



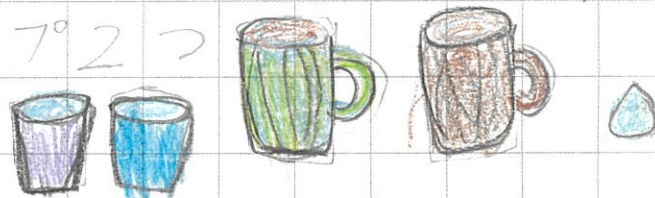
水のせっ水にちょうせん

◎水のせっやくとおてっだいを
する！

①毎朝みんながコーヒーや水を飲むコップをあらう。

②さいしょはなにも工夫などせずあらう。(コップは4つ)

③あらう物→コーヒーをのんだコップ2つ
水をのんだコップ2つ



④あらう時の水がでている時間をはかる。1分59秒

⑤せっ水するため工夫を考える。

・せんざいでコップをあらっている時、水を止める。

・コーヒーのコップは、さいしょによごれをすすいでから
せんざいであらう。

・水の出す量をちょうせつする。(出しすぎないようにちょうせい)

⑥考えた工夫を使ってコップをあらう。

⑦工夫した時のあらう時の水がでている時間をはかる。42秒

⑧せっ水ができていさくらべてみる。1分59秒から42秒になった。

工夫してあらう方が水を使う量が少なくてできた。工夫

してあらった方が水を使う時間が77秒短くすることが

できた。工夫してあらうと水のせっやくができた。

水のせっやくは、みじかな所でできると知った。

せっ水は考えてやるとせっやくできると分かった。

◆自分ができるせっ水を考える。

・はみがきの時歯をみがいている時水を止める。

・体をあらう時(あらっている時は、水を止める。)

・手をあらう時(あわを使っている時水を止める。)

⑨夏休みちゃんれんじしているエコ。家でしゅう明を使う時

間をへらす。食べのこしせずに食べる。マイボトルを使う。

エコちゃんれんじをしてみよう！

みじかな所からできるエコにこれからチャレンジしてい

きたいと思った。

うがい はみがきこまつけすぎ
ない。
うがい あわをつけすぎ
ない。



二酸化炭素吸収大作戦！

ぼくがした活動は、二酸化炭素を吸収する木直牛物を植えるということです。木直牛物は、光合成をします。光合成をすると二酸化炭素を吸収します。つまり、植牛物は二酸化炭素を吸収するという事です。ということで、植牛物を植えてみて、二酸化炭素を吸収する量を計算してみました。使ったたねは、ズッキーニです。これを下に書いておきます。



ズッキーニのふくら

合計の数

かぶの数

実の数

[ズッキーニのいらかく予定量]

ズッキーニ → 10かぶ。 1かぶ → 10この実 $10 \times 10 = 100$

[ズッキーニ1つの中に吸収される二酸化炭素の量]

ズッキーニ100gの場合、たんぱく質、脂質、炭水化物を合計で4.2g含む。ズッキーニ250gの場合、 $4.2 \times 2.5 = 10.5g$ 。上の3成分の中で炭素は40%~50%なので、250g中の炭素は 10.5×0.45 になるので、 $4.725g$ になります。これを使って、吸収された二酸化炭素は、 $4.725 \times \frac{44}{12}$ で、 $17.325g$ になります。そのため、ズッキーニ100本(250g)の場合、 $17.325g \times 100$ 本で、 $1732.5g$ になります。

