～

じゅけんせい
受験生のみなさんは、追い込みの時期ですね。満足のいく勉強はできたかな？

せんせい
先生は、日本文化にどっぷり浸かるために九州地方の大分県に行っ

てきました。大分県といえば、何を連想しますか？ そうです!!!

おんせん
温泉です。大分県の別府温泉は、日本1その上、世界2位の湧出量をほこります。

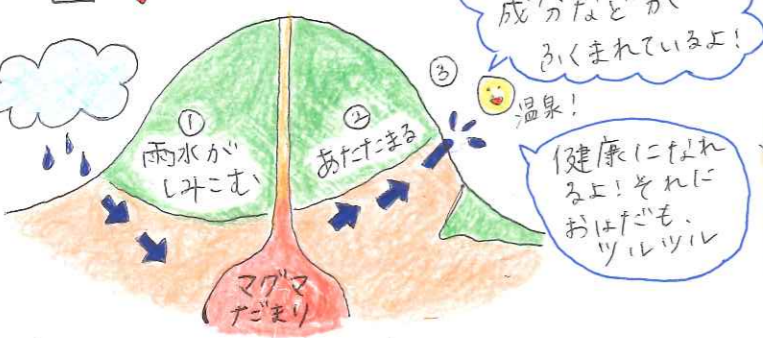
こんかい
今回は、そんな温泉大国日本の温泉が湧き出る秘密を探っていきたいと思います!



温泉ってどうやってできるの？

日本には「温泉法」という法律があるんだよ～！でも、採取した時の温度が25度以上であることとある成分を一定以上ふくんでいることという2つの条件をクリアしないとダメだよ

1 火山性



雨水や雪が地面の中にしみこんで、マグマだまりの熱で温められます!!!

2 非火山性



地面のわれめから温泉が出てくる場合と、湧き出す場合があるよ

ひこうきぐも



数分～10分
湿気が多いと
寿命がのびるよ



台風
あたたかい海の上で
うまれて、つめたい
海の上に行く
とおとろえるよ

カラス
8年



人が登れないところ
とこに巣を作っているよ

モンシロチョウ
3ヶ月



春になると
キャベツ畑に
あられるよ

寿命とは...
生まれてから死ぬ
までの時間

おすすめの本



えんぴつ
50km

1本の線でも
こまめに書けるんだよ!!!

みんなの 寿命

Book
300~400年

本の寿命は
紙の寿命
です!!

今回はこの本の内容を少しだけ
しょうかいするよ!

ハツカネズミ
1年



1分間に
600回～700回
心臓がドクドクするよ!
ちなみに人間は
60回～70回だよ!

野良ネコ
5年



飼ネコは
約20年なんだ
けれど、野良
ネコの生活は
きびしいんだ!

サケ
4年



サケは卵をうむ
ためにふるさとの
川へもどってくるよ
しかし、卵をうむと
つかれはて死んで
しまうんだ...

縄文時代の
人たち
15年



約1万6千年前の
人たち!この時代
から土器を作って
おなべの代わりに使
うようになったよ

今の私たち
83年

長生きは
できるけれど
健康でい
ない人が
たくさんだよ

体内の食べ物
42時間

食べた物は体中に
はこがれ、残りカスが
うんちになるよ

嗅細胞
30日

においを感じる
細胞だよ!
1ヶ月で新しくな
るんだよ

髪の毛
4年

実は毎日100本
ぬけている!
そして、1週間に
2mmのびるよ!

歯
70年

人より先に死んで
しまうよ...大切に
しないと50年くらいで
全部なくなってしまう
かも...

田口先生 世界のいろいろなところにある山を2つのグループに仲間分けしました。
からの挑戦状 この2つのグループのちがいは何でしょうか?調べてみてください。

- エベレスト (ネパール-中国)
- キリマンジャロ (タンザニア)
- 高尾山 (日本)
- K2 (パキスタン-中国)
- マッターホルン (スイス-イタリア)

- マウナ・ロア (ハワイ)
- 雲仙岳 (日本)
- 富士山 (日本)