身近なものでろか実験

赤羽台西小学校 4年児童

回研究の目的

ぼくは、社会科見学で、水再生センターに行きました。その時、大きな ろかそうちを使い水をきれいにしていると聞きました。そこで、どろ水 をきれいにすることができる素材を言周べて、どの素材がどろ水を一番きれいに することができるのかを言周べました。

回研究の内容

(1)予木貝

活生炭が一番されいになると思う。

(2)実馬剣の準備

寒寒をにつか。た木米子 ① ろかそうちに父要な村料をそろえる。木料半(やりがりにじょうごプラスたクコップチャダ重し、左ルト、コルグガスから

軽石布、ユービーブルター、メラミンスポンジ、不緒が、アッシュペーバ、活生炭、キッチンペーパー、計量かって、イケ炭)



1、ペットボトルのそこをカッターではかる。

2けがをはないらにもの。まかにテフをはる。

3、かがりのちのの中心に千枚強して次 を開ける。

③どろ水をはかる用のかがを作る。





信量がずで20分割り、カップにうつしかえかっぱに貼りを付ける。

田植ればの土と、水道水をませてど、3水を1年る。

的無方法

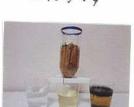
のどうかをきれいにすることができる素材を言图べる。



7ェルト











不系武布







竹炭

はずいりがりいのきゅうの部分にわたをつめてどのくらいののうりよくかあるのか言思べる。

つ たっぱともしゃ ハールル・ハハ のんかのとてスキッルハヤク

3.3かそうちの上から、と"3水200mLをじょうこ"で、ゆっくりと流す。

4とう水とろかそうちを通したどろ水と水道水の色とヒレベてきれいになっているかを調べる。 5、ろかそうちを預したどろ水を同じようにこらに2回ろかをし、へんかがあるか言間べる。

(3)結果

水きれい度ランキング"

コーヒースルター2位活性炭 3位元沙江一个一个位不系统 5位布6位真圣石7位キッチンペード 8位至119位竹岩 10位メラミンスポンジリ位スポンジ 12位コルクくす"

コーミかで取れたかランキング

16コーセーネルター5位竹渡9位スポンシッ 20元分了一个6位对シスポジ10位了10人了1 3位至小竹牛,九个小山位单至石 4位布9位不給货布12位活生炭

(4)考室

どちらそユーセースハターが竹立た。ユーヒースハター はコーヒーヨウコーヒー豆のくす"など"をきれいに身れ るからり仕だったと思う。そして、ユーヒーマルターの結構生 かからまっていてき間がはとんと、ないためだとも 考えられる。

国研究のまとめ

この実際食では、ユーヒーフィルターから番きれいに なることがわかったのでつぎはいろい ろなくみ合わせで、ユーヒースルター をうわまわるくらいのをつくり たいつかか

3回3かをしてもほとんど変化がなかったので、1回目の結果をくらべました。



1位コーヒーフィルター



2位活性岩



3位元ッシュペーパー



1仕コーヒーブルター



2位カッシュペーパー



3位 なルト

4位以下の結果



布



个个党



メラミンスポンジ



キッチンペーパ



不独立布



由圣工



コルカノギ



7:401 211