



の 物 の が く ぶ っ し つ 乗り物と化学物質



はじめに

みなさんは、乗り物は好きですか？
どんな乗り物に乗りたいですか？



乗り物を作ったり動かしたりするために、いろいろな化学物質（資源）が使われていることを知っていますか？乗り物を動かすときに出てくる排出ガスにふくまれているものや、使わなくなった乗り物を処分するときに出てくるものもあるんですよ。

わたしたちが使っている乗り物に関係がある化学物質について、いっしょに考えてみましょう。

とうじょうじんぶつ しょうかい
登場人物の紹介

むずかしい
ことでも
パツとうまく
こたえてくれる
はかせ
パウル博士

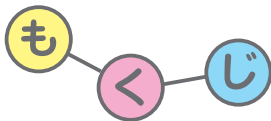


たろうくん ドリブル



さくらさん

ぎもん おも
疑問に思ったら、
はかせ
パウル博士に聞いてみよう！



Q 1

の 物の かがくぶっしつ
乗り物は化学物質で
つく
作られているって、ホント？

2

- の 物の つく ひつよう かがくぶっしつ しげん
乗り物を作るのに必要な化学物質（資源）ってどんなもの？
- せかいじゅう
世界中には、どのくらい乗りの物があるの？

Q 2

の 物の うご
乗り物を動かすときには、
の かがくぶっしつ つか
どんな化学物質が使われているの？
かんきょう で
環境に出してしまうものもあるの？

8

- はいしゅつ
排出ガスにはどんな化学物質がふくまれているの？
- の かがくぶっしつ かんきょう で
どのくらいの化学物質が環境に出ているの？

Q 3

の 物の じょうず りよう
乗り物を上手に利用するには
どうしたらいいの？

14

- その1 の 物の の くらう
どの乗り物に乗るか工夫する！
- その2 うんてん の しかたに き
運転のしかたに気をつける！
- その3 か ていこうがいしゅ えら
買うときに低公害車を選ぶ！

Q 4

つか の 物の しよぶん
使わなくなった乗り物を処分するとき、
の かがくぶっしつ かんきょう で
どんな化学物質が環境に出てくるの？

20

- つか の 物の
使わなくなった乗り物はリサイクルしよう！

クイズのこたえ

24

もっと知りたい・くわしく調べたいときは？

25