



つなげる-ぽ！

Tsunage Loopa

授業用スライド_vol.1



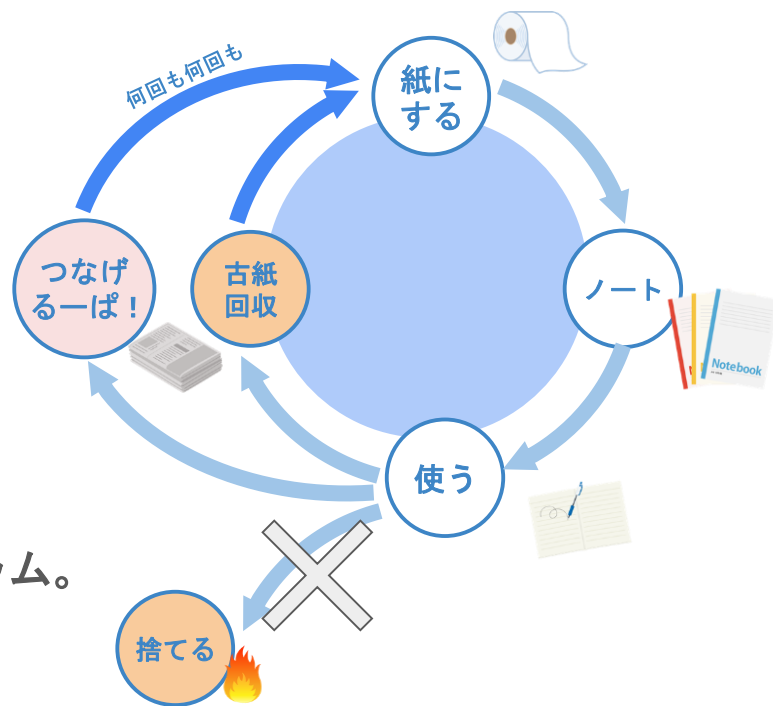
つなげるーぱ!
Tsunage Loopo

つなげるーぱ！とは？

ぶんぐ かぐ
文具や家具を作る会社「コクヨ」といっしょに
身近なノートのリサイクルを通して、
自分たち自身が環境問題に取り組む、学びプログラム。

コクヨは「捨てない」社会をめざしています。

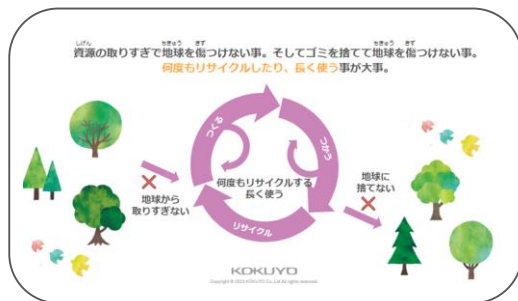
さあ、いっしょにリサイクルの輪でつながろう！



つなげるーぱ！の進め方（例）

たくさんの人の力を合わせる必要があるリサイクルを
今回はみんなが中心となり、学校中にひろげます！

STEP 1



知る！

まずはノートのリサイクルをすることが、地球を守る事にどうつながるのかを知りましょう。

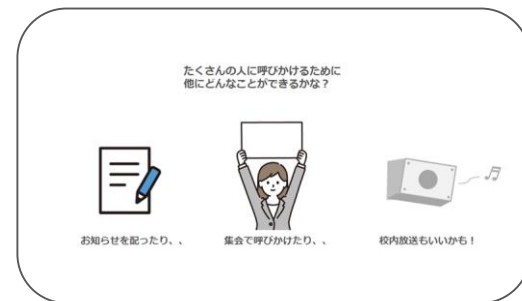
STEP 2



考える！

リサイクルにはノートがたくさん必要。
力を合わせるためにみんなが自分たちで、
できることを考えよう。

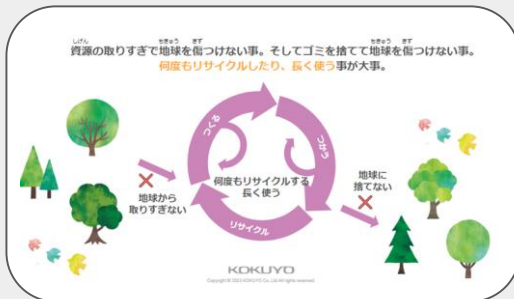
STEP 3



やってみる！

みんなが中心となって学校中に協力を呼びかけるなど、循環の輪の一員として行動してみよう。

STEP 1



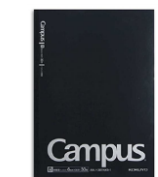
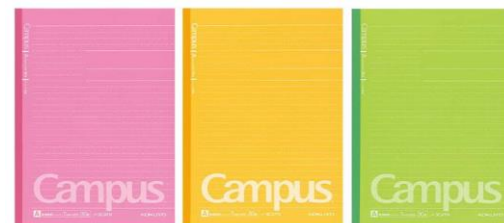
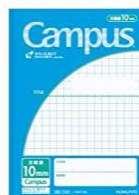
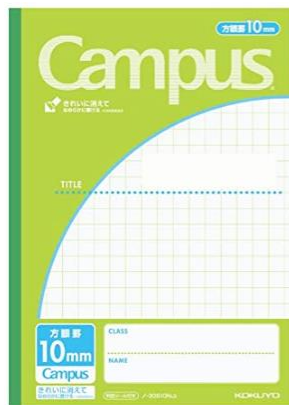
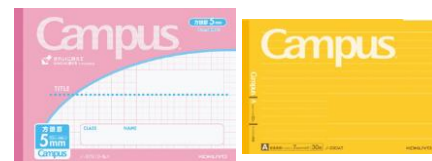
P.5~26は身近なノートから環境問題を考えるための学習用コンテンツです。

知る！

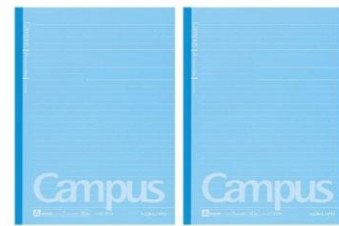
まずはノートをリサイクルをすることが、地球を守る事にどうつながるのかを知しましょう。



