

電気の実けん

ぼくは飲み物や調味料野菜などに電気が通るのか、実けんしてみました。

きっかけは図かんに水分をふくむ物は電気を通すと書いてあったからです。なのでぼくは飲み物や調味料、野菜などで実けんすることにしました。

物	予想	けが
水道水	○	○
麦茶	○	○
牛いゅう	△	○
しょうず	△	○
ヤクルト	△	○
料理酒	○	○
油	○	×
ケチャップ	×	○
マヨネーズ	×	○
にんじん	×	×
じゃがいも	×	△
アボカド	△	○
ピーマン	×	×
キウイ	○	△

×通さな
△ぎんぎりに通した
○通した



用意した物

- 電池ボックス
- 電池 (単三アルカリ電池) 4本
- 電球
- ソケット
- ビニール線 6本
- ビニール板 2まい

実けんしてみたら、図かんに書いてあったとおりだったのでびっくりしました。

それに水道水よりも牛いゅうや料理酒のほうが明るく光ったので予想外でした。ほかの野菜やフルーツでも実けんしてみたいです。

水道水



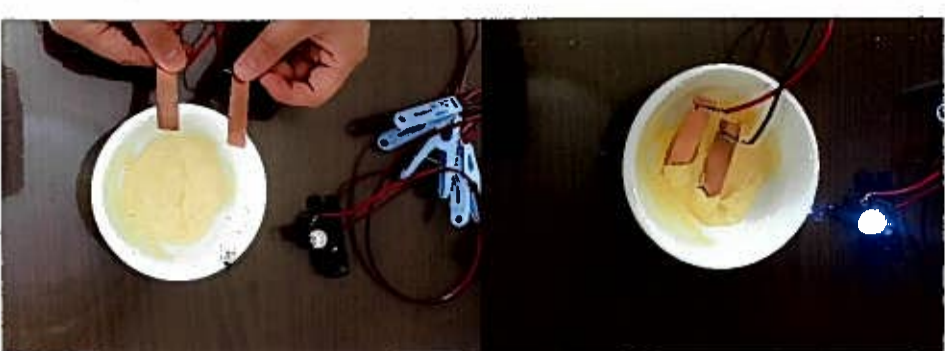
ケチャップ



麦茶



マヨネーズ



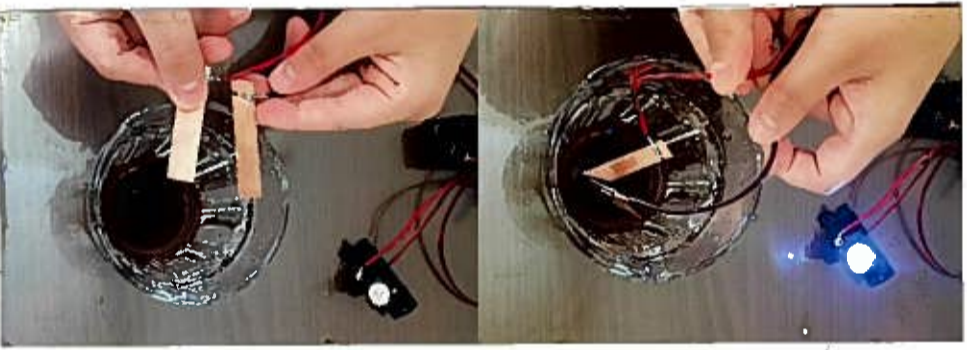
牛乳



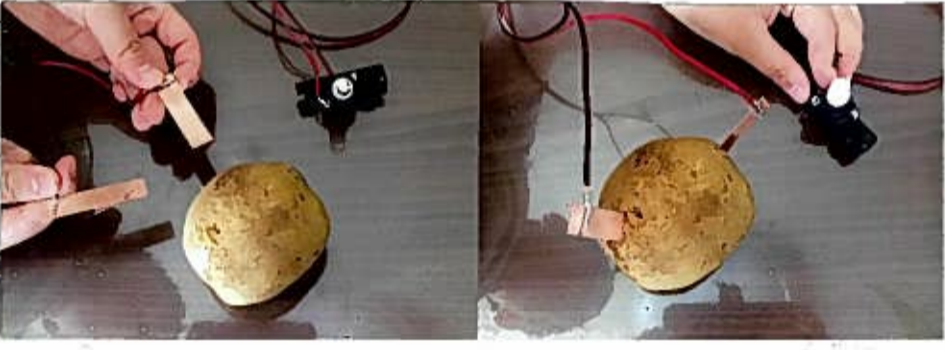
にんじん



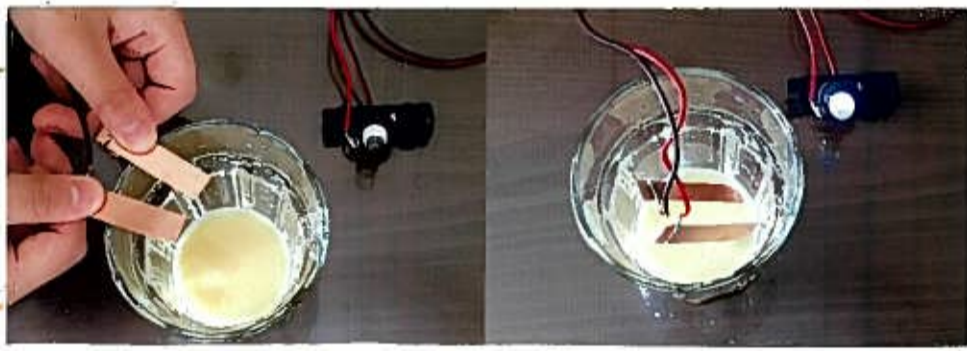
ぽんず



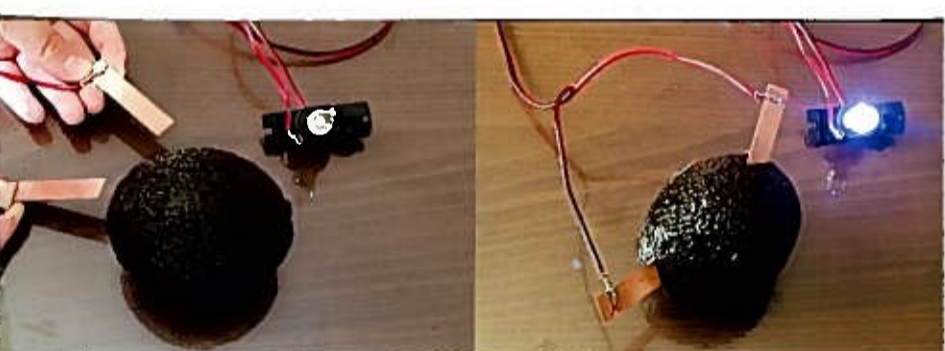
じゃがいも



ヤクルト



アボカド



料理酒



ピーマン



油



キウイ

