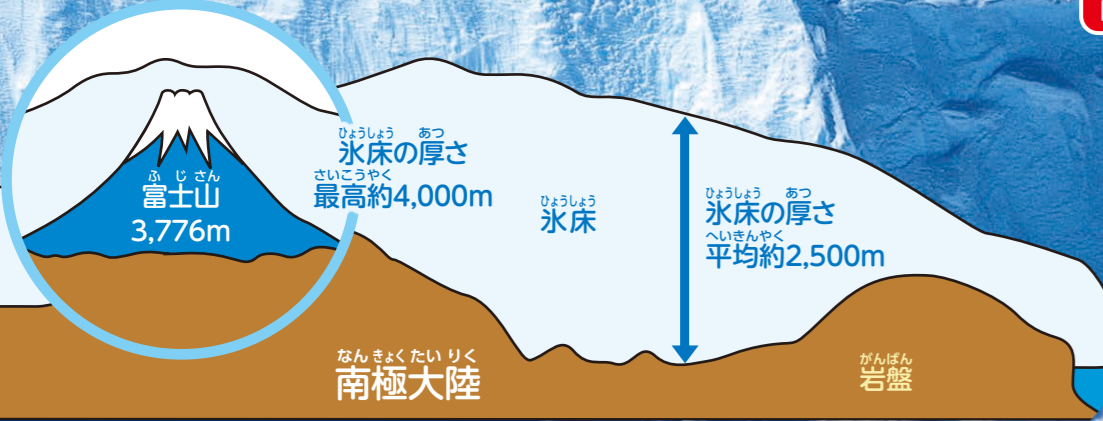


① 南極って、どれくらい寒いのか?

南極は、地球で一番寒いところだよ。
 今までの最低気温は、マイナス89.2℃
 なんだ。氷をつくる冷凍庫がマイナス
 18℃だから、それよりもずっと寒いと
 いうことだよ。



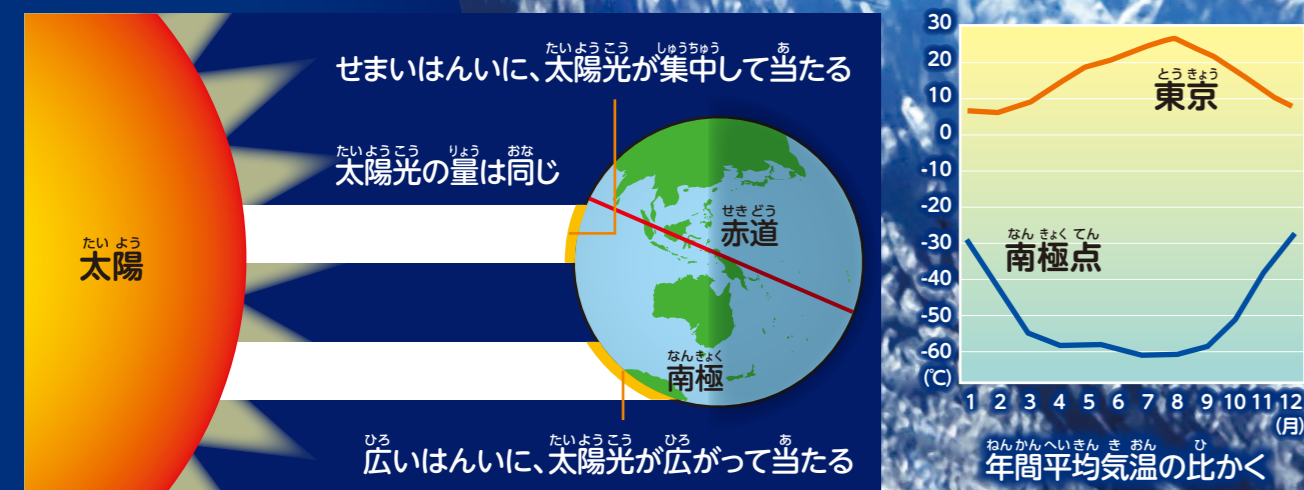
② どうして南極は寒いのか?

南極が寒い理由は、主に太陽の光の受け方が関係しているんだ。

寒い理由1

太陽の光を、ななめに受けるから

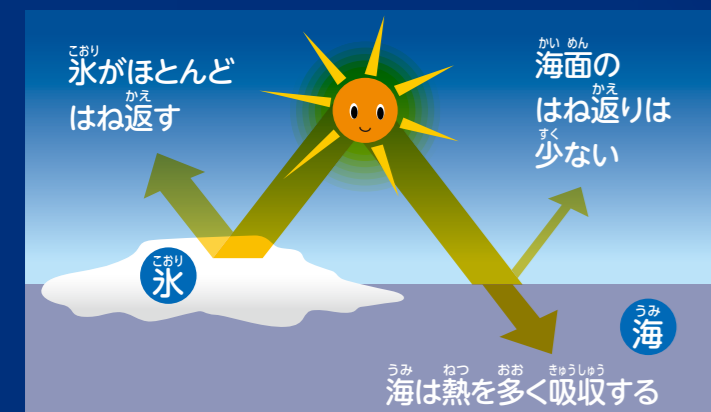
地球の一番南にある南極は、太陽の光をななめに受けるよ。
 だから太陽光のエネルギーが、広いはんに分散され、あたたくならないんだ。



