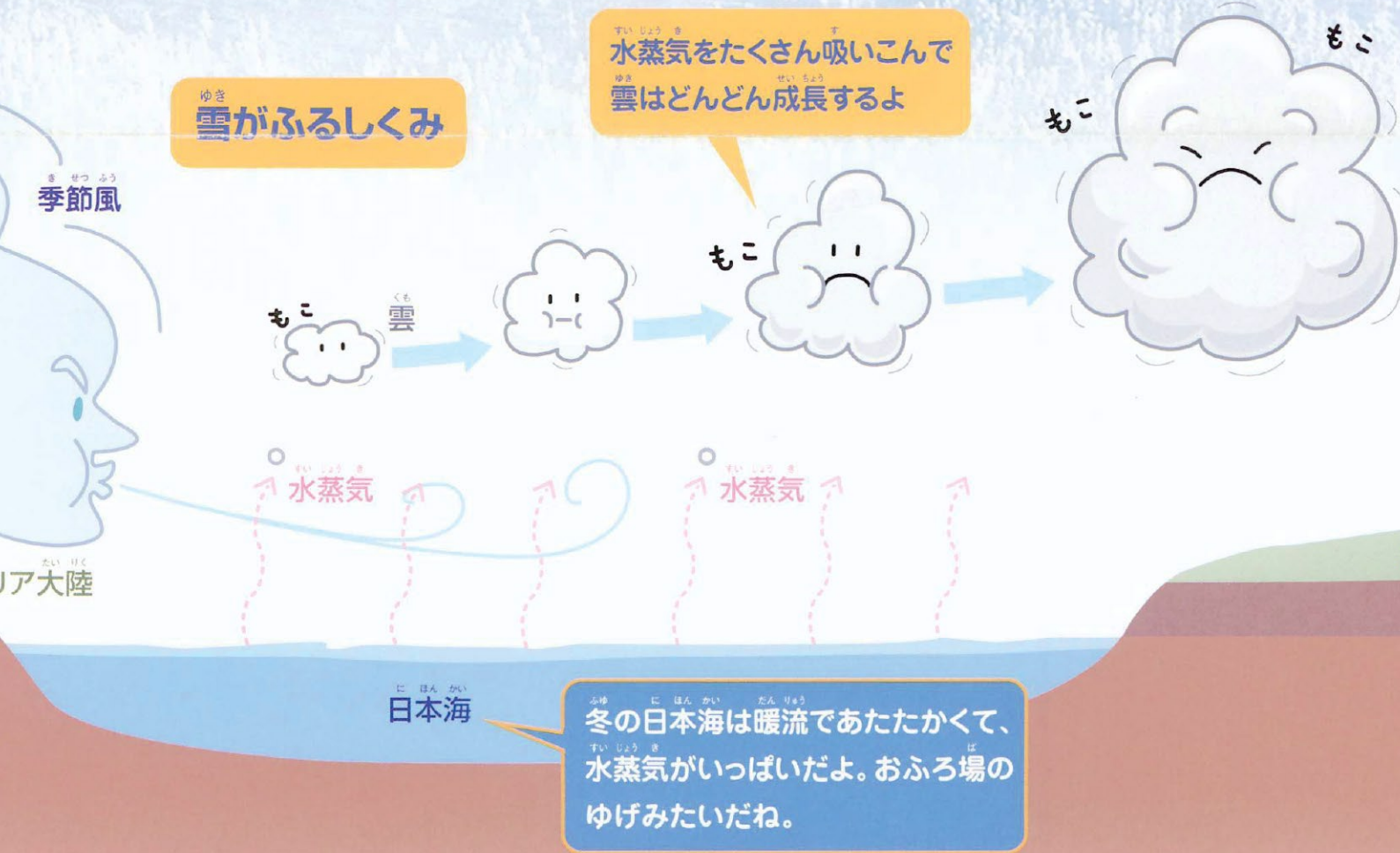


雪はどうしてふるの？

冬の寒い日に空からふってくる雪。
 雪をよく観察すると、空の上の様子が分かるんだって！
 「雪は天からの手紙」といわれているんだよ。
 雪が教えてくれることってなんだろう？

① 冬になると雪がふるのはなぜ？

冬になると、日本にはシベリア大陸から冷たくかわいた空気(北西の季節風)が日本海の上を通過してふきつけるんだ。この時できた雲が、たくさんの雪をふらせているんだよ。日本は世界でも雪がたくさんふる国のひとつだといわれているよ。



② 雪ができるしくみって？

雪は高く上がった雲の中で生まれるんだよ。雲の中で空気中のほこりなどに水蒸気がくっついてこおり、氷のつぶ(結晶)ができるよ。これが雪のもと。氷の結晶が大きく成長し、重くなって落ちてきたものが雪なんだよ。



上空1万mの気温は夏でもマイナス30～50度位。南極みたいに寒いよ～！

山脈にぶつかって高く上がり、上空の空気が冷やされて雪雲になるよ



「季節風」「海」「山脈」の3つが雪にかかわっているのね！

雪をふらせたあとの冷たくかわいた空気が山脈をこえて太平洋側にふき下ろすよ

太平洋側

③ 雪にはどんな種類があるの？

ふってくる雪をよく見てみると、細かく小さなつぶだったり、大きくてふわふわしていたり、水っぽくてべちゃっとしていたり…いろいろ種類があることが分かるよ。どんな雪がふってきたかを見ることで、そのときの気温が高いか低いかわかるんだよ。