つまり今年1kg以上の二酸化炭素を吸収することになります。

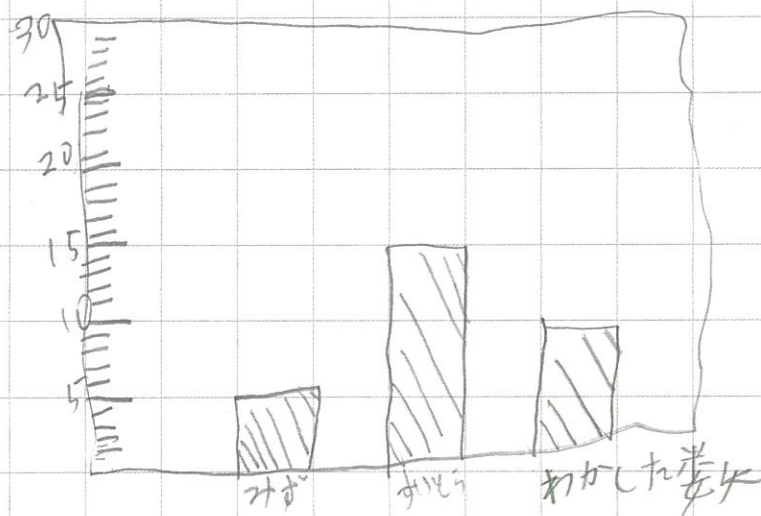
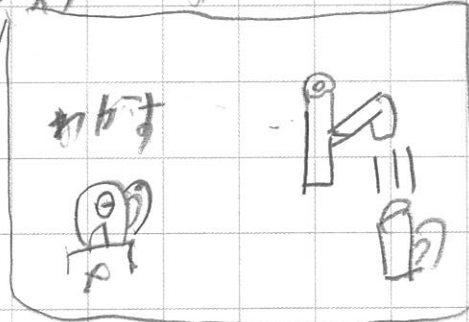
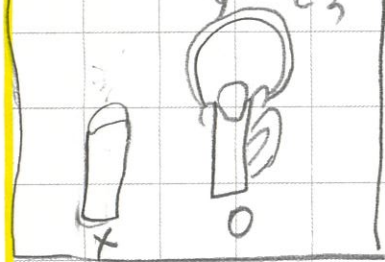
食品成分	エネルギー	水分	たんぱく質	脂質	炭水化物	灰分	食塩相当量	重量	食品成分データベース (文部科学省)
	kcal	g	g	g	g	g	g	g	
ズッキーニ	16	94.9	1.3	0.1	2.8			0	100
TOTAL	16	94.9	1.3	0.1	2.8	0.8		0	100

*糸田の計算はのりいています。



ペットボトルを使いずしてちやうせん

わたしは、ペットボトルを使わずにすいどろは造りました。
すいどろ さうに、おちゃじゃなくて、すいどろ水です。
理由 おやをわかすのは、ガスとか、でん気ガムつと
ろになる。