寒い理由2

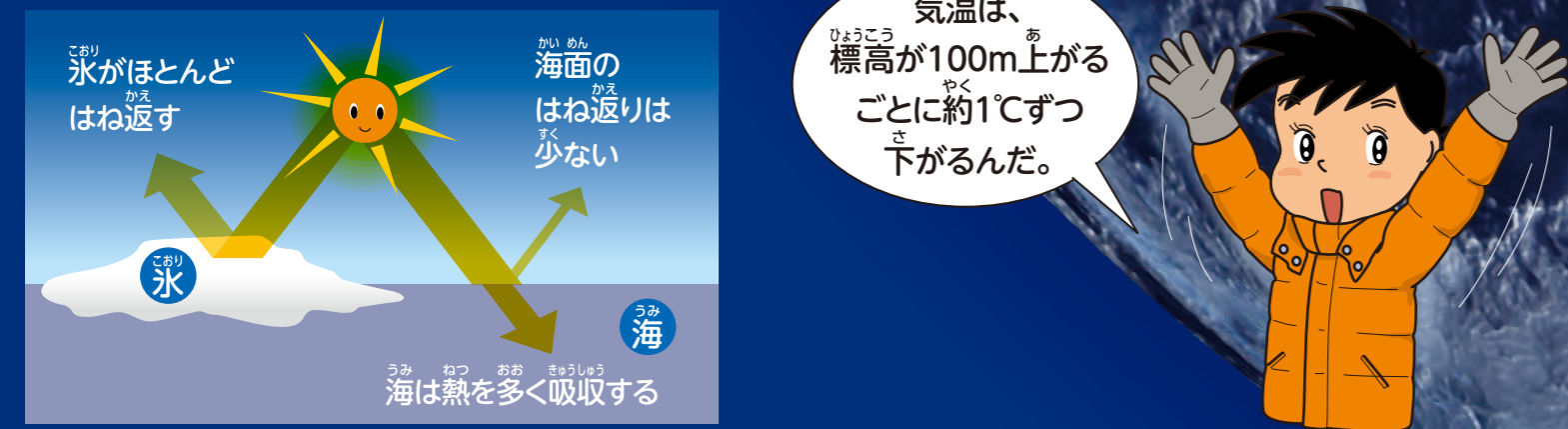
氷が、太陽の光をはね返すから

もともと太陽光から受け取るエネルギーが少ないのに、そのほとんどを氷がはね返してしまうから、よけいにあたたまりにくいんだ。



平均で約2,000mという標高の高さも理由だよ。

気温は、標高が100m上がるごとに約1℃ずつ下がるんだ。



南極ってどんなところ?

南極は、地球の一番南にあるよ。日本からは約14,000kmもはなれているんだ。
 一体、どんなところなのかな?

面積は日本の約37倍あるよ。



アデリーペンギン
 ナンキョクオオトウソクカモメ
 サヤハシチドリ

ウェッデルアザラシ

シロクマ

コウテイペンギン

ヒョウアザラシ

ナンキョクオオアミ

カニクイアザラシ

シャチ

シロナガスクジラ

南極の不思議な自然現象

お湯花火
お湯が空中にいきおいよくまくと、いっしゅんでこおりついて、火花のようになるんだ。

白夜
夏の南極では、夜中もずっと、太陽がしずまない日があるよ。「白夜」というんだ。

四角い太陽
海面と上空の気温差により、「しんきろう」という現象が発生して、太陽が四角く見えるんだ。

③ 南極に動物はいるのか?

とても厳しい寒さの中で、たくましく生きている、いろんな動物がいるよ。



シロナガスクジラ
 体長が23~27mもある、地球上で最も大きい動物だよ。生まれたての子どもでも、約7mの大きさなんだ。

ヒョウアザラシ
 体の白や黒のはん点が特徴だよ。すると歯でペンギンやほかのアザラシをおそって食べるんだ。



コウテイペンギン
 つめたくて強い風が吹いているときは、みんなでくっついて温め合うよ。「ハドリング」というんだ。



ナンキョクオオトウソクカモメ
 日本の近くの海にまで飛んでくることもある渡り鳥だよ。主にペンギンの卵やヒナをえさにしているよ。

ちゅうでん小学生サイエンスクラブ「エレキッズ」に入会して、エレキッズ会報誌「エレブックvol.51 南極号」で、さらにかわいい情報をゲットしよう! 入会方法は **エレキッズ** **けんさく**

南極観測隊は、宇宙、天気、地球環境、生き物など、いろんなことについて調べているよ。南極を調べることは、未来の地球を守ることにもつながるんだ。

イラストをかくてくれたお友達

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| 次号は南極に関するイラストをせよ。おたよりにかいて、どしどし送ってね! | 最乗 愛知県南宮町立南宮小学校 2年生のお友達 | 最乗 川崎市立南郷小学校 4年生のお友達 | 最乗 徳島県鳴門高等学校 5年生のお友達 |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|

コラム 南極に人はいるのか?

南極には、いろいろな国の観測基地があって、調査活動に取り組んでいる人たちがいるよ。日本は「昭和基地」「ドームふじ基地」など、4つの基地を設けて、「南極観測隊」という人たちが観測を行っているんだ。



どっちが? クイズに答えてプレゼントを当てよう!

★正解クイズ★

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!

問題 南極にシロクマはいる?

答え ①いる ②いない

前号のクイズ タックルでたおれた相手からボールをうばうプレーのことをなんという?
 答え= ②ジャックカル

はがきの応募方法

次のあて先に、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

63円 〒461-8680 中部電力株式会社

③ 名前 ④ クイズの答え

② 学年 ⑤ 南極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/>
 電気こどもシリーズ 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名と、イラストや感想をかく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: 2020年10月10日 賞品は2020年10月31日までに校長先生あてに送ります。
 ※お客様の個人情報は、当社事務に付随する業務を行うために必要範囲内において利用させていただきます。適切に管理いたします。※当選者の発表はプレゼントの発送をもって代えさせていただきます。