

日本一やさしい地球温暖化ドリル /

富山県編

うんこドリル 地球温暖化

地球を守るための
行動が身につく！

わかりやすい
解説イラストつき！

うんこ
地球温暖化の
コラボに成功！

うんこ先生

ある日、うんこ先生はとってもすごい発明をしました。

未来がうつる
テレビじゃ!



うんこ先生



未来テレビ

すご〜い!
さっそく見ようよ!



うんこねこ

うんこいぬ

すると、うつったのは大変なことになった未来のすがたでした。

お米のとれる量が減っちゃった〜

雪がふらない!

雪の大谷の溶ける時期が
早まっちゃった...

助けて〜!



らいちょう

もんだい1

みらい か
未来を変えるにはどうしたらいい？



ひえ～っ！

なんか大変なこ
たいへんと
なってるニャ～！？



A

みらい か
未来は変えられない。

あきらめて

うんこをする！

B

ようす
いまの様子を

まな こうどう
学んで行動を

か
変える！

おし 教え1

よりよい未来にするために、
まな 学び、こう どう 行動するのじゃ!

こたえ
B

みらい か
未来を変えるため
いま
今できることが
あるはずじゃ!



なぜ？

みらい ようす み おも 今、ちきゅう ようす
未来の様子を見てどう思ったかのう？ 今、地球の様子が
すこ 少しおかしいのじゃ。よりよい未来にするために、いま お
こっていることを知ることが、わしらが一番はじめにできる
ことなのじゃ。そうすれば、どう行動したらよいかをかんが
ることができるのじゃ。

もんだい2



ちきゅう
地球をあつくしているものは?

コレと思うものをすべてえらんで!

A

うし
牛のゲップ

B

くるま
車のはいきガス

C

げきからラーメン

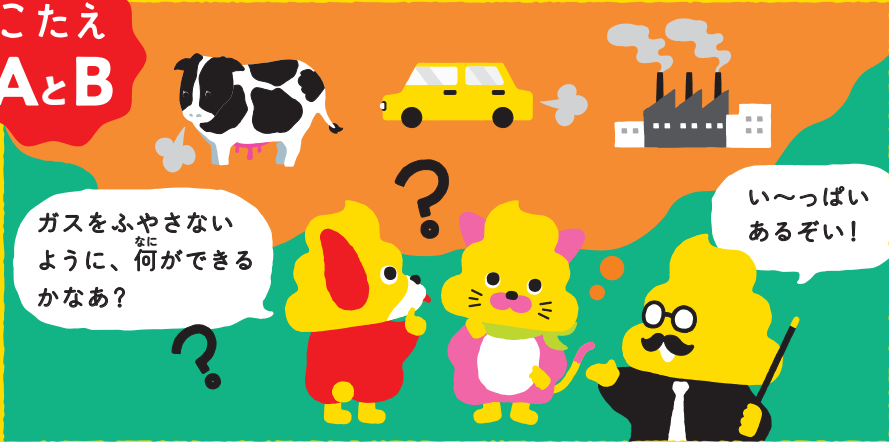
D

うんこへのあつい思い

おし 教え2

ち きゅう
地球をあつくるガスを
へらすことが大切じゃ！
たい せつ

こたえ
AとB



なぜ？

むかし せい かつ くるま はし
昔にくらべると、わたらの生活はべんりになった。車を走らせる
ためにガソリンをもやしたり、でん き つく せきたん せき ゆ
電気を作するために石炭や石油をも
やしたり…。それがげんいん ち きゅう りょう
原因で、地球をあつくるガスの量がふえてい
るぞい。うし なか ち きゅう はい
牛のゲップの中にも地球をあつくるガスが入っているの
じゃ。りょう ち きゅう
ガスの量をへらさないで、地球はもっとあつくなってしまうのじゃ。
ち きゅう ち きゅうおんだん か い
地球があつくなっていくことを「地球温暖化」と言うぞい。

