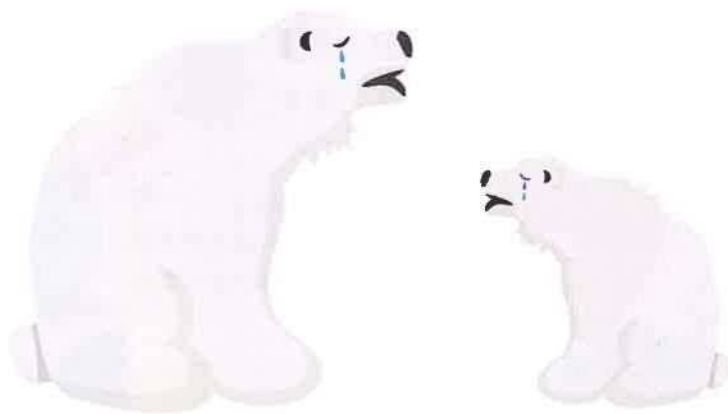


シロクマくん、
なぜ泣いているの??



トライくんを守る地球と東大阪の未来

年 組

名前



地球の大ピンチ！ 地球温暖化



おんだんか

地球温暖化で地球にどんなことが起きてるの？

① 北極海の氷が減っているよ

30年くらい前から、北極海の氷がどんどん溶けて減ってきました。

このままでは、ホッキョクグマがいなくなっちゃう???

ホッキョクグマは、氷がなくなると狩りが難しくなり、子育ても難しくなるので、生きていけなくなってしまうよ。



② 海面が上昇しているよ

地球温暖化によって陸の氷が海に溶けだしたり海水がふくれてくると、海面が上がってきます。すでにこの100年間で10～20cm 海水面が上がっていて、南の島などは海に沈んでしまうかもしれません。

③ 激しい雨が増えてきたよ

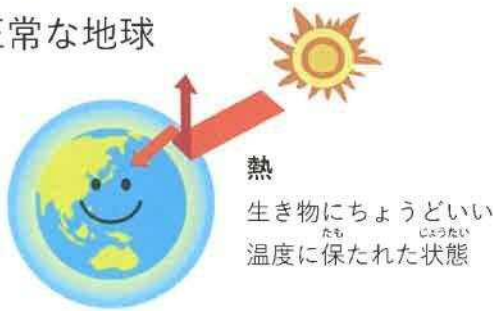
地球温暖化で海の温度が上がって、水蒸気がたくさんできることで、台風や激しい雨が増えて、洪水などの自然災害が毎年のようにおこっています。

おんだんか 地球温暖化ってなに？

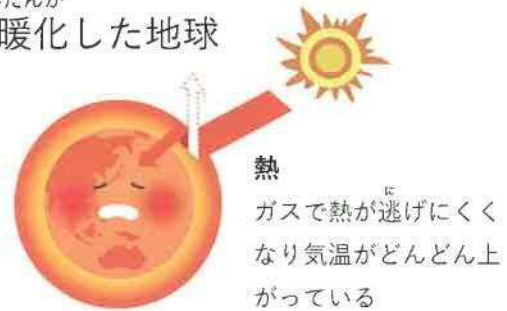


世界の平均気温へいきんが上がっていくことを地球温暖化おんだんかと言います。
地球温暖化おんだんかの原因は、二酸化炭素にさんかたんそなどの温室効果ガスおんしつこうかが増えていることだと考えられています。二酸化炭素にさんかたんそは石油や石炭を燃やすもときに出るガスで、エネルギーはいしゆつを作るときや使うときに火力発電所や車から排出にさんかたんそされます。二酸化炭素おんしつこうかなどの温室効果ガスふが増えると、地表の熱うちゆうが宇宙空間にに逃げにくくなるため、地球が熱くなっていくのです。

正常な地球



おんだんか 温暖化した地球



これからどうなるの？

これまでの130年の間に、世界の平均気温へいきんは約0.85°C上がりました。
地球温暖化おんだんかがこのまま進むと、100年後には最大4.8°C上がるとされています。

2020年の大阪の最高気温 8月21日豊中市の39.3°C

$$39.3^{\circ}\text{C} + 4.8^{\circ}\text{C} = 44.1^{\circ}\text{C}$$



僕たち・私たちにはどんなことができるだろう？

省エネや節電をすること！節水をすること！
つまり、ムダなエネルギーくを使わないエコな暮らしが大切です。

Let's Try!

ムダな電気は **使わない！**

温室効果ガスおんしつこうかを **減らす！**



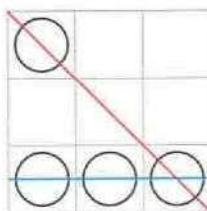
エコチャレンジ！ビンゴ

いくつビンゴできるかな？



テレビを見ていないときはスイッチを消す	使っていない部屋の照明を消す	歯をみがく間水を出しっ放しにしない
ペットボトルや缶は分別して捨てる		お風呂はさめないうちに続けて入る
ゲームをする時間を30分減らす	好き嫌いで残さず食べる	テレビを見る時間を30分減らす

この一週間で出来たことに○をしてね。
わからないことがあったら、おうちの人に聞いてみてね。
タテ・ヨコ・ナナメどれかで一列そろったら「ビンゴ！」だよ。



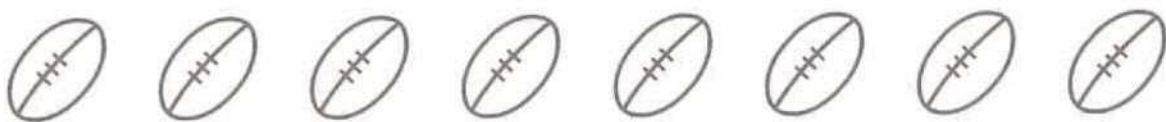
例) 2本ビンゴ

ビンゴの本数を書いてね。

ビンゴの本数

本

ビンゴの本数の数だけラグビーボールを塗ってみよう！たくさん塗れるといいね♪



トライくんが考えた「おトクに！地球にやさしくできること」

	1日あたり削除できる 二酸化炭素	年間節約効果 (1世帯)
テレビを見ていないときはスイッチを消す	20g	約 390 円
使っていない部屋の照明を消す	34g	約 560 円
お風呂はさめないうちに続けて入る	238g	約 7,300 円

※二酸化炭素の量及び節約効果はあくまでも目安であり、実際の使用機器や使用条件により変動します。

「無理をせずに少しずつやっていくこと」

これらの積み重ねが地球の環境を守ることにつながります。

