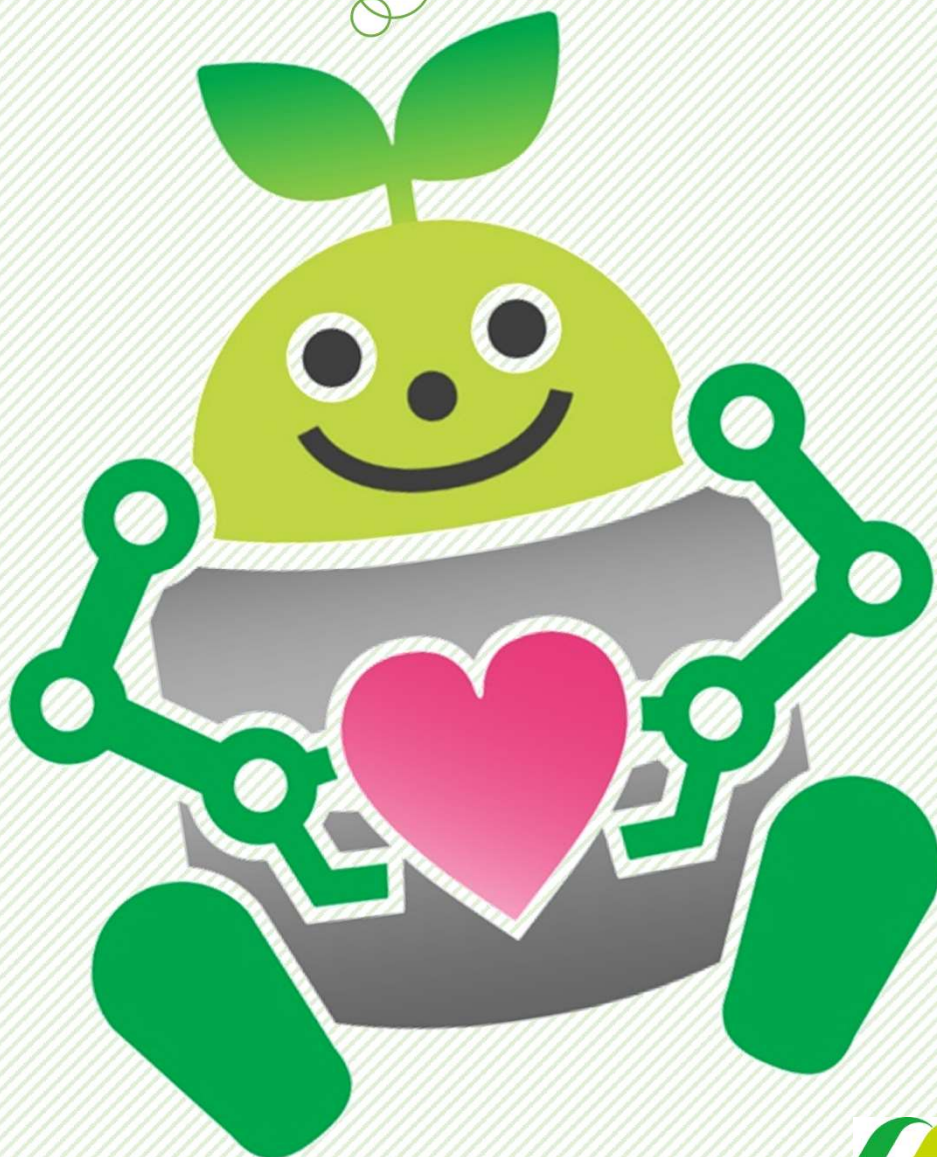


アルメックって

かいしゃ

どんな会社？

ぼくがおしえるよ！



 ARMEC



はじめまして。

ぼく なまえ

僕の名前はアルメックくん。

きょう ぼく かいしゃ

しょうかい

今日は僕の会社について紹介するね★

アルメックくんの会社は  
どんな仕事をしているの？



アルメックは使わなくなった金属を  
もう1度みんなに使ってもらえるように  
生まれ変わらせるお手伝いをしている

かいしゃ

会社なんだよ！

このことをなんというか

知ってるかな？

知ってるよ！  
えーっと…リサイクル！



だいせいかい～～！

アルメックは

リサイクルの会社なのです

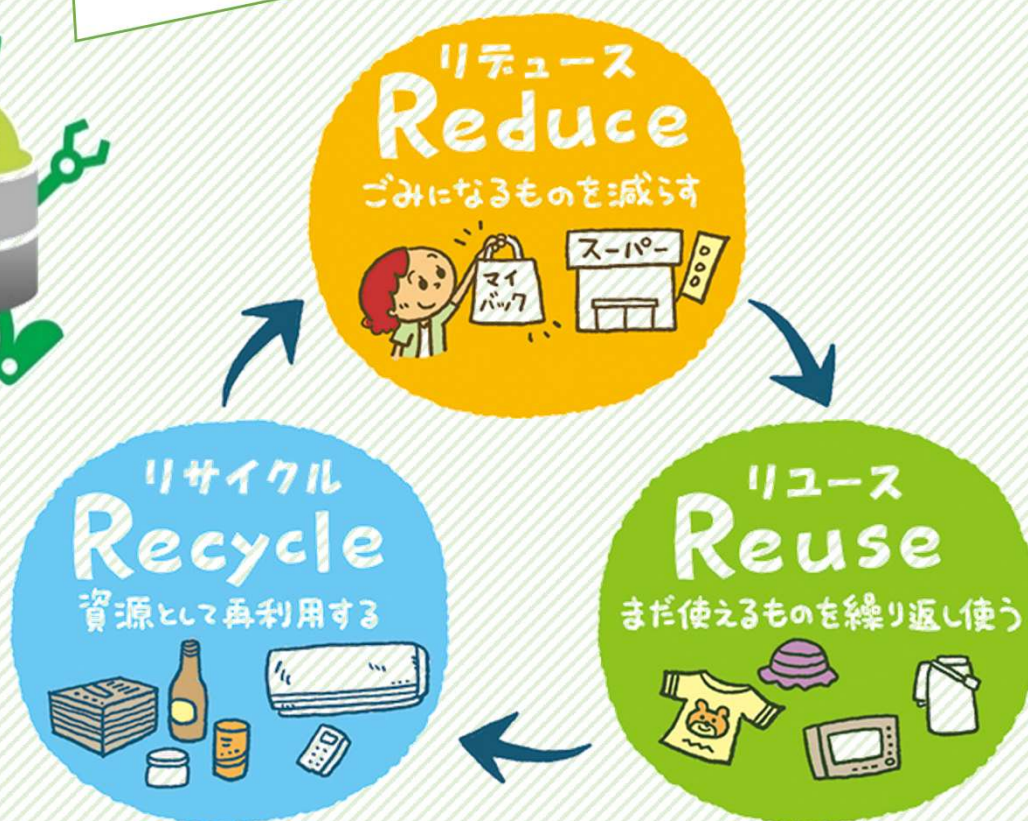
おぼ

覚えておいてね★

## リサイクルって何だろう？

まずは、アルメックと関係のある  
かんけい  
ちきゅう しゃかい つく かつどう  
「地球にやさしい社会」を作る活動  
スリーアール せつめい  
「3 R」について説明していくよ。