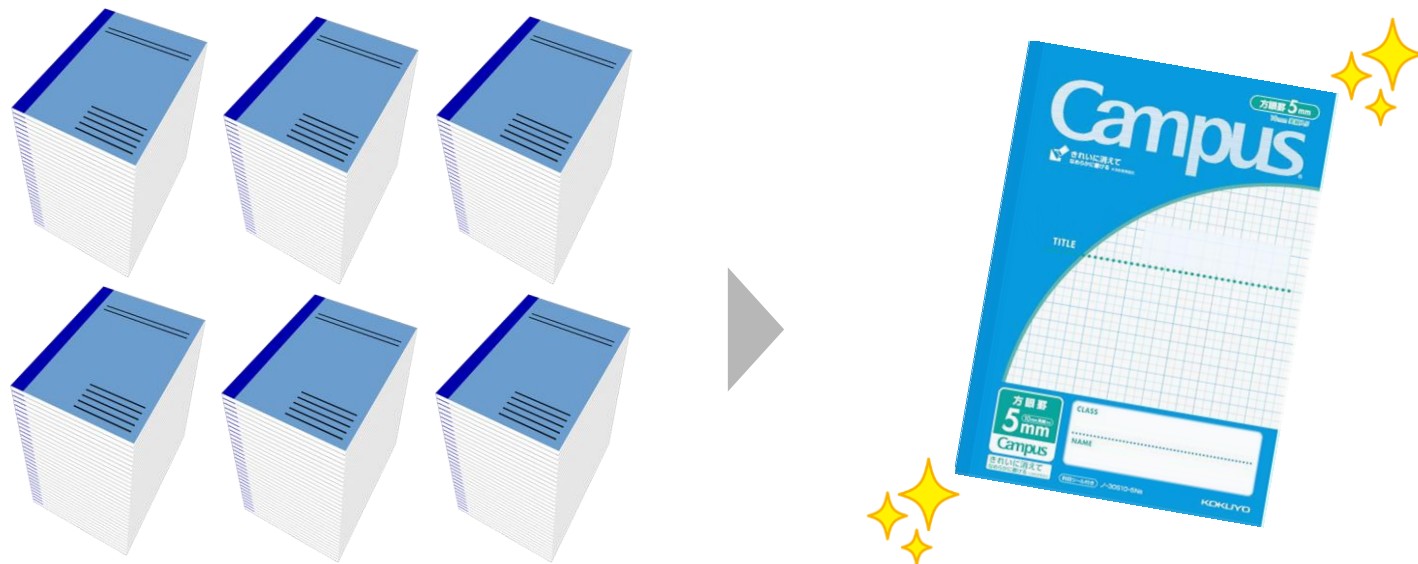
みんなが身近で使っている
「ノート」
をリサイクルしよう！



DK



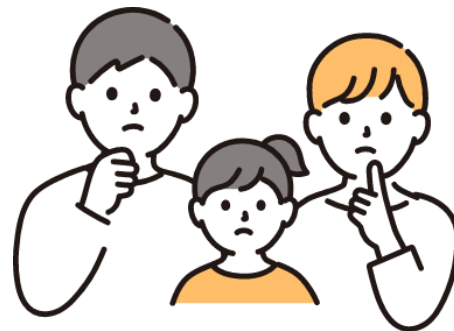
使い終わったノートを集めて、
新しいノートを作る！



KOKUYO

なんで使い終わったノートを集めて またノートを作るの？

みんなは使い終わったノートはどうしてる？



なんで集めると思う？

なんで使い終わったノートを集めて またノートを作るの？

