

いしかり えるえぬじーきちぴーあーる  
石狩LNG基地PRセンターだよ



じ ゆ う け ん き ゅ う き  
自由研究テーマを決めよう！

ちきゅう おんだんか しら  
テーマ1 地球温暖化について調べてみよう！



ちきゅう きおん  
地球の気温があがってしまう  
しんこくな かんきょうもんだい ちきゅうおんだんか  
深刻な環境問題「地球温暖化」  
すす  
が進んでいるんだ

ちきゅうおんだんか  
なぜ地球温暖化が  
すす  
進んだのかな？

ちきゅうおんだんか すす  
地球温暖化が進むと  
お  
どんなことが起きる  
のかな？

おも げんいん かせきねんりょう  
主な原因は化石燃料  
も とき  
を燃やした時にでる  
にさんかたんそ りょう  
二酸化炭素の量が  
ふ  
増えたからだよ

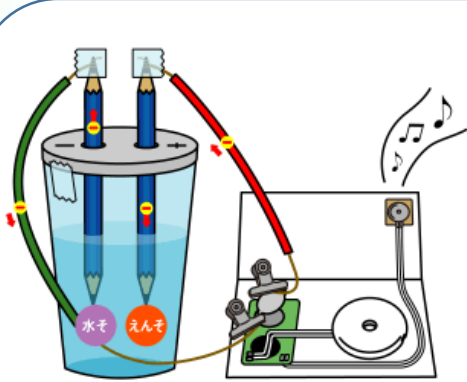


しぜんさいがい しんこく  
自然災害が深刻に  
なったり、動物や  
どうぶつ  
植物の生態系にも  
しよくぶつ せいいたいけい  
えいきょう  
影響があるんだよ

わたしたちにできる  
ことはなんだろう？  
わかったことをまとめて  
みるといいかも！？



テーマ2 えんぴつで<sup>ねんりょうでんち</sup>燃料電池をつくってみよう！



<sup>つか</sup>みんながいつも使っている  
えんぴつで、<sup>ねんりょうでんち</sup>燃料電池の  
<sup>じっけん</sup>実験ができるんだ！

▼ <sup>かた</sup>つくり方

<https://kids.hokkaido-gas.co.jp/jiyu02.html>



<sup>ねんりょうでんり</sup>燃料電池はいろいろな

ところで使われているよ！



<sup>ねんりょうでんち</sup>燃料電池は<sup>でんき</sup>電気をつくる時に

<sup>ちきゅう</sup>地球に<sup>わる</sup>悪い影響を<sup>えいきょう</sup>与える物質を<sup>あた</sup>出さない

<sup>かんきょう</sup>環境に<sup>やさ</sup>優しいしくみなんだ

<sup>さっぽろし</sup>札幌市の<sup>しょうがっこう</sup>小学校と

<sup>ちゅうけい</sup>オンライン中継を  
しました！



<sup>ぐーぐる</sup>Google meetを使用して<sup>きち</sup>基地と

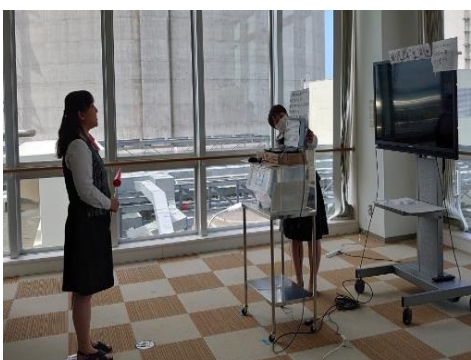
<sup>がっこう</sup>学校を<sup>ちゅうけい</sup>オンライン中継しました！

<sup>ちゅうけい</sup>中継では<sup>じぜん</sup>事前に<sup>しつもん</sup>いただいた質問を

もとに<sup>ちょうせん</sup>〇×クイズに挑戦！

<sup>ねっしん</sup>みなさん熱心に<sup>じゅぎょう</sup>授業に<sup>さんか</sup>参加

してくださいました。



<sup>じこう</sup>次号を

<sup>たの</sup>お楽しみに！