

10円玉をきれいにするもの・しないもの結果集計

日付

9月1日(金)

ケチャップ

ケチャップ

ケチャップ

マヨネーズ

マヨネーズ

マヨネーズ

マヨネーズ

マヨネーズ

マヨネーズ

マヨ

タバスコ(激辛ソース)

タバスコ

tabasuko

タバスコ

タバスコ

タバスコ

タバスコ

タバスコ

タバスコ

タバスコ

タバスコ

タバスコ

醤油

醤油

醤油

醤油

醤油

醤油

醤油

醤油

醤油

醤油

醤油

しょうゆ

ウスターソース

ウスターソース

ウスターソース

水

水



酢

酢

酢

お酢

お酢

酢

酢

お酢

お酢

お酢

ポッカレモン

ポッカレモン

ポッカレモン

ポッカレモン

ポッカレモン

ポッカレモン

レモン

レモン汁

ポッカレモン

やってみよう!

「10円玉をきれいにする水溶液も身近にあるだろうか?」

自分の予想

ある

その理由

温泉でできたのなら他の物でもできるんじゃないかなと思ったから。

実験の方法

- ①家にある水溶液を持ち寄り、10円玉を半分浸す。
- ②5分後、水溶液をふき取り、もとの10円玉の色と比べる。

学習感想

身近なもので10円玉がすごくキレイになったのでびっくりした。

きれいになったもの

ならなかったもの

マヨネーズ

水

醤油

タバスコ

ウスターソース

ケチャップ

ポッカレモン

やってみよう！

「10円玉をきれいにする水溶液も身近にあるだろうか？」

自分の予想

ある

その理由

十円玉は使い古していくうちに汚れていく。風呂場の水垢、カビ（その他汚れもろもろ・・・）を取り、綺麗にする性質のある水溶液があるくらいだから、きっと十円玉の汚れを取る性質のある水溶液もあるはず。
（それにプラスしてテレビで見た、というものもある）

実験の方法

- ①家にある水溶液を持ち寄り、10円玉を半分浸す。
- ②5分後、水溶液をふき取り、もとの10円玉の色と比べる。

学習感想

十円玉が綺麗になる、という結果は薄々感づいていたが、予想以上に**キラキラ**になったので驚いた。テレビで見たものよりはるかに綺麗になった。家でもその他の様々な水溶液で試してみたい。

きれいになったもの	ならなかったもの
タバスコ（激辛ソース）	酢
醤油	水
ポッカレモン	

やってみよう！

「10円玉をきれいにする水溶液も身近にあるだろうか？」

自分の予想

ある

その理由

温泉という身近なものが十円玉を黒くすることができるので、きれいにするものも、あると思ったから。

実験の方法

①家にある水溶液を持ち寄り、10円玉を半分浸す。

②5分後、水溶液をふき取り、もとの10円玉の色と比べる。

学習感想

身近なものでも、十円玉をきれいにするものは、とてもたくさんあったので、面白かった。

きれいになったもの	ならなかったもの
ケチャップ	水
ポッカレモン	
マヨネーズ	
醤油	
タバスコ	
ウスターソース	
酢	

やってみよう！

「10円玉をきれいにする水溶液も身近にあるだろうか？」

自分の予想

ある

ない

その理由

実験の方法

- ①家にある水溶液を持ち寄り、10円玉を半分浸す。
- ②5分後、水溶液をふき取り、もとの10円玉の色と比べる。

学習感想

きれいになったもの	ならなかったもの
タバスコ	お酢
ケチャップ	水
しょう油	
レモン酢	
オイスター	
マヨネーズ	

やってみよう！

「10円玉をきれいにする水溶液も身近にあるだろうか？」

自分の予想

ある

ない

その理由

10円をきれいにするのは酸性の物で、酸性の物はだいたい酸っぱいものだから、お酢とか醤油でいけると思ったから。

実験の方法

- ①家にある水溶液を持ち寄り、10円玉を半分浸す。
- ②5分後、水溶液をふき取り、もとの10円玉の色と比べる。

学習感想

この学習で酸性の物とアルカリ性の性質が1つわかりました。

きれいになったもの

ならなかったもの

ケチャップ お酢

水 お茶

レモン 醤油

ソース マヨネーズ