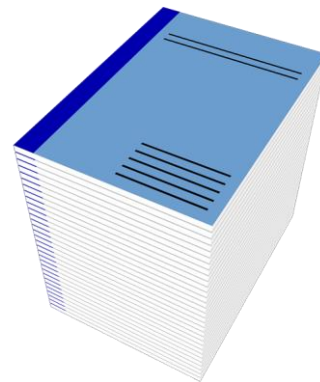
使い終わったノートを捨てるのではなく
ちきゅう
地球のためにリサイクルしたい！



KOKUYO

全国の小学生が使うノートの量

年間約4360万冊^{まんさつ}（1人あたり7冊）
その内約4割^{わり}がもやすごみとして出されています（コクヨ調べ）



どうしてリサイクルする事が大事？



しげん
資源の使いすぎ
による環境破壊
かんきょうはかい



ゴミをうめる
場所もいっぱい



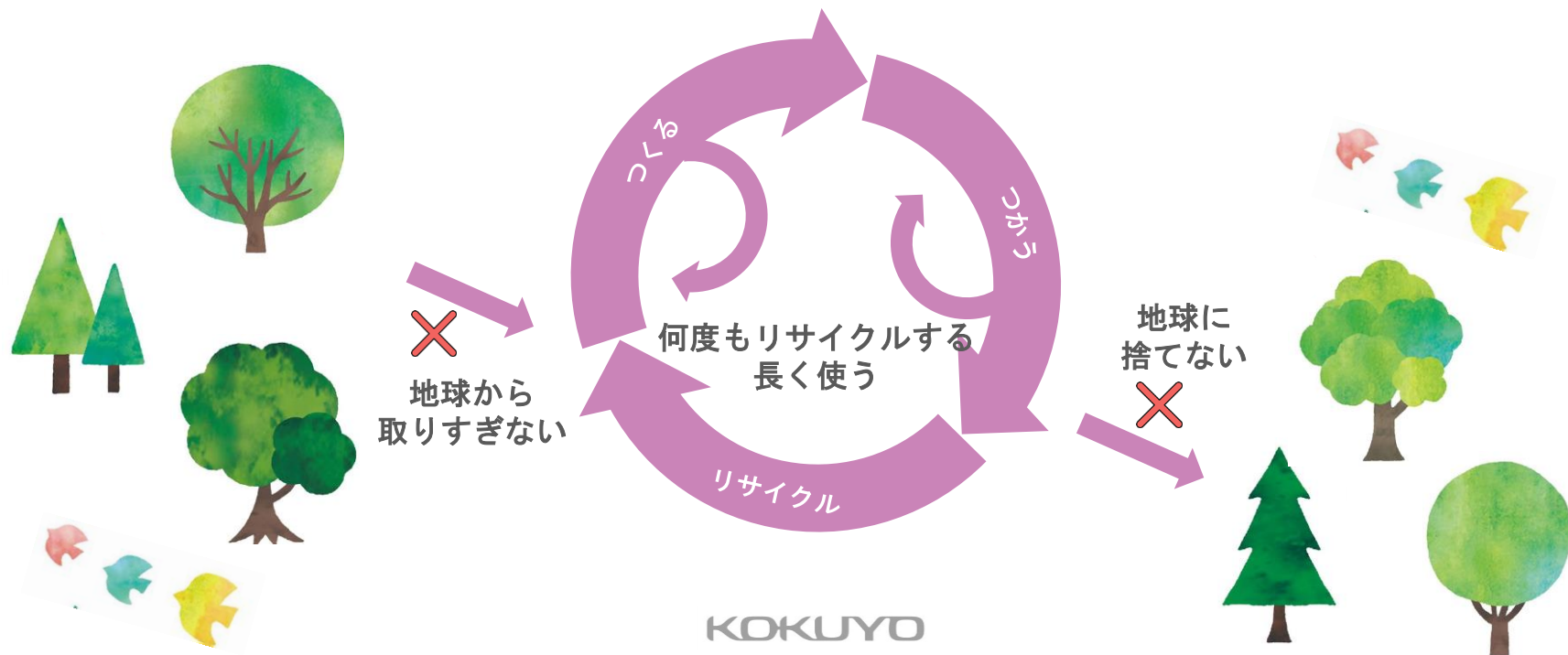
