

＼ 日本一楽しい石油ドリル /

SOLΔTO × うんこドリル

石油編

エネルギー



うんこ先生

きょう
今日はわしの
めちゃくちゃ
スーパーグレート…



うんこ車で
ドライブじゃ～～！

せんせい
うんこ先生



なんか
ちょう
超すごそうな
くるま
車～！！！！

うんこいぬ

うんこねこ

さっそく
しゅっぱつ
出発じゃ～～！！



おー！！

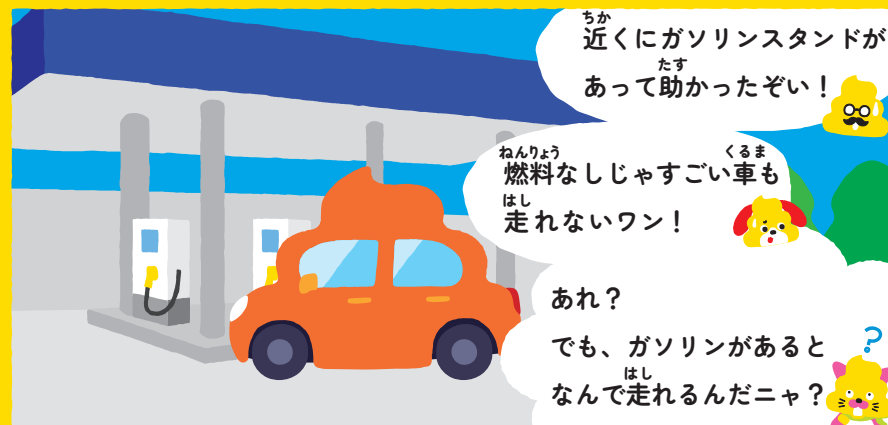
もんだい1



すまん、
ねんりょうぎ
燃料切れじゃ

わくわく

ズッコ



ちか
近くにガソリンスタンドが
たす
あって助かったぞい！

ねんりょう
燃料なしじゃすごい車も
はし
走れないワン！

あれ？

でも、ガソリンがあると
はし
なんで走れるんだニャ？

い くるま うご
ガソリンを入ると車が動くのはなぜ？

A

ガソリンが
も
燃えるから！

B

でん き
電気が
とお
通るから！

C

タイヤが
すべるから！

D

うんこが
もれるから！

教え1

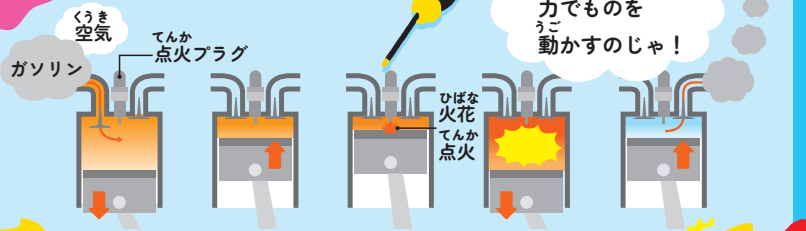
ねんりょう も うご
燃料を燃やすと、ものが動くのじゃ！

こたえ
A

ちょっと
むずかしいが…

これがものが
うごくしく
動く仕組みじゃ！

このふくらむ
ちから
力でものを
うごく
動かすのじゃ！



きたい
気体をぎゅ〜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〜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

へ〜。

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!?

なんとって
スーパーグレート
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！

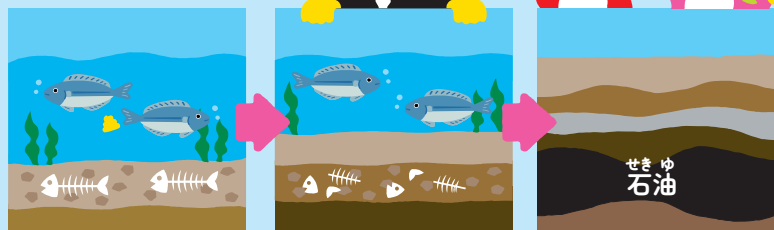
おし 教え2

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！



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…
しょう たい むかし い もの むかし うみ
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

もともと
元々は
むかし い もの
昔の生き物
だったなら…

せき ゆ じゅう
石油ってそこら中に
ありそうニャ！

では…

せき ゆ ばしょ
石油がとれる場所を
み
見に行くぞい！

ジェットモード!!

