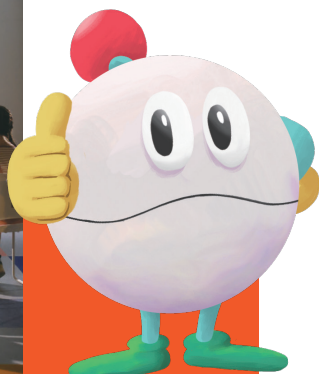




じ ぜん がく しゅう 事前学習シート



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ぶんだよ。楽しみにしていてね！

ガス科学館に来る前に、ぼくからみんなにクイズを出すよ！
どれだけ知っているかな？裏面のクイズにぜひ挑戦してね！

どれだけ知っているかな？クイズに挑戦しよう！！



Q1

地球温暖化の原因になっている、熱を閉じ込めるはたらきがあるもの（温室効果ガス）はどれかな？

① 酸素

② 二酸化炭素（CO₂）

③ 水素

Q2

温室効果ガスが出る主な原因は何かな？

① 化石燃料を燃やす

② 木を植える

③ 自転車に乗る

Q3

温室効果ガスを「出す量」と「吸収する量」を同じにすることを何というかな？

① カーボンファイバー

② カーボンマネジメント

③ カーボンニュートラル

Q4

天然ガスは、どんな状態で埋まっているのかな？

① 固体

② 液体

③ 気体

Q5

天然ガスが「環境にやさしい」と言われているのはどうしてかな？

① 繰り返し使えるから

② 燃やした時に出るCO₂が少ないから

③ よく燃えるから

Q6

日本に必要なエネルギーを日本の国内で確保できる比率はどのくらいかな？

① 約50%

② 約25%

③ 約12%

（資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」の2019年度確報値より）

Q7

大阪ガスは、現在は何をもとに都市ガスをつくっているかな？

① 石炭

② 石油

③ 天然ガス

Q8

天然ガスを使ってどのようなことができるかな？

① 電気をつくる

② タイムマシンをつくる

③ 雨を降らす

Q9

環境にやさしい再生可能エネルギーにはどのようなものがあるかな？

① 火力発電

② 太陽光や風力発電

③ 原子力発電

Q10

毎日の生活の中で使っているエネルギーをムダなく上手に使うことを何というかな？

① 増エネルギー

② 創エネルギー

③ 省エネルギー