はっせい
作る時や運ぶ時に
発生するCO2で地球が暑く
ちきゅう



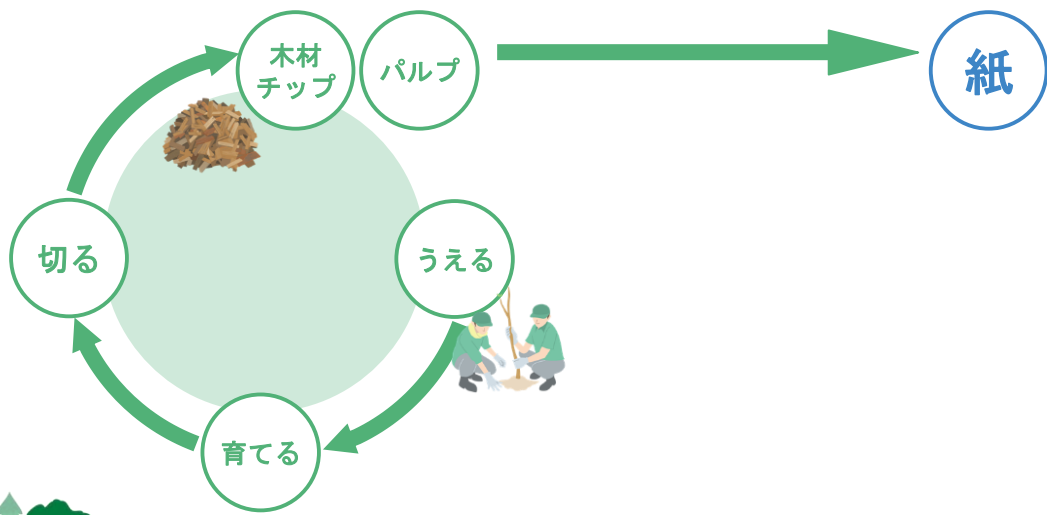
海へ流れ出て
環境を壊している
かんきょう

どうしてリサイクルする事が大事？

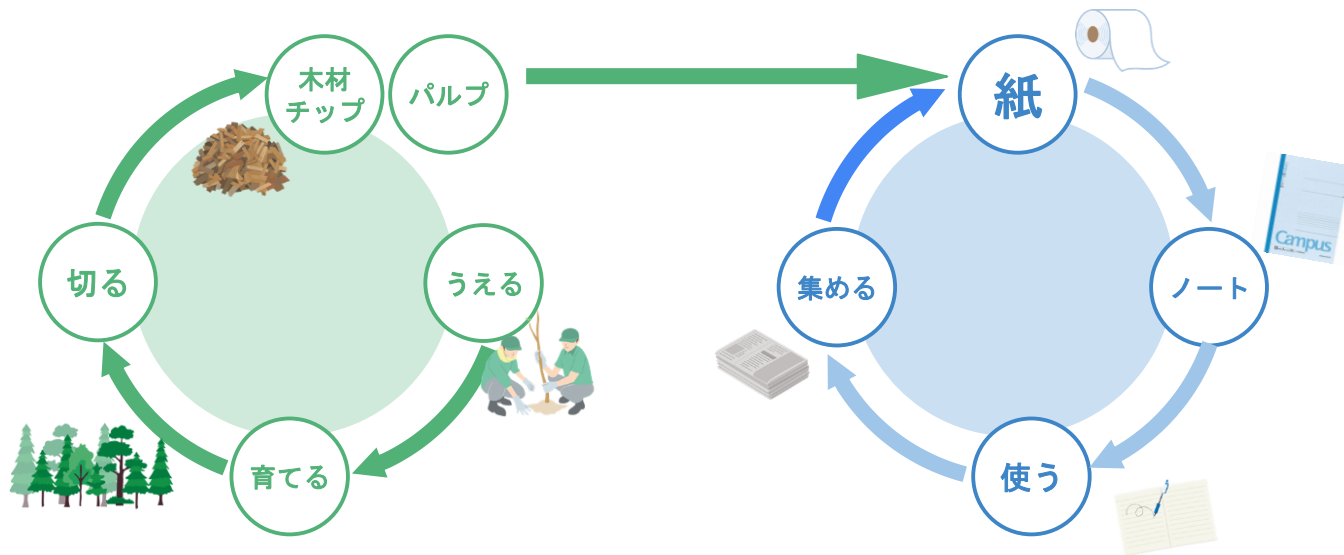
しげん ちきゅう きず ちきゅう きず
 資源の取りすぎで地球を傷つけない事。そしてゴミを捨てて地球を傷つけない事。
 何度もリサイクルしたり、長く使う事が大事。



