

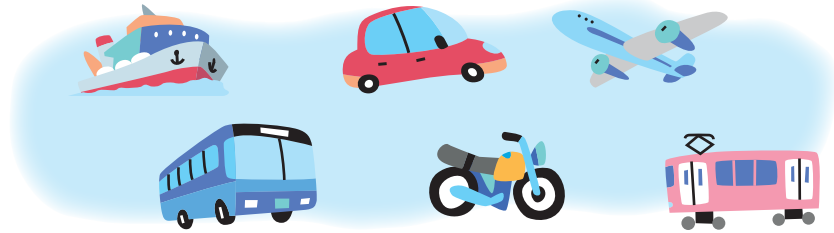


の もの かがくぶっしつ 乗り物と化学物質



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？



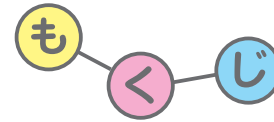
乗り物を作ったり動かしたりするために、いろいろな化学物質が使われていることを知っていますか？ 乗り物を動かすときに出てくる排出ガスにふくまれているものや、使わなくなった乗り物を処分するときに出てくるものもあるんですよ。わたしたちが使っている乗り物に関係がある化学物質について、いっしょに考えてみましょう。

とうじょうじんぶつしょうかい
登場人物の紹介

ぎもんおぼたら、
パウル博士に聞いてみよう！

むずかしい
ことでも
パツとうまく
こたえてくれる
パウル博士

たろうくん ドリブル さくらさん



Q 1

の 乗り物は化学物質で
つく 作られているって、ホント？

2

- 乗り物を作るのに必要な化学物質ってどんなもの？
- 世界中には、どのくらい乗り物があるの？

Q 2

の 乗り物を動かすときには、
つか どのような化学物質が使われているの？
かんきょう 環境にでてしまうものもあるの？

8

- 排出ガスにはどんな化学物質がふくまれているの？
- どのくらいの化学物質が環境に出ているの？

Q 3

の 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 どの乗り物に乗るか工夫する！
- その2 運転のしかたに気をつける！
- その3 買うときに次世代自動車を選ぶ！

Q 4

つか 使わなくなった乗り物を処分するとき、
つか どのような化学物質が環境に出てくるの？

20

- 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