スリーアール  
3 R とはリユース、リデュース、リサイクルのことで  
かしらもち スリーアール  
頭文字にRがついているから 3 R というんだ。



アルメックはこの中の「リサイクル」  
なか  
つまり「いらないものを  
しげん どりよう  
資源としてもう 1度利用する」  
しごと  
ための仕事をしているんだよ。



ねえ、アルメックン。  
リサイクルをしないと、どうなるの？

リサイクルをしないと新しい<sup>あたら</sup>資源<sup>しげん</sup>ばかり使<sup>つか</sup>って、  
資源<sup>しげん</sup>がどんどん減<sup>へ</sup>ってしまうよね。

逆<sup>ぎゃく</sup>に、ごみはどんどん増<sup>ふ</sup>えていくことになるよね。

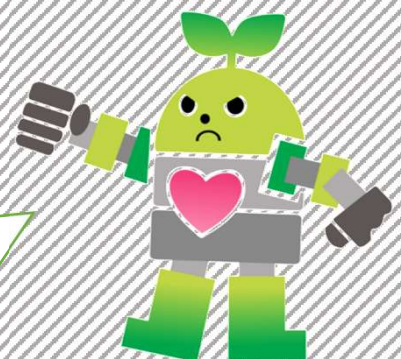


それがずっと続<sup>つづ</sup>いたら、  
地球<sup>ちきゅう</sup>は資源<sup>しげん</sup>がなくなって  
いらぬものだらけに  
なってしまうってことだよ

