神辺小5年 こどもエコクラブ紹介

身近な環境 調べてみました

三重県亀山市立
神辺小学校5年生
エコクラブ

わたしたち神辺小学校5年生は、いろいろな教科で学習したことや普段の活動の中から、興味をもったことを5つのグループに分かれて調べています。

調べたこと
- 炭について（国語「森を守る炭づくり」から）
- 自動車の排気ガスについて（社会「自動車工場」から）
- 水の汚れについて（社会見学「琵琶湖博物館」から）
- 廃品回収について（PTAの廃品回収に参加して）
- リサイクルショップについて（みんながよく利用するリサイクルショップから）

炭について

調べた事は炭で本当に水はキレイになるのかを調べました。そのわけは、本当に水は炭できれいになるのか知りたかったからです。結果は、水は、少しキレイになりました。でもちょっとだけにごっていました。

炭で水をきれいにする実験

用意するもの
・バケツ・水・砂・炭

方法
・まずバケツに砂と水を入れてどろ水をつくる。・そのどろ水に炭を入れて1日ぐらいほっ。

結果
炭はどろ水のよごれをとって。ただけでなく、くさみもなくなった。

わかったこと
炭はよごれやにおいをとることができた

方法
牛にゅうパックの底に穴をあけてから、牛にゅうパックに、小石、炭、ジャリ、かれはの順番に入れて、穴の下にコップをおいて牛にゅうパックの上から、どろ水を入れる。

結果
けっこうきれいになりました。けど、ちょっとだけにごっていました。もとの水よりは、きれいになりました。

わかったこと
炭がどろ水をきれいにすることは、ほんとうだった。牛にゅうパックにどろ水を入れたら、あんまり、きれいには、なっていませんでした。

インターネットで調べたこと
・インターネットで、炭のことをくわしく調べてわかったことは、大阪府森林組合の協力で立方メートルのヒマヤラスギやクヌギなど約八十本立方メートルの炭を作って植栽地の土に混ぜ込む作業を行ったということがわかりました。

山炭ってすごいな

リサイクルショップについて

調べたこと（セカンドストリートに聞き取りにいった日）
どうゆう時持ってきたらいいのかどんな物にお値引きシールがついているかを調べました。

そのわけ リサイクルは、すてずにおもらくつかないから、かんきょうにいいと思ったのでこれをしらべることにしました。

店長さんにきいてきました。

Q.1番リサイクルされているものは？（ランキング1～3位まで）
A.1位 洋服、おもちゃなど、おもに衣を色別にくくりまとめる
2位 生活雑品
3位 ゲーム
など

Q.1番よく売れるのは？（ランキング1～3位）
A.1位 アクセサリーなど、ダイヤのネックレスなど
2位 雑誌の物をおいやすい。
3位 本の雑誌
など

Q.どうやって、ねだんをつけるのか？
A.その商品の新品のねだんからリサイクルのねだんに変えてねだんをつけるそうです。

Q.リサイクルショップを作ってよかったことは？
A.お客さんにかしこいとされること。
だそうです。

Q.1番多く売りに来るものは？
A.主婦の方が、らしいです。生活雑品などを売りに来るそうです。

Q.かいとれない物は？
A.きんぎょや図書以外のまんが、マッサージきの車（部品も）らしいです。

亀山店の店長さん

1階では、店長さんにインタビューをしました。
そして、1階には、おもちゃや、家具、洋服などがあります。

2階には地元、売れている、アニメーションのソフトがランキングでならんでいます

2階には、カードコーナーもあります。たくさんの種類のコードがあるので、多くの人が来ています。
このほかにもカードはおいてあります。

メッセージ
リサイクルは、使わなくなった物を、また使ってもらうところがいいので、バンバンリサイクルショップを使ってください。

はい気ガスの悪さについて

調べたこと

はい気ガスが植物にあたえるえいきょう
はい気ガスが木にあたえるえいきょう

そのわけ
はい気ガスがどんな悪えいきょうをあたえるか知りたかったから。

植物のえいきょう

実験ほうほう
ふくろに植物を入れ、そのふくろにはい気ガスを入れた
ふつうは、ふくろに植物を入れ空気を入れた。

結果
特に変化はなかった。

水のえいきょう

実験ほうほう
①袋に排気ガスを集める。
②水を入れてよくふる。
③パックテストを使って色の変化を見る。

結果
数ちが高い方が良い！
ふつうの水は…6.2pH
排気ガスを混ぜたうでは、いち8pH

〜みんなへのメッセージ〜
はいきガスはきたなくて時には人間を死にいたらすこともありても有がいなぶったいとわかりました。車はべんりだけどはいきガスをだすので空気が悪くなることもわかりました。地球人みんなで地球を守ろう。