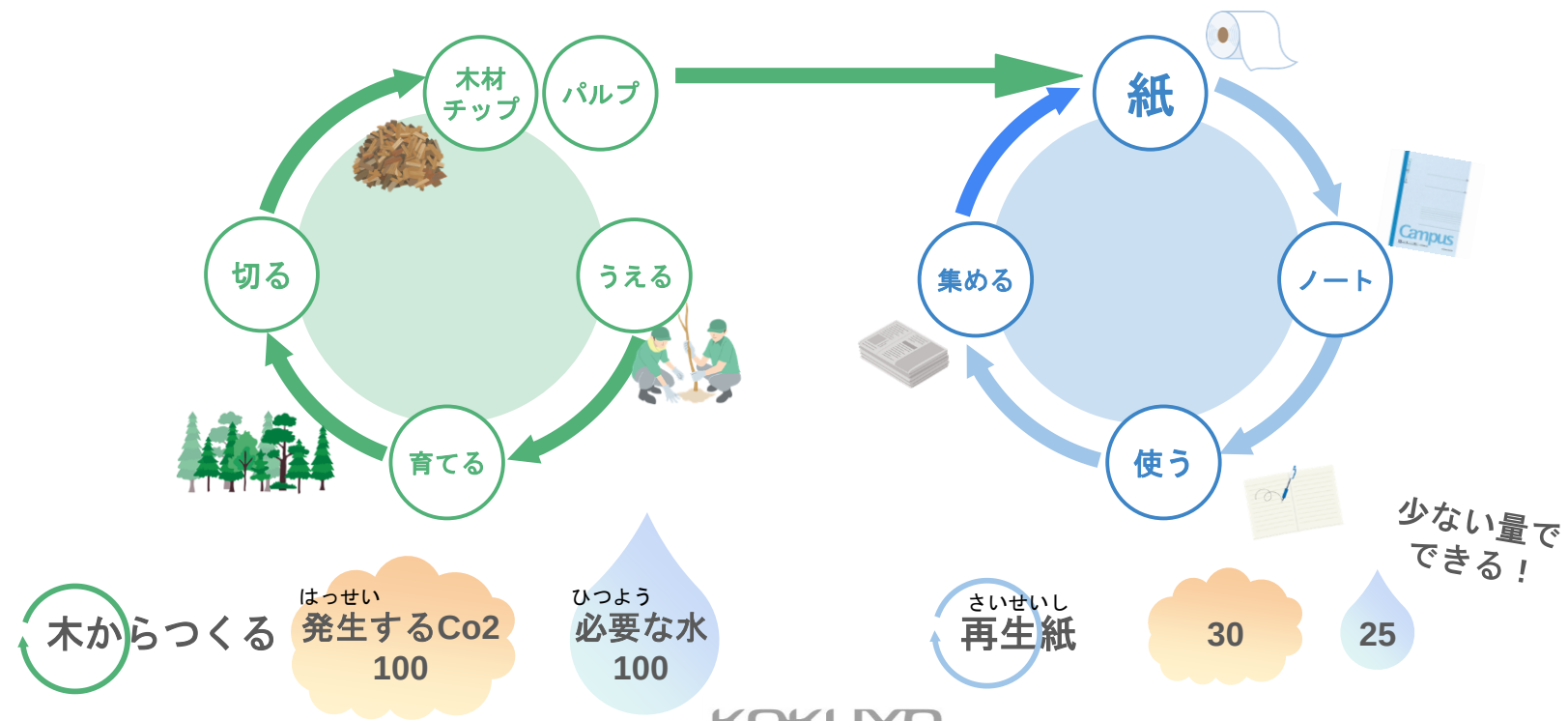
紙は何からできている？



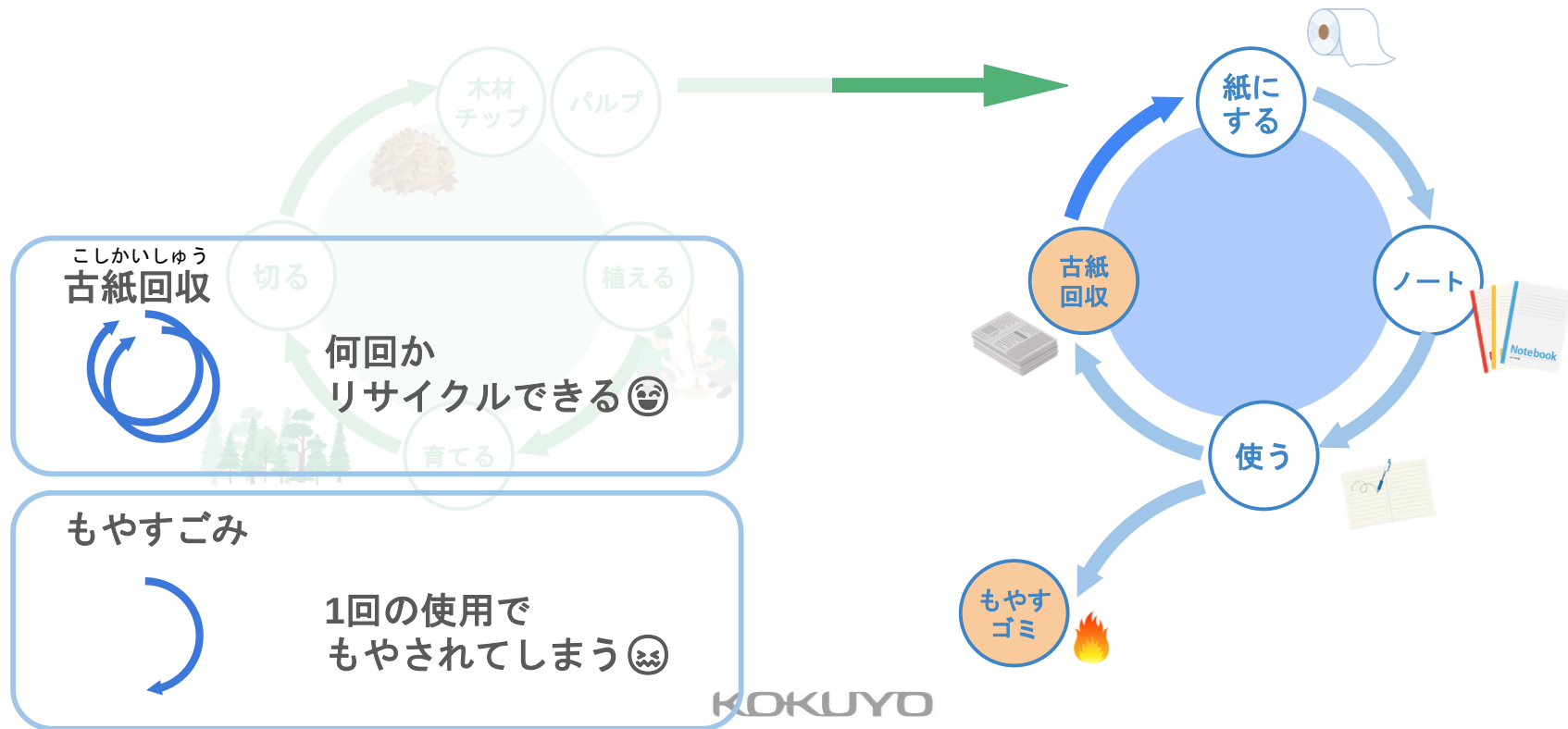
一度使った紙を集めて もう一度、紙にする事もできます



木からつくる紙と再生紙、 地球へのダメージはどれくらいちがう？



みんなの手ばなし方で変えられる！



みんなの手ばなし方で変えられる！

つなげるーぱ！



何回も何回も ちょうせん
リサイクルに挑戦！ 😊

こしかいしゅう
古紙回収

