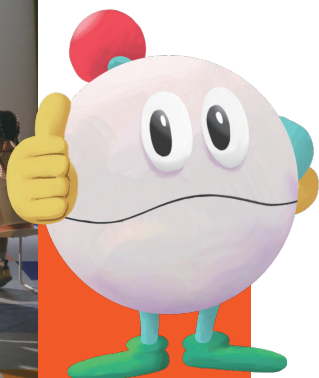




じ ぜん がく しゅう 事前学習シート



ぼくは、ガス科学館のスキッパー！ よろしくね！

ガス科学館の見学ツアーでは、みんながお家で使う都市ガスや電気をつくっている
泉北製造所・泉北天然ガス発電所が見られるよ！

またエネルギーと環境の“いま”と“みらい”について、タブレットを使って
楽しく体験しながら学んだよ。楽しみにしていてね！

ところでいま、地球からSOS が出ているのを知っているかな？

ガス科学館に来る前に、少し予習しておこう。

裏面をぜひ読んでね！



地球からのSOSを 知っているかな？



「地球温暖化」って 知っているかな？

地球の温度が昔に比べて上がっているため、大雨や干ばつなどの異常気象が発生していることが大きな問題になっています。



なぜ、地球の温度が 上がっているのだろう？

暮らしが便利に、快適になるにつれ、私たちはたくさんのエネルギーを使うようになりました。エネルギーをたくさん使うと、たくさんの二酸化炭素(CO₂)が出ます。CO₂は、地球から熱をにがさない「温室効果ガス」なので、CO₂が増えることによって、地球の温度が上がってしまうのです。



「地球温暖化」を ストップする 方法ってあるの？

電気をつくる時にCO₂を出さないとされる「再生可能エネルギー」を増やすという方法が考えられますね。



ストップ。
温暖化！

皆さんが使っている「都市ガス」は、石炭や石油に比べて、燃やした時に出るCO₂が少ない「天然ガス」からつくられています。CO₂の少ないエネルギーを使うことも、今できる取り組みの一つなんです。

ガス科学館では、天然ガスから都市ガスと電気をつくっている工場見学と、「地球温暖化をストップ」するための、未来にむけた取り組みの紹介を行っています。「環境とエネルギーの“いま”と“みらい”」について一緒に考えましょう！