

\ 日本一楽しい石油ドリル /

SOLATO × うんこドリル

石油編

エネルギー



きょう
今日はわしの
めちゃくちゃ
スーパーグレート…

うんこカーで
ドライブじゃ～～！

うんこ先生

ン

なんか
超すごそうな
車～！！！

うんこいぬ

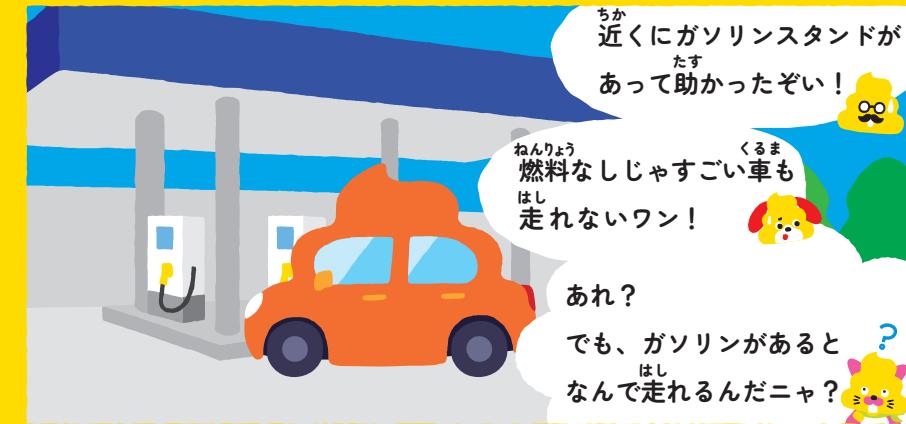
うんこねこ

さっそく
出発じゃ～～！

ぶー^{!!}



もんだい



ガソリンを入れると車が動くのはなぜ？

A

ガソリンが
燃えるから!

B

電気が
通るから!

C

タイヤが
すべるから!

D

うんこが
もれるから!

おし 教え1

燃料を燃やすと、ものが動くのじゃ！

こたえ

A

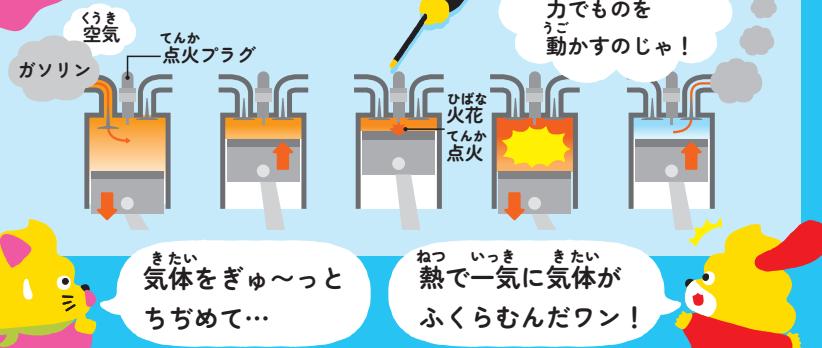
ちょっと
むずかしいが…

これがものが
うご
しく
動く仕組みじゃ！

このふくらむ
ちから
力でものを
うご
動かすのじゃ！

きたい
気体をぎゅ～っと
ちぢめて…

ねつ いっき きたい
熱で一気に気体が
ふくらむんだワン！



なぜ？

ちょっとむずかしいが、ガソリンを入れるとどうして車が動くのかを説明するぞい。ポイントは空気などの「気体」は熱をくわえると「ふくらむ」ということじゃ！「気体」となったガソリンや空気をエンジンの中に入れて、ぎゅ～っと気体をちぢめていく。そして、もうこれ以上ちぢめられない！となった瞬間に火をつけると、ちぢめられた気体が一気に爆発してふくらむ！このふくらんだ気体がまわりをおして、このおす力がものを動かす力になるのじゃ！

もんだい2

ガソリンはもともと
せきゆ
石油というもの
からできて
おるのじゃぞ！

せきゆ
石油

では、石油は
なに
何からできているか
ごぞんじブリ？

くるま
車がしゃべった！？

なんたって
スーパークレート
うんこカー
じゃからの～！

せき ゆ なに
石油は
何からできている？

A

むかし つち
昔の土！

B

むかし くう き
昔の空気！

C

むかし い もの
昔の生き物！

D

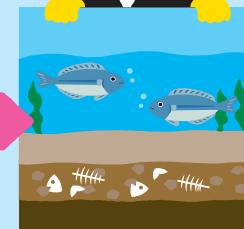
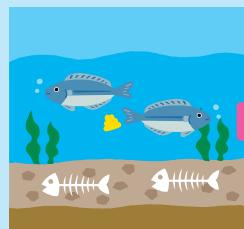
むかし
昔のうんこ！

おし 教え2

せき ゆ しょ う たい むかし い もの
石油の正体は「昔の生き物」じゃ！

こたえ
C

むかし い もの
昔の生き物が
せき ゆ 石油になるのじゃ！



なんびやくまんねん
できるまで何百万年から
なんぜんまんねん
何千万年もかかるんだ！



せき ゆ 石油

なぜ？

せき ゆ くろ えき たい
石油はもともと黒くてドロドロした液体なのじゃが…
その正体は、なんと昔の生き物なのじゃ！ はるか昔に海
みずうみ もちい い もの なんびやくまんねん
や湖のどろにうもれた藻や小さな生き物が、何百万年
なんぜんまんねん なが じかん せき ゆ
から何千万年という長い時間をかけて石油になっているのじゃ。石油は今すぐにふやすことができない。だからこそ「石油にはかぎりがある」と言われるのじゃな。