そう。おそろしいことだよ。

ほか<sup>ほか</sup>にもリサイクルをしないと

地球<sup>ちきゅう</sup>に良<sup>よ</sup>くないことが  
たくさんあるんだよ。





たと  
例えば

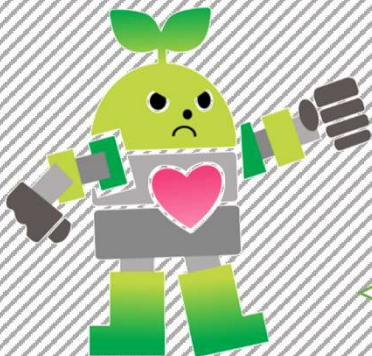
こんな風に道にポイっと  
ものを捨てている人を  
みんなはどう思う？

だれ かたづ  
誰かが片付けてくれるよ。

だれ み だいじょうぶ  
誰も見てないから大丈夫。

す へいき  
1つくらい捨てたって平気でしょ？

ふう おも  
そんな風に思うかもしれないけれど...



す うみ あつ  
捨てたものはみんな海に集まるから

うみ なか い もの  
海の中の生き物たちが

くる せいかつ  
苦しい生活をすることになるんだ。

人間が捨てたものを食べてしまったり、  
とがっているものが刺さったりして  
死んでしまうこともある？



そういう危険もあるよ。  
それに捨てられたものを食べた魚を僕たちが  
食べることになるから、結果的に自分たちの体  
にも悪い影響を与えちゃうんだ。

良い行動も悪い行動も全部自分に  
返ってくるということだね。  
でも僕はアルメックで働いていないから  
リサイクルのお手伝いはできないよ…



大丈夫。みんなが出来る、  
地球をきれいにする方法があるよ。  
それはね、いらないものを  
きちんと分別すること。  
みんながしっかり分別してくれたら  
僕の会社がそれを加工して  
新しい資源に生まれ変わらせる  
ことが出来るんだ。

わかった。しっかりと分別ぶんべつをするね。  
ところで僕ぼくのお父とうさんが  
この間あいだあたらしい車くるまを買かったんだけど、  
昔むかし乗のっていた車くるまはどうなるの？  
そのまま捨すてられちゃうの？



よ しまん  
良い質問しつもんだね★  
自動車じどうしゃや鉄棒てつぼう、自動販売機じどうはんばいきなど  
分別ぶんべつが難むずかしいものは、僕ぼくの会社かいしゃが  
特殊とくしゅな機械きかいを使つかって分別ぶんべつや加工かこうをするんだ！

すごい！アルメックくんは

ちきゅう  
地球ちきゅうをきれいにする

スーパーマンだね！



みんなにそう思おもってもらえるように  
がんば  
頑張がんばっているんだ！  
いま ぼく しごと  
今いまから僕ぼくがどんな仕事しごとをしているか  
くわ せつめい  
詳くわしく説せつめい明めいするね。