水のよごれ

メンバー
ことみ。おやの。ふみな
たまき。はるな。りな

私たちの調べたこと
- やなぎ川の水のよごれ
- すみのよごれ
- えの具のよごれ
- くらしのよごれ

実験方法
いろんな種類の水を見つけて、フィルター紙を通して、どう変化するか、調べました。

合成洗剤
実験方法
花をこっ用意して、合成洗剤をませた水と、水を入れたのを花にやって実験をしました。

結果
合成洗剤をませた方の水をやっている方の花は、花びらがしおれ、色がうすくなっていました。

ふつうの水

合成洗剤の水

やなぎ川の水のよごれの結果
実験前は、きたなくてドロがいっぱいあったけどフィルター紙を通してからは、すごくきれいになってフィルター紙には、ドロや、ごみなどがいっぱいついてきたなかったです。

すみのよごれの結果
実験前は、お黒でよごれているみたいで、フィルター紙を通してからもあまりかわらずに、すみのよごれにはフィルター紙でも、通ってしまう、小さなよごれがありました。

えの具のよごれの結果
実験前と実験後では、あんまり色がうすくなっただけでたいした変化はありませんでした。絵の具のよごれはフィルター紙でとれないよごれだなんだなぁ、と思いました。

くらしのよごれの結果
実験前は、ごみとかがなくてよごれていたけど、実験後は、すごく変化があって、くらしのよごれの水もキレイになっているのが目に見れました。フィルター紙にはごみがたくさんありました。

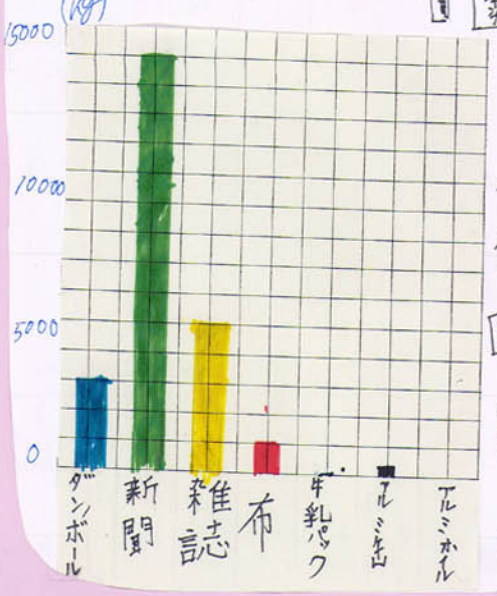
みんなへのメッセージ
水のよごれを調べて…
合成洗剤は、花にとって、悪いものでした。花だけでは、ないと思います。合成洗剤はなにとっても、悪いものなんだと思います。

廃品回収

調べたこと ゴミがどれだけ集まったか。
わけ ゴミにきょうみがあったから。

PTAの廃品回収を手伝いました

11/5(土)
秋の廃品回収で集まったもの



- アルミホイルの数量がすくなかったあとねだんが安かった。
- 新聞が、高かった。
- 布がやすくてびっくりした。(1kg 10円)
- ダンボールが高かった。(586円)
- 牛乳パックがやすい。(980円)
- 新聞の一つのねだんが高い。(1kg 10円)
- ダンボールは、春より秋のほうが高い。
- アルミカンが1つこうすくなかった。(軽い)
- しんぶんがぜんぶあわせてたかい。
- しんぶんのゆうりょうが思ったよりもすくなかった。
- いがいに新聞の数が1428kgあつまったのでびっくりした。
- ダンボールが春より秋の方が高かった。(たくさん集まった)

グラフを見て分かったこと
- しんぶんが一番多かった。
- アルミホイルがいちばんやすい。
- 布がふつうだった。
- アル缶がすくなかった。
- さしがおおかった。
- ダンボールがおおい。
- 牛乳パックがやすい。
- 布は、なんとめいたでらい。

いくらになったの
新聞 5712.0円
ダンボール 586.0円
アルミ缶 1860.0円
アルミホイル 450.0円
ざっし 1020.0円
布 109.0円
牛乳パック 980.0円
すごい
合計 9612.0円

みんなへのメッセージ 廃品回収について
リサイクルできる物は、リサイクルしよう。
これからもゴミをすぐすてず、廃品回収まで、残してください。
ぼくたちは、こんなにお金が集まるなんて思わなかったので、これからも協力してください。

こどもエコクラブ全国フェスティバル in かめやま

クラブ所在地
三重 都道府県 亀山 市区町村

クラブ名
神辺小5年生 エコクラブ

（全国事務局使用欄 記入しないでください）