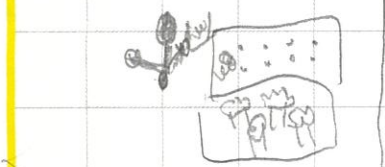


生ごみをすてるにちやうせん。

わたしはみずせりのふくろで水を切りました。いがいと楽しか
ったです。



わたしの家には火田があるので、そこにもすてました。
それまや、ばり楽しかったです。

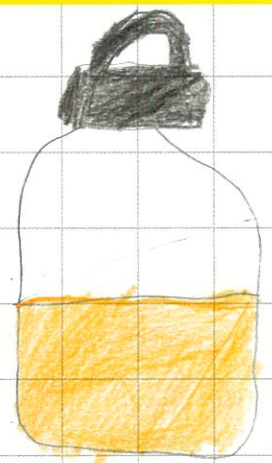


パリのふくろは、生ごみを入れまもたそしたらそした
らにおいがしきせん。(ネット) その生ごみをれい
どろごに入れると、虫もこない。





私のマイボトルは 大きくせん



1、わたしは、ペットボトルの飲み物を買うかわりにマイボトルを使うことにチャレンジしました。

2、

- ・ペットボトルのゴミをへらせるか

3、1週間お出かけや習い事のバスケットボールで、マイボトルを使いました。

月.バスケット大会
ペットボトル0本
マイボトル2本

火.バスケット練習
ペットボトル0本
マイボトル2本

水.テーマパークへ行ったら
ペットボトル0本
マイボトル2本

木.おじいちゃんとおじいちゃん
ペットボトル0本
マイボトル2本

金.バスケット練習
ペットボトル0本
マイボトル2本

土.バスケット大会
ペットボトル0本
マイボトル2本

日.バスケット大会
ペットボトル0本
マイボトル2本

4、1週間で16本もペットボトルをへらせた。1か月つづけると30本以上のペットボトルをへらせる。

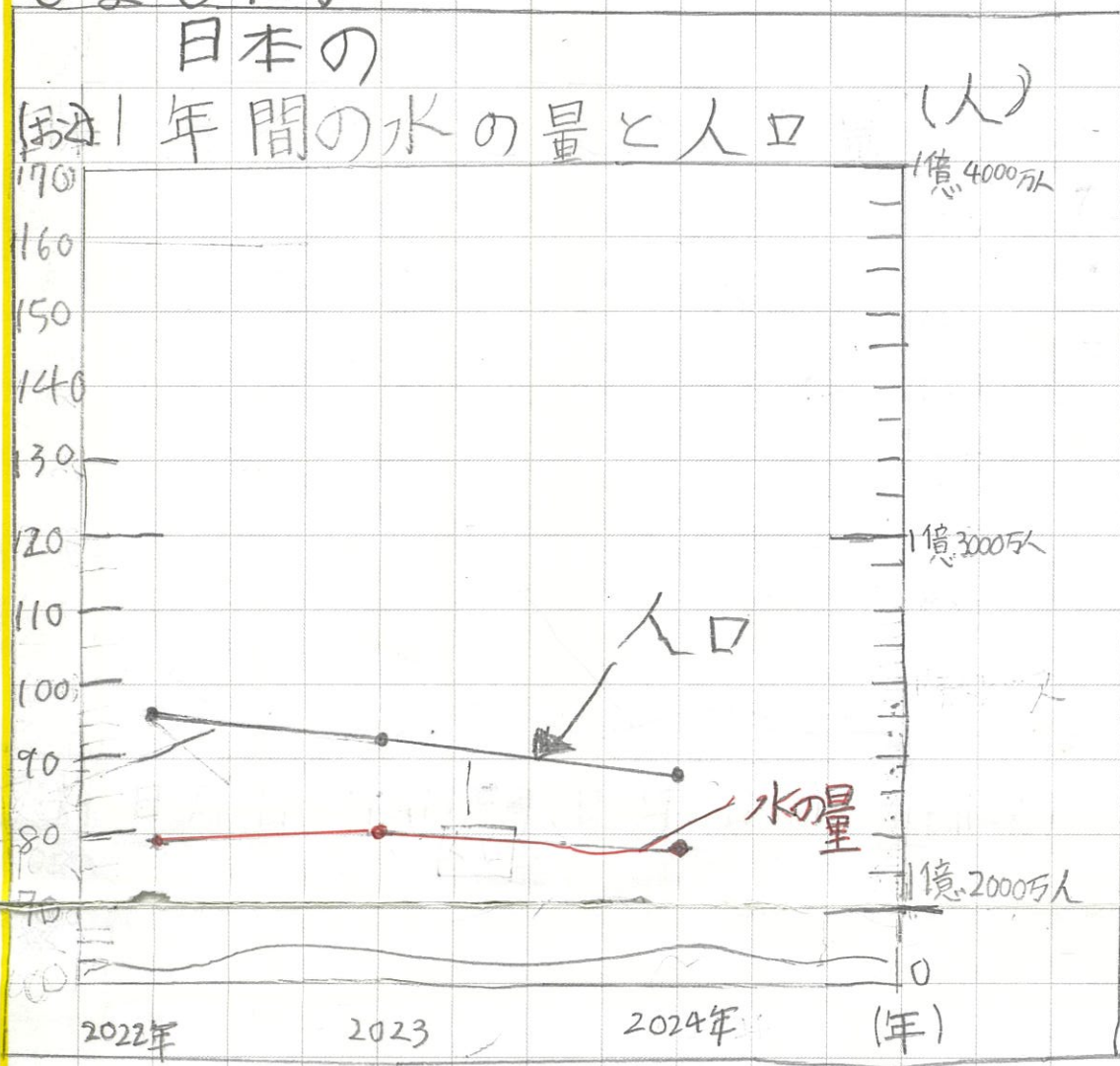
5、これからもマイボトルを使って地球を大事にしていきたいと思います。



※保護者の同意が得られた児童のレポートは、このままの状態でもホームページに公開します。

水ゴミなどへらす」に ちよう単

毎日水ゴミの量をたくさんつか、ています。この量を少しでもへらせないのか？と思ったのでタブレットで調べてみることにしました。



水の量のへらし方

- ・シャワーを出し、ぱなしにしない

ゴミの出し方とへらし方

- ・分べつするかい物するときはエコバックを使う。
- ・リサイクルをする
- ・やさいなどのかわをできるていどで使う。
- ・食べ物をのこさない。

感想 プリントをさいりょうする人口は2022年からどんどんへ、てきていて、水は一回上が、たけれどへ、てきてる。

食べのこしをしない	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○	×	○	×	×	○	○
おてかけするとき電気を切る	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	○	×	×	×