ぼくはサッカーが好きだけど  
サッカーゴールは古くなったら  
アルメックんのかいしゃが  
あたらしい鉄に生まれ変わらせてくれるの？



そのとおり！

この先は具体的なものを例に挙げて  
説明するから、しっかり聞いていてね★



きんぞく なか  
金属の中にも

てつ どう  
鉄や銅、ステンレスなど

いろいろ しゅるい  
色々な種類があるんだ。



## アルミニウム

てつ どう くら かる  
鉄や銅に比べて軽い

せい たか  
リサイクル性が高い

## 鉄

て はい かこう  
手に入りやすく加工

じしゃく  
しやすい。磁石につく。

## 銅

でんき とお  
電気をよく通し、

ねつ つた あか いろ  
熱を伝える。赤い色。

## ステンレス

「ステン (さびる)」がレス

=さびにくいという意味。

みずまわ しょう おお  
水回りに使用されることが多い

# リサイクルの方法



じてんしゃ つくえ  
自転車/机



てつぼう  
鉄棒/サッカーゴール



シュレッダー

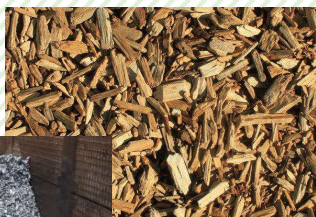


くだ  
砕いて  
そざい わ  
素材を分ける

ギロチン



ちぢ  
縮めて  
き  
切る



てつ  
鉄リサイクル  
げんりょう  
原料



# リサイクルの方法



アルミ缶



電線／コード

プレス機



ちぢ縮める

ナゲットシステム



くだ砕いてわける

みず しんどう どう  
水の振動で銅と  
ゴミに分けているよ



アルミニウム  
げんりょう  
原料



どう げんりょう  
銅 原料

じどうはんばいき  
**自動販売機のリサイクル**

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



つか  
**使われなくなった**  
じはんき かいしゅう  
**自販機を回収**



あたら てつ  
**新しい鉄に**  
う か  
**生まれ変わる!**



てつげんりょう  
**鉄原料**

てつ なか ま  
**鉄の中に混ざってはいけない**  
こま どうせん ひと  
**細かい導線などを人が**  
じぶん て ぶんべつ  
**自分の手で分別するよ**

て せんべつ  
**手選別**

てつ  
**鉄**

げんりょう  
**アルミ原料**

せんべつ  
**アルミ選別**

げんりょう  
**プラスチック原料**

ひてつ  
**非鉄**



て かい たい  
**手解体**



かい しゅう  
**フロンガスを回収**

つぎ  
フロンについては次の  
くわ せつめい  
ページで詳しく説明するよ



ぶんべつ きかい なか  
分別の機械の中で  
ひ  
引っかからないよう、  
こま くだ  
細かく砕くよ



**シュレッダー**

じしゃく きかい  
磁石のついた機械で  
てつ ひてつ わ  
鉄と非鉄に分ける



は さい  
**破碎**

じしゃく てつ  
磁石につく = 鉄  
ひてつ  
つかない = 非鉄

## フロンガス



使われなくなった  
自販機を回収



フロンガスを回収

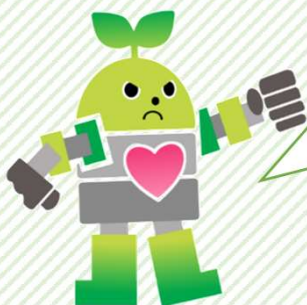


自動販売機で冷たいジュースを買えるのは、フロンガスが使われているからなんだ。でも、自動販売機を処分することになったとき、フロンガスを回収しなかったら、どうなると思う？

フロンガス  
1kg



ビニール袋  
14万枚分



フロンガスが1kg空気中に出てしまうと14万枚のビニール袋を使い、処分のために燃やしたことと同じくらい地球温暖化に影響を与えてしまうんだよ。

## フロンガス

そんなにフロンガスは

ちきゅうおんだんか  
地球温暖化に

えいきょう  
影響するの!?



うん…フロンガスは<sup>ちきゅう</sup>地球にとって

<sup>きけん</sup>危険なものなんだ。

でも、フロンガスをきちんと

<sup>かいしゅう</sup>回収しておけば、<sup>あたら</sup>新しいエアコンや

<sup>じどうはんばいき</sup>自動販売機などに、もう<sup>どつか</sup>1度使えるんだよ!



つまり…

フロンガスを<sup>ほうしゅつ</sup>放出しないで

しっかり<sup>かいしゅう</sup>回収することが

<sup>たいせつ</sup>大切なんだね。





こんなふうに、僕の会社では  
使われなくなった金属を  
新しい金属に生まれ変わらせて、  
もう1度使えるようにしている  
地球にとっても優しい会社なんだよ。



「資源に無限の夢を。」  
ARMEC

みどりいろ  
アルメックの緑色のトラックを  
み  
見かけたら、今日のことを  
ぜひ思い出してね★



アルメックでは使えなくなったものを  
「ゴミ」と考えるのではなく  
新たな「資源」と考える。  
アルメックで働く人はみんな  
「資源に無限の夢を」という言葉を合言葉に、  
毎日、地球をきれいにするために働き、  
新たな資源を生み出しているんだ。