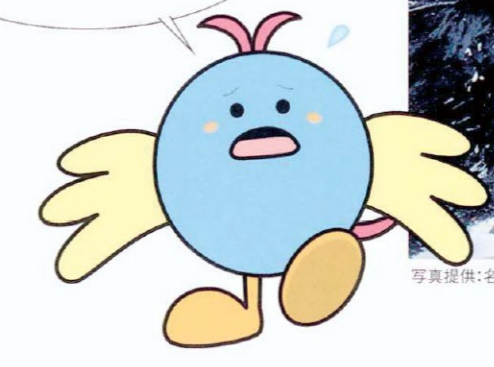


エッ!北極の氷がとけてなくなるの?

地球はこの200年ほどの間、暖かくなり続けているよ。それが原因で、地球ではいま大変なことが起こりはじめているんだ。北極の夏の氷は100年後にはなくなってしまうと言われてるよ。どうして暖かくなってきているんだろう?どうすれば防げるんだろう?

20年の間に
ヒマラヤの氷河がとけて
小さくなってしまったよ!



① 地球の温度は どうやって保たれているの?

地球は適度の二酸化炭素(CO₂)やメタンなどの「温室効果ガス」におおわれていて、生き物が住みやすい温度に保たれているんだよ。



温室効果ガスというのは 熱をにがさない性質の ガスのことだよ。



② どうして地球は暖かくなってきているの?

一番大きな理由は、便利な機械や乗り物が発明された200年ほど前から、地球をおおっている「温室効果ガス」がふえてきたからだ。いまも地球の温度は少しずつ上がり続けているよ。

温室効果ガスがふえている原因



地球の温度が上がる 問題のことを「地球温暖化」というんだよ。

温室効果ガスがふえすぎて、温度が上がりすぎてしまうよ

物を燃やすと 二酸化炭素が出るよ!

人口がふえた!

ゴミをたくさん燃やす!

家ちくがふえた!

木を切り森林をなくした!

電気をたくさん使う!

工場がたくさん物を作る!

たくさんの物を運ぶ!

たくさんのクルマが走る!

物をこわし燃やす!

電気を作ったり、機械を動かしたり、乗り物を動かしたりするときには、石油、石炭、天然ガスを燃やすことが多いよ。

③ このまま地球の温度が上がり続けるとどうなるの?

南極や北極の氷がとけたり、天気が大きく変わったりしてしまい、いろいろな問題が起きるといわれているよ。



伝染病が広がる!

アフリカなどの熱帯地方で流行している伝染病が、日本などの温帯地方にも広がってしまうよ。

もともと暑い地域にいたカやハエが、暑くなったほかの地域へ病原菌を運んでくるんだって。

砂ばくがふえる!

いままで雨がふっていた地域に雨がふらなくなり、水不足になったり砂ばくになってしまうよ。

食料が足らなくなる!

野菜などの農作物や家ちくが育たなくなり、食料が足りなくなったり値段が上がったりしてしまうよ。

海面が上がる!

南極や氷河の氷がとけて海の水がふえるため、海面が上がり、小さな島や海への陸地が沈んでしまうよ。

台風や洪水がふえる!

雲のでき方や風のふき方が変わり、地域によっては台風や洪水などの被害がふえてしまうよ。

氷がとけちゃうよ!

みず〜

100年後には59センチも海面が上がる可能性があるんだって!

④ 温暖化はどうすれば防げるの?

地球温暖化を防ぐためには、生活に使うエネルギーのムダをなくすなど、ひとりひとりが二酸化炭素の出す量ををへらす努力をすることが大切だよ。



電気をムダに使わない! だれもいない部屋は電気を消そう!



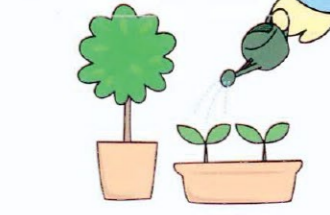
クルマに頼りすぎない! 近くへ出かけるときは、歩いたり自転車を使ったりするようにしようね。

緑をふやす!

植物には二酸化炭素をへらす力があるよ。(光合成というよ)

レジ袋をもらわない!

レジ袋を作るためには石油が使われているよ。



できるだけゴミを出さない!

ゴミを燃やすときにはたくさんの二酸化炭素が出るんだよ。

- 形を変えて使う
- もう一度使う
- 出したゴミは分別する



地球温暖化を防ぐには、ほかにどんな方法があるかな? 身のまわりのできることから取り組んでいこうね。

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 地球が暖かくなると海の水はどうなる?

- ① ふえる
- ② へる

●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。

前号のクイズ リニアモーターカーに利用されているのはどっち?

答え=② 磁石の力

「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「マイバッグ」を送ります。

- ① 学校名 ○市(町村)立 ○小学校と必ず書いてね。(例)名古屋市立 中電小学校
- ② 学年・組 ③ 名前 ④ 感想
- しめ切り:4月25日 賞品は5月15日までに校長先生あてに送ります。

はがきのあて先 〒461-8680 中部電力 電気子どもシリーズ係 ホームページからも送れるよ! <http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>