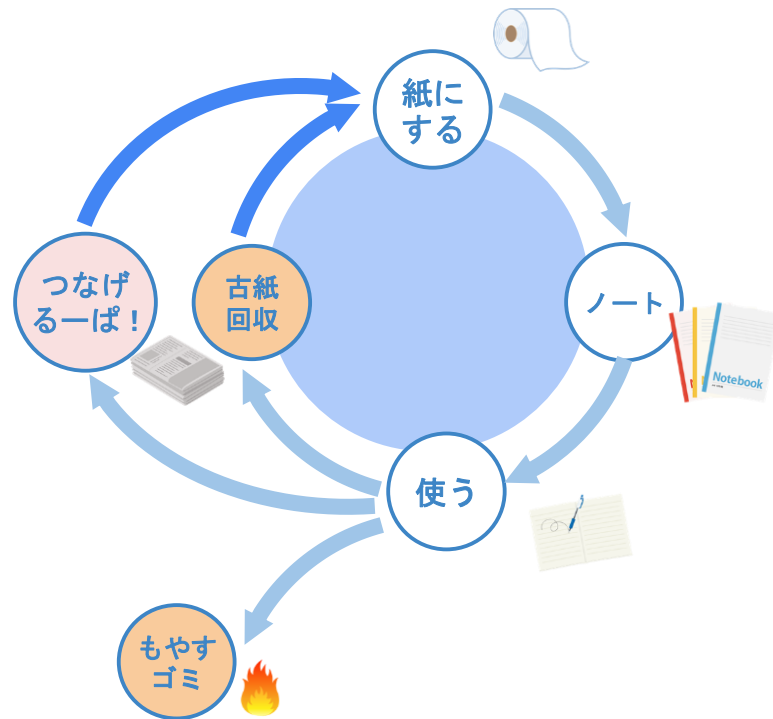


何回か
リサイクルできる 😊

もやすごみ



1回の使用で
もやされてしまう 😞



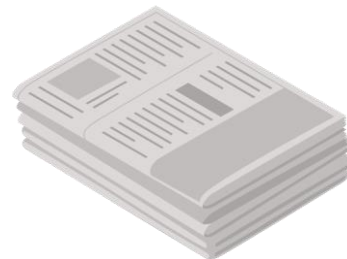
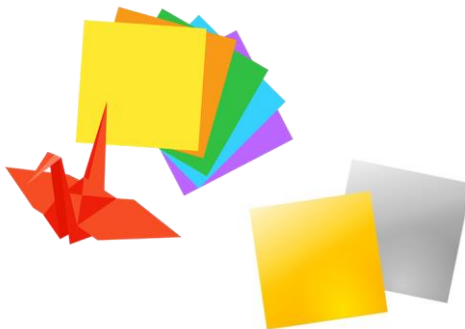
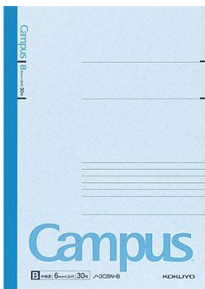
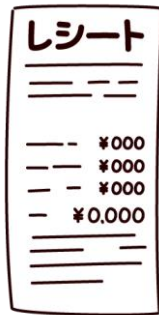
リサイクルって何でもできる？