雪だるまをつくるにはぼたん雪がいいんだ！

雪だるまをつくるにはぼたん雪がいいんだ！

まめ雪知識

さらに気温が高いと、雲の中でできた氷の結晶が落ちてくるとちゅうでとけて、雨になってしまうんだよ。

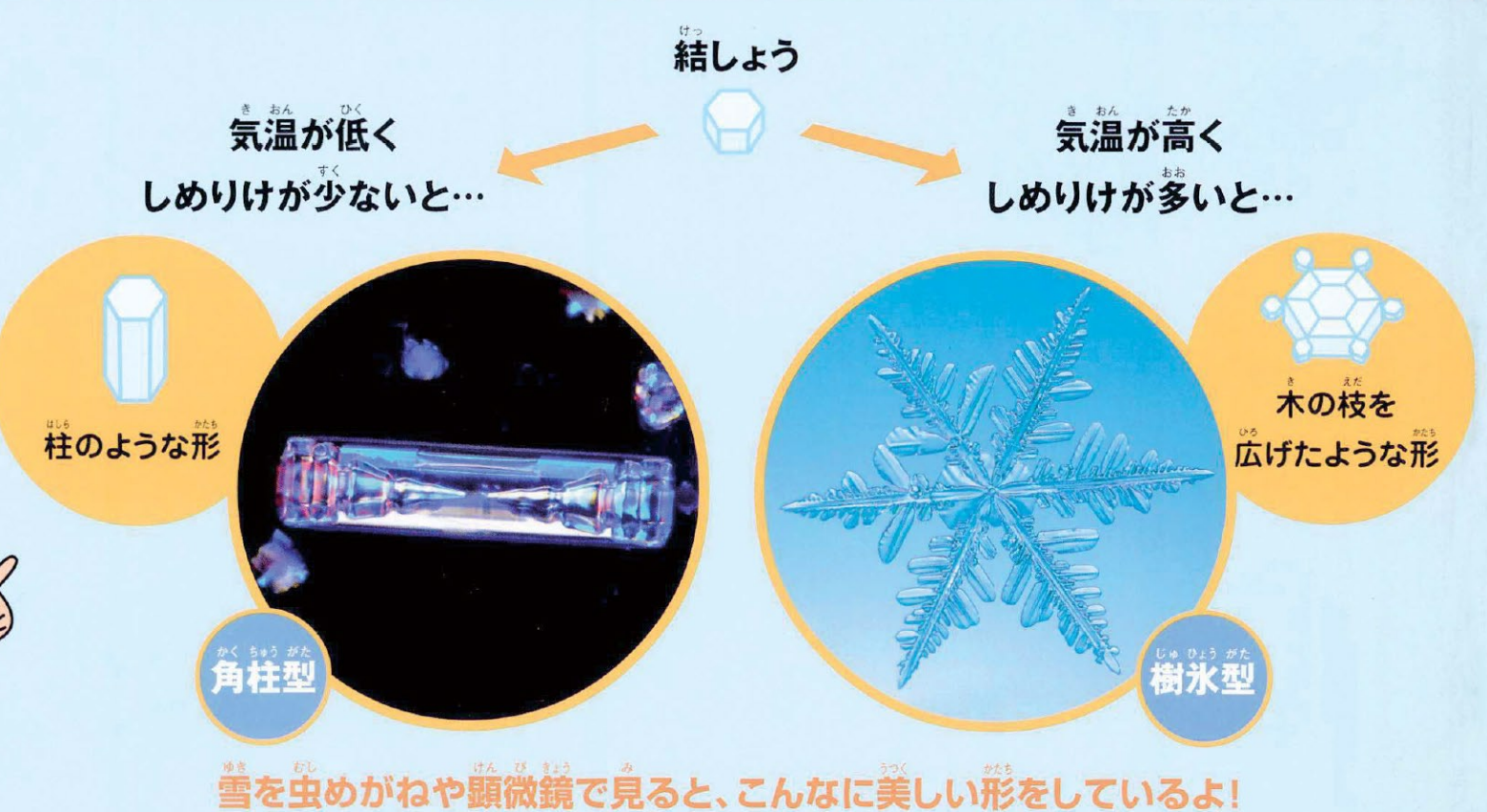
こな雪ではつくりにくいよ

雪がふってきたら雪の形や様子をよく観察して、どんな気温やしめりけでできた雪か推理してみてね！

雪コラム

天からの手紙・雪の結晶

水はこおるときに六角形の結晶になるんだよ。結晶が大きくなると、空の気温やしめりけによってさまざまな形に変わるんだよ。結晶を観察することで、空の上がどんな様子かを知ることができるんだって！



まめ雪知識

積雪世界一は日本で記録された!!

観測できる地点での積雪の世界一の記録は11m82cm!これは岐阜県と滋賀県のさかいにある伊吹山で観測されたんだよ。

(1927年2月14日 伊吹山測候所の記録)

どっちが正解クイズ

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 日本に雪をふらせるのは、海・山脈となにかかっている?

答え ①季節風 ②台風

●正しく答えた人の中から抽選で50名に「図書カード」をプレゼントします。

はがきのあて先 〒461-8680 中部電力 電気こどもシリーズ係

前号のクイズ 葉の中に残った養分が変化してできる色素は、何色の色素?
 答え=②赤色

「クイズの答え」や「おたより」の送り方

「クイズの答え」や「おたより」(どちらか1つでもいいよ!)といっしょに、次の①～④を記入して送ってね。おもしろいおたよりを送ってくれた人(ホームページを見てね!)の中から5名に「結晶が作れる実験キット」を送ります。

①学校名 ②市(町村)立 ③小学校と必ず書いてね。(例)名古屋市立 中電小学校

④学年・組 ⑤名前 ⑥感想

●しめ切り:1月25日 賞品は2月15日までに校長先生あてに送ります。

ホームページからも送れるよ!
<http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>