もんだい 3



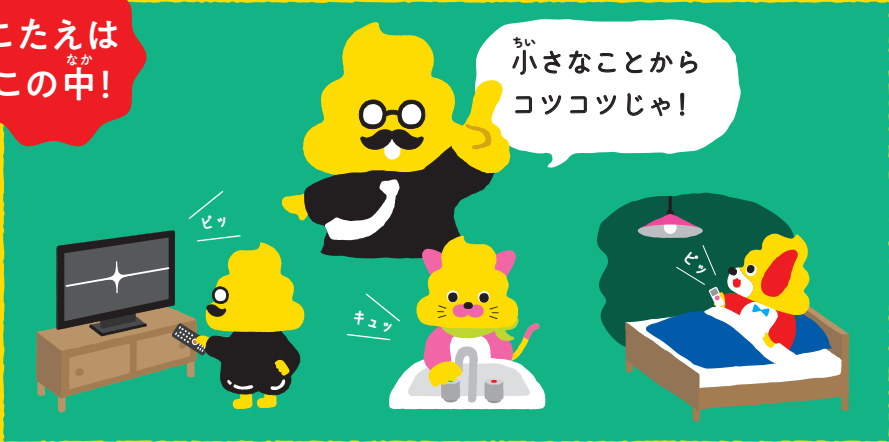
ちきゅう
地球をあつくしないために
できることがある場所ばしょに○をつけよう!

おし 教え3

でん き みず たい せつ つか
電気や水を大切に使う。

できることからやるのじゃ!

こたえは
なか
この中!



なぜ?

でん き みず たいせつ つか ちきゅう りょう
電気や水を大切に使い、地球をあつくるガスの量をへらせるぞい。

み け
• 見ていないテレビは消す。

すいどう みず だ
• 水道の水を出しっぱなしにしない。

つか あ け
• 使っていない明かりは消す。

だんぼうべんご し
• トイレの暖房便座のフタを閉める。

ひとつひとつは小さいことでも、みんなで取り組めば、大きなことになる
からのう。

もんだい4



ち きゅう 地球のために、ほか 他にできることは?

おも コレと思うものをすべてえらんで!

A

うんこもを持って
はだかでおどる

B

いまも 今持っている物ものを
たいせつ 大切に使う

C

エアコンつかを使って
ガンガンひやす

D

ごはんを
のこさずた食べる

おし 教え4

ものを大切にし、
ゴミをへらすのじゃ!

こたえ
BとD

まだ使えるかな?

のこさず食べるぞ!



なぜ?

ゴミをもやすときにも地球をあつくるガスが出るのじゃ。このガスをへらすためにゴミをへらすことが大切なのじゃ。では、ゴミをへらすためにどうするか? たとえば、短くなったえんぴつはくふうして、本当に使えなくなるまで使うのじゃ。それから、ごはんはのこさず食べるのじゃ。こうやってものを大切にすれば、ゴミをへらすことができ、地球をあつくるガスの量もへらせるのじゃ!

もんだい5



せん せい い
うんこ先生の言う
みらい ちから
よりよい未来につながる力、それは...?

A

ちから
しぜんのか

B

ちから
うんこの力

おし 教え5

うんことしぜんの力を^{ちから}使って^{つか}
未来^{みらい}をよりよくするのじゃ!

こたえ
AとB



なぜ?

じつうし
実は牛やブタのうんこから^で出るガス^{つか}を使って^{でんき}電気を作ったり、しぜんの力^{ちから}
を^{でんき}電気^かに変えたりすることができるぞい。こうすることで^{ちきゅう}地球をあつくす
るガス^{でんき}をふやさずに^{でんき}電気^{つか}を作ることができるのじゃ! また、^{せきたん}石炭^{せきゆう}や石油
は^{つか}使うとなくなってしまうが、しぜんの力^{ちから}はくり返し^{かえ}使えて^{つか}地球^{ちきゅう}にやさしい
ぞい。わしらの生活^{せいかつ}に^{でんき}電気^{でんき}はなくてはならないものじゃ。だからこそ、
^{みらい}未来^{ちきゅう}のために^{ちきゅう}地球^{ほうほう}にやさしい方法^{ほうほう}をえらびたいものじゃ。

うんこねこたちの行動のおかげで
テレビにうつる未来のすがたがよくなりました。



みんなでこの
ちきゅう
ゆたかな地球を

つぎ
みらい
次の未来に
つなげるワン!