水をだし、ぱなしにしない	○	○	×	○	○	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○
水とうをもっていく	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
せんぷうきを切る	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×	○	×	×	×
分べつする(ゴミ)	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×	○	×	○	○
テレビは見えないと地る	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○	○	×	○	○	○
クーラーをきる	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○	×	○	○
つかいすての物はつかわない	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	×	×	○	○

まとめ 水とうをも、ていくと、ペットボトルのゴミがへりました。この少しの量をつづけるとプラスチックなどがへらせられると思います。

「ごみをへらす」に挑戦

私ができるエコチャレンジチェックひょう

- ペットボトルのラベルとキャップをプラスチックごみにして、
ボトルは水ですすいで捨てた。
- 紙を大切に使う。
- れいぞうこを開けたらすぐしめる。
- いらない物は買わない。
- すききらいしない。
- 寒かたらクーラーを切る。
- 水をだし、ばなしにしない。
- テレビを見なかたら切る。

ごみはいろいろなことに使える

私のお母さんはプリントを切、てメモにしています。

私のおばあちゃんは野菜の皮にえいようがあると言っていました。

そして、私のお父さんの会社ではお料理で使った油をあつめて飛行機を飛ばせるそうです。

私は空き箱を使えなくな。た物を使、てちよきん箱を作りまし
た。

買い物に行くときお母さんはエコバックを持っています。A

おばあちゃんはスーパーサイクルをできるものをだしていま
す。

お姉ちゃんは今も元気でいます。

おじいちゃんはものをたいせつにしています。

お母さんはまだつかえそうなふうをたいてつにつかっています。

[illegible]



Reduce (ごみをへらす) 食品ロスについて

夏休みに動画を見ていたら食品ロスが問題になっていると知り
ました。そこで食品ロスの現状と私にできることについて調
べてみることにしました。

日本の1年間の食品ロス量 約523万t!

