

かつらのまちのごみを減らすぞ！

桂環境新聞

発行者
横浜市立桂小学校
4年生
令和2年11月19日

お知らせ！ ごみが変身！！

お花も
プレゼント！！

私たちは、桂小学校のごみを減らす活動をしています。みんなで楽しくごみを減らすために、ごみを使えるものに変身させたいと思います。ぜひ、みなさんも、教室や家庭にあるごみを持ってきて一緒にごみを変身させませんか？参加してくれた人には、4年2組が育てているお花をプレゼントします！！

活動場所 4階学習室

活動日時 中休み 11月24日(火)～11月27日(金)

活動内容 ごみで道具を作ります。作り方は、教えます。たとえば、けん玉や筆箱！！なにか希望があったら教えてください。

【もちもの】できたものをもってかえる袋・はさみ

【変身できるもの】とにかく、もう使えないと思うもの！

ペットボトル・トイレトーパーのしん・使った画用紙・段ボール・ペットボトルのキャップ・いらないひも



桂小のごみ事情を技術員さんにインタビュー！！

桂小の技術員さん

インタビュー

教室から出るごみが分別されていないことに困っています。種類ごとに分別するように教室で今一度確認してください。

ごみを減らすために

桂小のみんなの工夫

インタビュー

総合や図工で使い終わった材料を学校で捨てるのではなく、家に持ってかえてほしいです。

桂小のゴミの量「1か月」

桂小から出るごみの量は全体で600Kgです。600Kgは、だいたいホットキョクグマのメスと同じくらい重さです。くわしくは、燃えるごみは300Kg、プラスチックは60Kg、紙ごみは240Kgです。

技術員さんが一番がんばるインタビュー

分別です。桂小学校では、ゴミステーションを整備して、一目みて分別がしやすいようにしています。たとえば、燃えるごみは「赤色」など、分かりやすい色にしています。分別をする事で、資源は再利用されその結果として、ゴミの量が減ることにつながります。どうか、みなさんで分別をして、技術員さんのためにも、環境のためにも、がんばりませんか。



T先生とK先生も、ごみを減らしたいと言っていました。ごみの分別…面倒くさいな。ポイ捨てしちゃあ。分別しないで捨てちゃあ。そんなあなたに読んでほしい。

ごみ処理のシステムはいつから？

ゴミ処理のシステムは江戸時代からです。江戸時代初期、人々は各家庭の近くの川や堀、空き地に捨てていました。しかし、江戸幕府は1655年にごみを永代島（えいたいじま）という島に捨てるように、命じました。これに伴って江戸のごみ処理は1、収集 2、運搬 3、処分という流れができました。ごみを集め、運び、捨てるという流れは、江戸時代からだったのです。

江戸の町は職人の町

ものを大切に使用していた江戸時代は修理、再生、専門の職人がいました。古い鍋や釜などの金属製品を修理する「いかけ屋」、割れてしまった陶磁器を修理する「焼き接ぎ屋」などそれぞれの職人が物を修理していました。ものを大切に使うことはとてもかっこいいですね。

コロナでごみは増えている

新型コロナウイルスの影響でごみが増えています。どのようなごみが増えているか、想像はできますか。外食を控えてデリバリーやテイクアウトを頼む人や、自宅で調理する“巣ごもり”の影響で、弁当や総菜の容器、肉や魚のトレーといったプラスチックごみが増えました。プラスチックごみの急増で、ごみ処理施設も対応に追われています。そのような中で、私たちにできることは、第一に、「プラスチックを買わない選択」です。UNEP「国連環境計画」によりますと、日本は一人当たりのプラスチックごみの排出量はとても多いです。プラスチックを減らすだけではなく、もはやプラスチックを買わない選択が必要です。最近では、食品メーカーの「ネスレ」はチョコレート菓子の袋を、紙製に切り替えました。このような取り組みを推進し、将来はプラスチックごみが、ほとんど出ない、日本を築きたいと思えます。

**みんなで取り組もう
リサイクル**



日本は、分別のルールを守り、徹底的にリサイクルできるものを分別している国です。リサイクルができている国だと思えますが、ヨーロッパの国々と比べると、リサイクルされている率は、かなり低いです。驚くことに、ヨーロッパの国々は、日本の約三倍もリサイクルしています。分別のよさを生かすために、一人ひとりが、「リサイクル」という視点をもって生活してほしいと思えます。

ごみは使える。

そして生まれ変わるのだ。

みなさんはゴミアートと言う物を知っていますか。ゴミアートとはごみで作る作品のことです。使えないソーラーパネル・茶箱・自転車の車輪・あまった木の板などで作ります。一度はごみとして捨てられた物が、世界のクリエイターの手によって、アートに生まれかわったのです。何万円もする作品もあるそうです。みなさんもぜひ調べてみてください。