よりよい未来のために
がんばるのじゃ!

ち きゅう
地球があつくなって



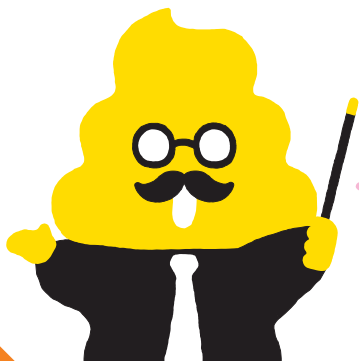
と やま けん たい へん
富山県も大変なことになってる!?



と やま けん さい きん しゅうちゅうごう くるま じゅうたく
富山県でも最近、集中豪雨で車や住宅が
しんすい お
浸水することが起きているのじゃ。



と やま わん さい きん
富山湾でも最近ではシイラやサワラなど
あたた ぽか ぽか ぽか ぽか
暖かいところの魚がとれ始めているのじゃ。
と やま ちん かいゆう すく どし
ブリの富山湾への回遊も少ない年もあるのじゃ。



ほか
他にもあるぞい!
りんごやぶどうの色づきが悪くなったり、
ぎゅうにゅう りょう へ
牛乳のとれる量も減っているのじゃ!
チューリップが咲く時期も早まるそうじゃよ。

できたかな? エコ名人チェック

できていたら、おうちの^{ひと}人に^{めいじん}をつけてもらうのじゃ!

全部に○をもらってエコ名人になるのじゃ!

チャレンジした日
 月 日

<p><input type="checkbox"/></p> <p>このドリルをよ読む</p> 	<p><input type="checkbox"/></p> <p>見ないときはテレビを消す</p> 	<p><input type="checkbox"/></p> <p>水道の水を出しっぱなしにしない</p> 
<p><input type="checkbox"/></p> <p>あ明かりをこまめに消す</p> 	<p><input type="checkbox"/></p> <p>かぞく家族だんらんをこころがける</p> 	<p><input type="checkbox"/></p> <p>ごはんをのこさず食べる</p> 
<p><input type="checkbox"/></p> <p>ゴミをわ分けて出す</p> 	<p><input type="checkbox"/></p> <p>か買い物にマイバッグをも持っていく</p> 	<p><input type="checkbox"/></p> <p>れいぞうこをあ開けばなしにしない</p> 
<p>1~4こ</p>	<p>もっとがんばるのじゃ!</p>	
<p>5~8こ</p>	<p>いい感じじゃ! あと一息!</p>	
<p>9こ</p>	<p>カンペキ! キミはエコ名人じゃ!</p>	

なん
 何こ
 できたか
 ニヤ?



チェックしたら
 終わりじゃないぞい!
 つづけていくことが
 大切なのじゃ!

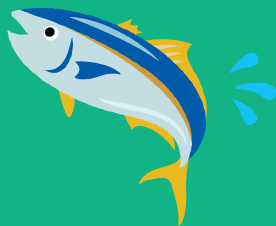
とやまの環境デジタルブックも見てみよう!



小学3~6年生はこちら 中学生はこちら

うんこ

地球温暖化ドリル



い ち し き
生きるための知識を
ま な
うんこで学ぶのじゃ!

QRをよみこんで、
アプリにチャレンジ! ▶

<https://world.unkogakuen.com>



スマートフォン・タブレットからアクセスする場合は、
画面が回転しないようにロックした上で、QRを読み込んでください。

企画・発行

富山県地球温暖化防止活動推進センター
(公益財団法人とやま環境財団)

ホームページ <http://www.t kz.or.jp>

監修

富山県、富山県気候変動適応センター
(富山県環境科学センター)

ホームページ <https://www.pref.toyama.jp>

企画・制作

文響社

ホームページ <https://bunkyosha.com>

お問い合わせ info@bunkyosha.com