ぶ ぶ

えええええ
え

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

せき ゆ
石油がとれる
ばしょ
場所がかぎられて
おるのじゃ。

に ほん き
日本に来たら
せい ゆ じょ
製油所という場所で
か こう
加工されるワン

と お く に て い
遠い国で手に入れた
せき ゆ
石油をはるばる船で
は こ
運ぶんだニャ

なぜ？

せき ゆ に ほん まった
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、
く に ち きゅう じょう ちゅう どう くに ぐ に
地球上也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
つか せき ゆ か
使うための石油を買ってくれているぞい。そこで買った
せき ゆ せん は こ せい ゆ じょ か こう あと
石油はタンカー船で運ばれ、製油所で加工された後、
か い し ゃ と お
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
こうして石油を
とってるんだワン！

くるま
これなら車も
はし
たくさん走れるニャ！

せき ゆ つく
石油から作られるのは
ねん り ょ う
ガソリンや燃料だけでは
ないぞい…。

キミのまわりにも
せき ゆ
石油からできたものが
たくさんあるのじゃ〜〜〜！！

ぶ

ぶ

ええっ

せき ゆ つく
石油から作られるものは？

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

教え4

石油はさまざまな形で
役に立っているのじゃ！

こたえ
ACD

ガソリンなどの燃料

プラスチック製品



なぜ？

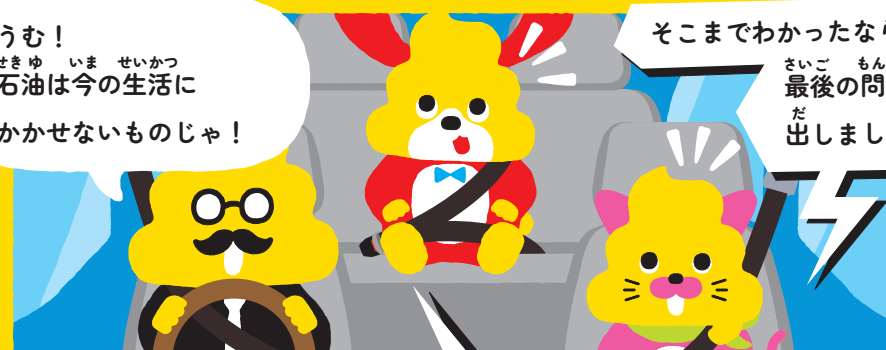
石油はガソリンやジェット燃料などいろいろな形になり、車や飛行機などのいろいろなものを動かしているのう。石油からは燃料が作られるだけではなく、プラスチックやアスファルトなども作られているのじゃ！つまり、石油は「今のべんり」にとっても役立っているのじゃな。

もんだい5



うむ！
石油は今の生活に
かかせないものじゃ！

そこまでわかったなら…
最後の問題を
出しましょう！



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

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
たくさんの方ががんばって、

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ていることで、

いま せいかつ
今のわた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！



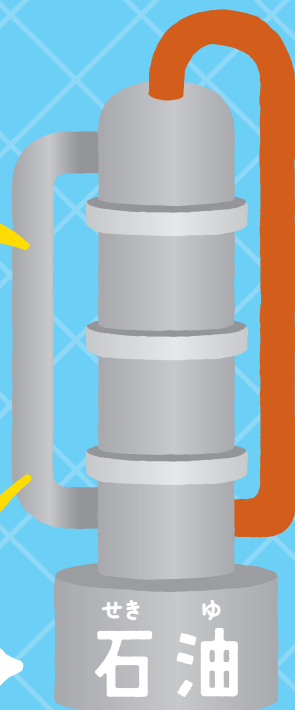
せき ゆ
石油

からできる いろいろな燃料



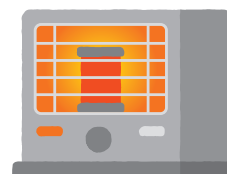
ねんりょう ジェット燃料

ひこうき と ねんりょう もと せきゆ
飛行機を飛ばす燃料も元は石油。



とう ゆ 灯油

ふゆ 冬につかわれる
ストーブの
ねんりょう
燃料になる。



ガソリン

じどうしゃ うご
自動車などを動かす
みちか ねんりょう
身近な燃料。



じゅう ゆ 重油

かりょくはつでんしょ おお
火力発電所や大きな
ふね うご ねんりょう
船を動かす燃料。



けい ゆ 軽油

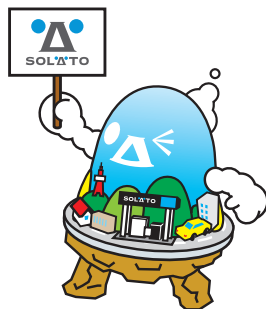
トラックやバス、
けんせつつかい うご
建設機械を動かす。



さいがい じ
災害時にガソリンスタンドは
じゅうよう きょてん
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
ねんりょう
燃料をおいているぞい。だからこそ、
じしん さいがい つよ
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！



わたしたちは「^{せきゆ}石油」というエネルギーをとどけることで、
^{ひと}ひと ^{しゃかい}しゃかい ^{げんき}げんき ^{かんが}かんが ^{ほし}ほし ^{ひと}ひと
 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
^{つう}つう ^{ちいき}ちいき ^{ひと}ひと ^{せいちよう}せいちよう ^{ちいき}ちいき
 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
^{そんざい}そんざい ^{めざ}めざ
 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



うんこスタンドのゲームで
 ビ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.taiyooil.net>

発行

文響社

ホームページ <https://bunkyosha.com>

お問い合わせ info@bunkyosha.com