Pさんは、段ボールで作った馬を約1年半も使っています！！



ごみが多そうな料理屋の工夫って…



大量にごみが出る料理屋では、どのような工夫がされているのでしょうか。気になった私たちは、料理屋さんに聞いてみました。料理屋で1日に出るゴミの量は、ダンボールは10箱・おしぼり70Lです。ゴミ袋は、平日9袋(プラごみ・なまごみ)ビン・かん70L1袋です。ごみを出さないようにする工夫は、おしぼりと発砲スチロールをリユースしています。業者さんが回収しにきて、きれいにして、くり返し使用します。また、野菜の箱は、段ボールではなく、くり返し使える箱を使っています。また、型で抜いて、使えなくなってしまった食材は、潰して形を変えて、調理をしています。お客様に出せないような食材や少し古くなった食料などは、美味しく変身させて、従業員の食事にします。ひと手間加えることで、ごみが美味しい食料に変わることはとても素敵ですね。

そこで、料理をするときに、みなさんがすぐにできる、野菜の切り方をお教えます。

その1 へたをとるときはたべられる部分まで取らないように気をつけ、無駄なく調理しましょう。

その2 捨ててしまいがちの野菜の皮も千切りにして、火を通せばおいしく食べることができます。

4年1組の家の人に聞きました！！



4年1組のお家の人に家庭で行っているリサイクル方法についてアンケートをとりました。アンケートをとった結果、以下のようにになりました！！

一番多かったのは…

- 1 「古くなった服やタオルなどを雑巾にして台所の掃除につかう」
- 2 「生ごみの水分を切る」(水分が多いと燃えにくい・・・)
- 3 「野菜の皮を調理して、食べられるようにする」
- 4 「ディスポーザーでごみをなくす」



わたしたちの知らないような工夫がたくさんあってびっくりしました。ぜひ、みなさんも自分なりのリサイクルの工夫を見つけてみてください。

捨てる→人のためになる

ヘアドネーション

みなさんは「ヘアドネーション」という言葉を知っていますか。「ヘアドネーション」とは、髪を失った子供のために、寄付された髪の毛でかつらを作り、送る活動のことです。みなさんの中にヘアドネーションをよく知っている方は少ないと思います。そこで、実際に桂小でヘアドネーションをしたことがある先生にインタビューしてみました。

Q1 どうして、ヘアドネーションしましたか。

友達が手術をして、髪が抜けてしまったからです。

Q2 ヘアドネーションをしてよかったことはありますか？

人の役に立てたことです。

Q3 苦労したことはありますか？

結んだところから31センチ以上ですから髪をのばす事に苦労しましたね。

ヘアドネーションは、誰かの役に立ちたい！と言う思いから生まれるんですね。でも、ヘアドネーションってどんな事するの？と思う方もいると思います。そこで、ヘアドネーションの流れを紹介します。①髪を3〜5束に分ける。②輪ゴムで留める。③留めた部分から1センチをカットする。④カットした髪を一つにまとめる。⑤最終確認・配送 この流れで行います。皆さんは、これでヘアドネーションのことが良く分かったと思います。もし、髪が長くて短くしたいと思っているのならば、ただ切つてすてるのではなく、ヘアドネーションをしてみることもいいですね。



ごみまで調理！！

～野菜のかき揚げ～そばとあわせるとおいしいよ！

材料 大根の皮、人参の皮…適量 卵…1こ、小麦粉…大さじ3

作り方

- 1 大根の皮や、人参の皮を 小さく切ります。
- 2 卵、小麦粉をといた中に入れて全体を混ぜます。
- 3 たっぷり油を熱して揚げます。



ごみを増やさず丸ごと食べられるおいしいかぼちゃ団子

材料 (2人分) かぼちゃ 250グラム (約1分の4)・片くり粉 75グラム

オリーブオイル又バター適量・塩1つまみ・メープルシロップ

作り方

- 1 かぼちゃからわたと真っしょに種をかきだします。
- 2 かぼちゃを3cm角位に、切り鍋に入れ水から10～15分程蒸す
- 3 ボウルに入れてすりこぎ棒でつぶし、熱いうちに片くり粉を少しずついれてすりこぎ棒で、こねてよくまぜる。
- 4 ラップなどを使い食べやすく形を整え、フライパンにうすくオリーブオイル又は、バターをひき両面を弱火で5分焼く。
- 5 お皿移してかるく、塩をふり、おこのみで、シロップをかける！



環境コラム

「森林と人間」

現在の地球上で森林の面積は、約3割を占めています。しかしながら、世界では急速に森林破壊が進んでいます。森林に住んでいる生き物の住み家がなくなることはもちろんですが、人間にも大きな影響をもたらします。例えば、熱帯雨林で森林破壊が進行すると、遠く離れた森林に住みつくコウモリが、牧場などに病原菌を持って移動します。そのため、人間が食べる牛などに病原菌が入ってしまう、人類の中で感染症が起こる可能性があります。また、森林の中には、薬の原料になる資源があります。薬が減ってしまうと、人間の健康にもよくない影響を及ぼします。

私たちには、自然を守る必要があります。もし、森や山に出かけたときは、草を踏んだり、ポイ捨てをしたりせずに、落ちているごみを拾い、森を大切にしたいです。

答えは、4-1まで！

ひらめきクイズコーナー！！

窓もとびらもないへやをみつけたんだ。その野菜は何？

メアリーという女の人があります。メアリーの職業は？

子供の留守番とかけまして、たこ焼き店とかける。その心はどちらも〇〇である。〇〇にはいる言葉は？