もんだい3



せき ゆ ば しょ
石油がとれる場所って…？

A

どこでもとれる！

B

そら 空でうんこすればとれる！

C

やま うえ 山の上でしかとれない！

D

にほん 日本ではあまりとれない！

おし 教え3

せき ゆ に ほん
石油は日本ではあまりとれないのじゃ！

こたえ

D



なぜ？

せき ゆ に ほん まったく
石油は日本でも全くとれないわけではないが…たくさん
とれる国は、地球上でも中東の国々などにかぎられてい
るのじゃ。だから、日本ではいくつかの会社が、日本で
使うための石油を買ってくれているぞい。そこで買った
石油はタンカーで運ばれ、製油所で加工された後、
さまざまな会社やガソリンスタンドなどを通して、みん
なの元にとどくのじゃ。

もんだい4



せき ゆ つく
石油から作られるものは？
ぜん ぶ
あてはまるものを全部えらぼう

A

くび
首にまく
スカーフ

B

なか
おなかの中の
うんこ

C

も
持っている
ペットボトル

D

ある
さっき歩いた
道路

おし 教え4

せき ゆ
石油はさまざまな形で
やく た
役に立っておるのじゃ！

こたえ

ACD

ガソリンなどの燃料

プラスチック製品



なぜ？

せき ゆ
石油はガソリンやジェット燃料などいろいろな形にな
くるま ひ こう き
り、車や飛行機などのいろいろなものを動かしているの
う。石油からは燃料が作られるだけではなく、プラス
チックやアスファルトなども作られているのじゃ！つまり、
せき ゆ
石油は「今のべんり」にとても役立っているのじゃな。

もんだい5



うむ！
石油は今の生活に
かかせないものじゃ！

つぎ 次の〇〇〇に共通して入る言葉は？



「うんこは3個と数えるが、
うんこの神様は3〇〇〇と数える」
「石油は社会の〇〇〇になっている」

こたえ
はしら

せき ゆ いま しゃ かい はしら

石油は今の社会の柱なのじゃ！

じつ かみさま はしら かぞ し
実は、神様は「柱」と数える…知っておったかのう？

せき ゆ いま しゃかい
そして、石油は今のゆたかな社会をささえる
はしら い
「柱」と言えるものなのじゃ！

はしら な たてもの
柱が無くなったら建物がくずれてしまうように、

せき ゆ
石油がなくなってしまったりしたら、

いま しゃかい た
今の社会はなり立たない！

ひと
たくさん的人ががんばって、

せき ゆ あんてい つか
石油をいつも安定して使えるようにしてくれ正在で、

いま せいかつ
今のわしらの生活はなりたっておる。

せき ゆ つか
石油はいちばん使われているエネルギー。

せき ゆ おお やく
石油が大きな役わりをはたしていることを

しっかりおぼえておいてほしいぞ～い！



石油からできるいろいろな燃料

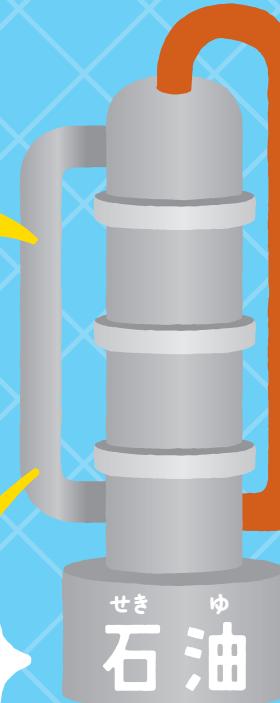
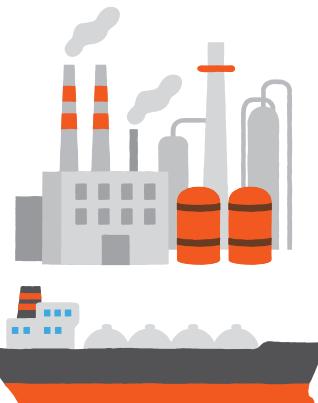


ジェット燃料

飛行機を飛ばす燃料も元は石油。

重油

火力発電所や大きな船を動かす燃料。



石油

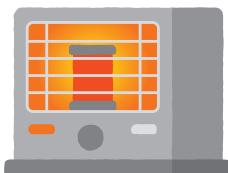
軽油

トラックやバス、建設機械を動かす。



灯油

冬につかわれるストーブの燃料になる。



いろいろな燃料

ガソリン

自動車などを動かす
みちかねんりょう
身近な燃料。



災害時にガソリンスタンドは
重要な拠点になるのじゃ!

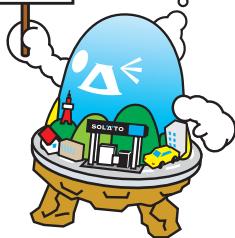


ガソリンスタンドには「ガソリン」という取りあつかいがむずかしい燃料をおいているぞい。だからこそ、地震などの災害にもとても強いつくりになっておるのじゃ！

太陽石油

わたしたちは「石油」というエネルギーをとどけることで、
人と社会を元気にしたいと考えています。「この星と人のチカラに。」を

スローガンに SOLATO(ソラト)のガソリンスタンドなどを
通じて、地域の人たちとつながり、ともに成長し、その地域に
とってなくてはならない存在になることを目指しています。



石油編

うんこ エネルギー ドリル



🔔 フワフワ満タン!
うんこスタンド のゲームで
ピッタリ給油に挑戦じゃ!

QRをよみこんで、
アプリにチャレンジ!▶

<https://world.unkogakuen.com/taiyosekiyu/>



監修

太陽石油株式会社

ホームページ <https://www.taiyool.net>

発行

文響社

ホームページ <https://bunkyosha.com>

お問い合わせ info@bunkyosha.com