クイズ



かいしゅう

回収してリサイクル できるものはどれでしょう？



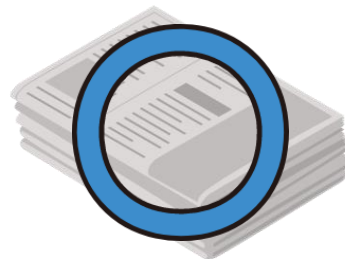
KOKUYO

クイズ



かいしゅう

回収してリサイクル できるものはどれでしょう？



KOKUYO

クイズ



こんごうぶつ

実は... 混合物があるとリサイクルができません。。

ねつ
熱が伝わると
黒くなるインク
がぬられている



ぼうすいかこう
防水加工が
されている



金・銀の折り紙は、
きかい
機械で取りのぞけず、
きんぞくはんのう
再生品に金属反応が出る

ノートはリサイクルできる！

使い終わったノートを
リサイクルすると、
新しいノートの表紙に
生まれ変わります！



KOKUYO

どうやってリサイクルされるの？



つなげるーぱ！にお申込みいただくとノートが再生されるまでの動画をご提供いたします。

動画を見てみよう！

P.25~28は**高学年向け**のコンテンツです。
生産数とコストの関係性をイラストで伝えております。

適宜ご活用ください。

なんでたくさんのノートが必要？

リサイクルできるノートが増えるから！！

というのはもちろんなんですが、

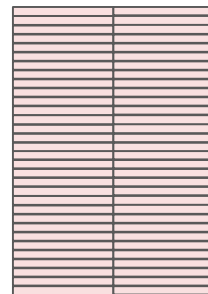
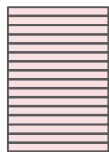
実は...

沢山あつまらないと、
ノートの値段が高くなっちゃう
からなんです。



なんで値段が高くなるの？

小さな釜で
少ないノートを
つくっても、



大きな釜で
たくさんノートを
つくっても、

かかる時間や人手はほぼ同じ！

1冊800円



KOKUYO

Copyright © 2023 KOKUYO Co., Ltd. All rights reserved.

1冊200円



どれぐらいのノートが必要？



動画にあった窯に入る紙の量

15トン

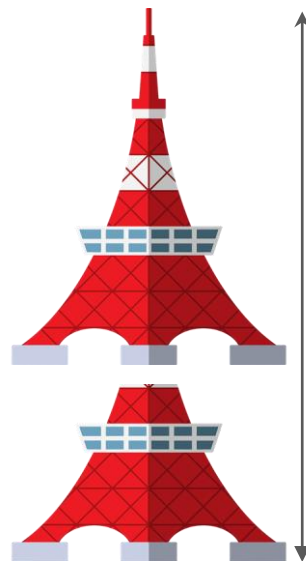


2ℓペットボトル
500本分

ノート1冊の重さは120~130g、
15トン集めようと思うと...

なんと、ノート**12万冊**

積み上げると**東京タワー1.5個分**
ぐらいのノートが必要💧



東京タワー
1.5個分

KOKUYO

STEP 2

学校中からノートを集めよう！

チームをつくろう！

作戦会議



回収BOX？
ポスター？
各クラスにアナウンス？
全校生徒に放送？

ノートを残しておきたい子にも
配慮できている内容にしよう！

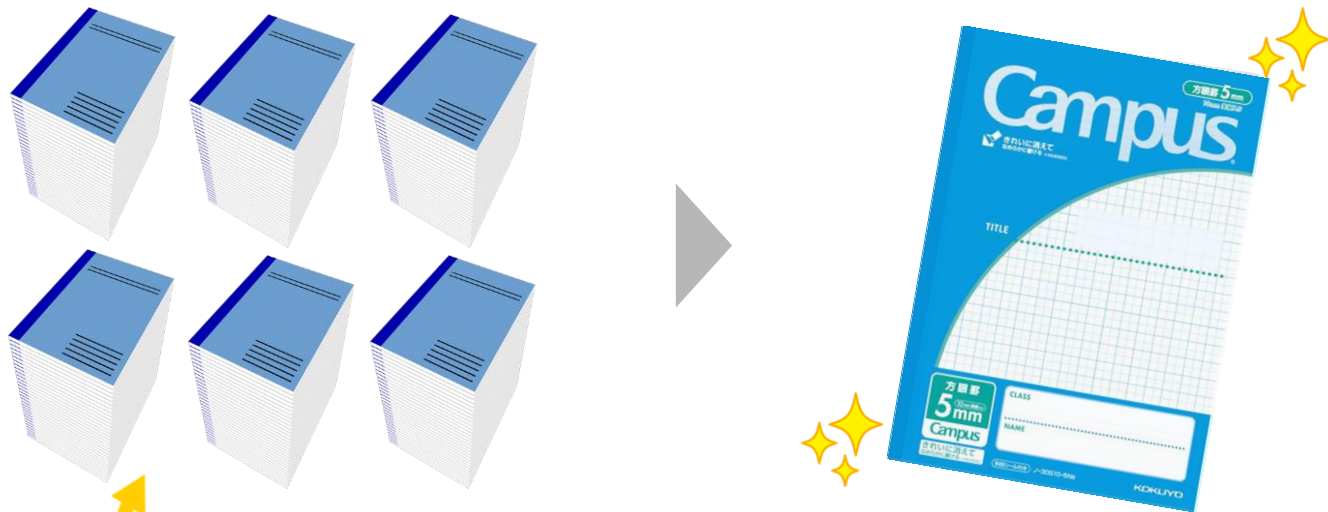
P.28~30はノート回収方法を考えるための
グループワーク用のコンテンツです。