①食品ロスの何が問題なのか? → ゴミ処理費用が増大、CO₂排出で
環境にも影響

く私にできる食品ロスさく減活動は? 7

1 買いすぎない

母によると買いすぎて捨ててしまったものもあつたそうです。

2 作りすぎない・食べのこしをしない

わが家では両方ともかみはれていると思います。

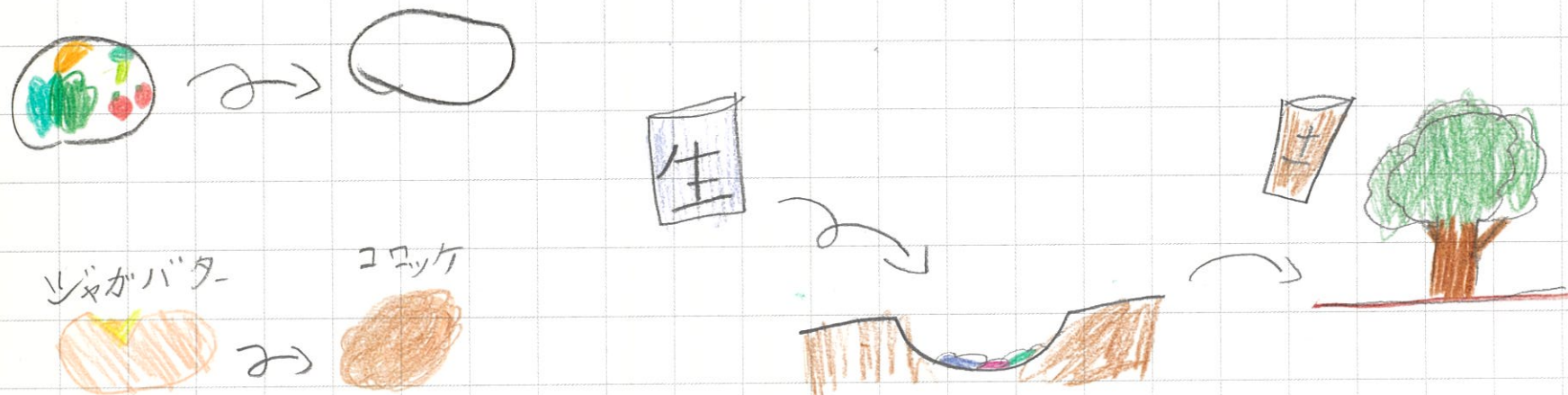
3 のこしたものはリメイク

作りすぎて味にあきてしまつたものはかリメイクしてく
れます。

例) ジャがバター → コロッケ

それでも食べられなかつたものや生ごみなどは父が畑にほ
たコンポストに入れて畑の土にさいりようしています。

このようにわが家では食品ロスはあまりないと思うのでこれ
からもつづけていこうと思います。





節電するために (家で)

使っていない電気は、消す。
いない いる



節水するために

シャワーはこまめに止める。
こまめに止める 止めてない。



節電するために (学校で)

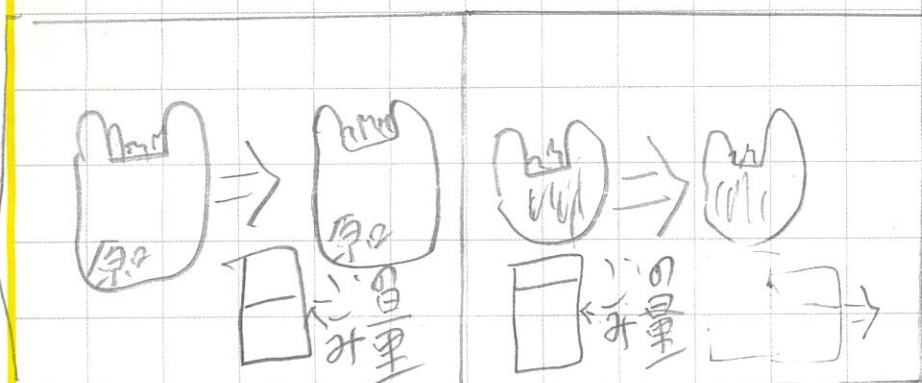
使っていない電気を消す、水を出しっぱなしにしない。

節水するために
出しっぱなし 止める



ごみをへらすために

マイバック
マイバックを使う。



ごみが多くなる。電気代が高くなる。
うめ立て地がなくな、ごみをすて
れなくなる。電気をい、ぱいっかう
とお金をい、ぱいださなければい
けないから、全部



ゴミ拾いに挑戦(川をきれいにしよう)



・私は、有田川のごみ拾いに挑戦しました。

・有田川はとてもきれいな川だけど、ごみが落ちていることがあります。

・ごみ拾いをして、川がきれいになると、かんきょうが良くなると思います。

・そうすれば、きれいな有田川が続くと思います。

・じゅんびしたものの

・軍手

・トンダ

・分別するゴミ袋

・ごみ拾いをして気付いたこと

・プラスチックのゴミがとても多いこと。

・橋の下にたくさんのごみがたくさん落ちていること。

・タバコの吸いからも落ちていた。

・川で見つけたごみ

・お弁当のプラスチック

・ビニール袋

・アイスクリームのカップ類

・ペットボトル

・ひ料の袋

・タバコの吸いから

・木のおはし

・海洋プラスチック問題

今、世界の海には、合計で1億5000万トンのプラスチックゴミが新たに流入しているとも言われています。

・さらに海洋プラスチックによって、海が汚染されると、生き物が海の中で生きづらくなってしまう。



・ごみ拾いに挑戦して思ったことは、ペットボトルが非常に多く、ビニール袋や食べ物のケースが多かったです。有田川には、たくさん生き物がいるので、一人、一人が気を付けることが大切だと思います。