考える！

リサイクルにはノートがたくさん必要。
力を合わせるためにみんなが自分たちで、
できることを考えよう。

あらためて、みんなとやりたいこと

使い終わったノートをたくさん集めて、新しいノートを作りたい!



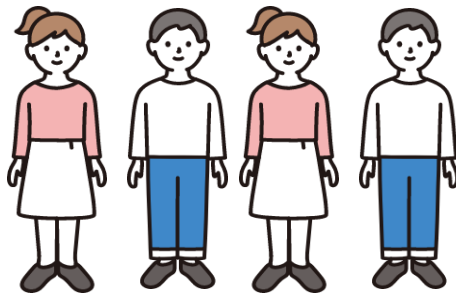
- ・ もう捨てようと思っていたノート
- ・ ずっと残しておかなくても良いノート

※残しておきたいノートは、^{ていしゅつ}提出しなくて大丈夫だよ◎

学校中からノートを集めよう！

チームをつくろう！

作戦会議



回収BOX？

ポスター？

各クラスにアナウンス？

ぜんこうせいと ほうそう
全校生徒に放送？

ノートを残しておきたい子にも
はいりよ
配慮できている内容にしよう！

—発表—

考えた事をみんなに発表しよう
どんなところを工夫したかな？

STEP 3



やってみる！

みんなが中心となって学校中に協力を
呼びかけるなど、循環の輪の一員とし
て行動してみよう。

P.32~34はノート回収のための
具体的な制作用のコンテンツです。

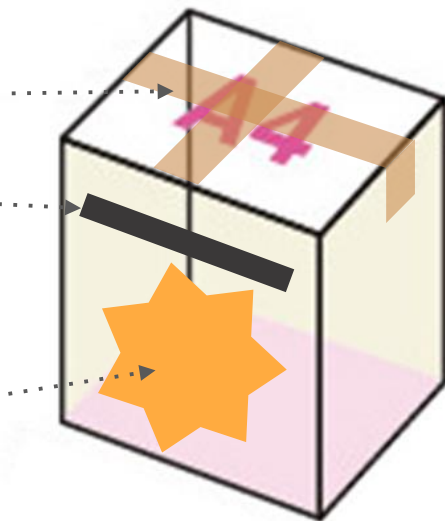
～回収ボックス作成～

一回収ボックスの作り方ー

1. 箱を組み立てる
上下とも十字にガムテープを貼ろう

2. なるべく上のほうに
ノートの投入口をつくる
たんぺんがわ ちょうへんがわ
置き場に合わせて、短辺側か長辺側に
ノートが入る30cm×2cmくらいの穴を
あける

3. ノートを入れてもらえるよう
案内文やデザインを工夫する
すてき
ノートを入れたくなるような素敵な
デザインがいいね!



どんな箱だと
入れたくなるかな?



～ポスター作成～

ポスターを作って、少しでも多くの人がノートを持ってきてくれるように呼びかけよう！

どんなことを書けばみんなが興味を
持つてくれるかな？

きょうみ



ノートを残しておきたい子にも
はいりよ
配慮できている内容にしよう！

～その他～

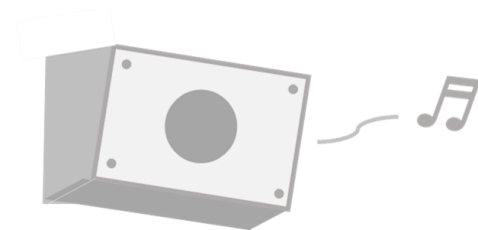
たくさんの人に呼びかけるために
他にどんなことができるかな？



お知らせを配ったり、、



集会で呼びかけたり、、



校内放送もいいかも！

まとめ



ちきゅう

- 「地球がいつまでも元気な未来」のためにはリサイクルが必要です
- リサイクルするには、たくさんの人の力を「つなげる」必要があります
- **たくさんのいらなくなったノートを集めて、コクヨとみんなで、一緒に新しいノートに生まれ変わらせましょう！**



KOKUYO



つなげる-は！
Tsunage Loopa

KOKUYO

Copyright © 2023 KOKUYO Co.,Ltd.All rights reserved.