

サイエンスきょうしつ



こうべこうこう かがくはん

はじめに…

でんち
電池ってしってる？



でんち
電池を入ると…

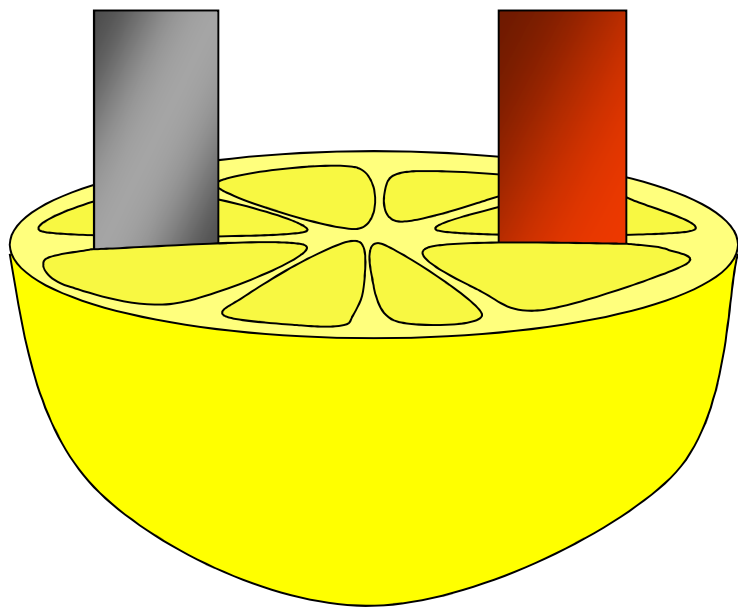
でんき
電気がながれる

↪ おもちゃがうごく！！



じつは…

でんち
ほかにもいろいろな電池が！！



でんち
レモン電池



でんち
びんちょうたん電池

でんき
電気ってなに？



でんき
どんな電気があるかな？

かみなり！



せいでんき！

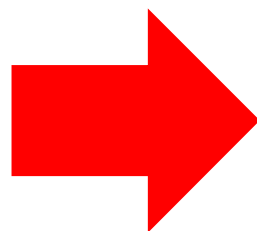
どうすれば電気がながれている
ことが分かるかな？

そんなときは… **テスター！！**



でんき
電気がながれると・・・

すうじ
数字でわかる！！



じっけん1

でんき
電気がながれるものはどれ？

- ①アルミホイル
- ②てつのいた
- ③すみ
- ④にんげん



せいかいは… **ぜんぶ！！**

にんげんも^{でんき}電気がながれる！



じっけん2

プラズマボールを^み見てみよう！

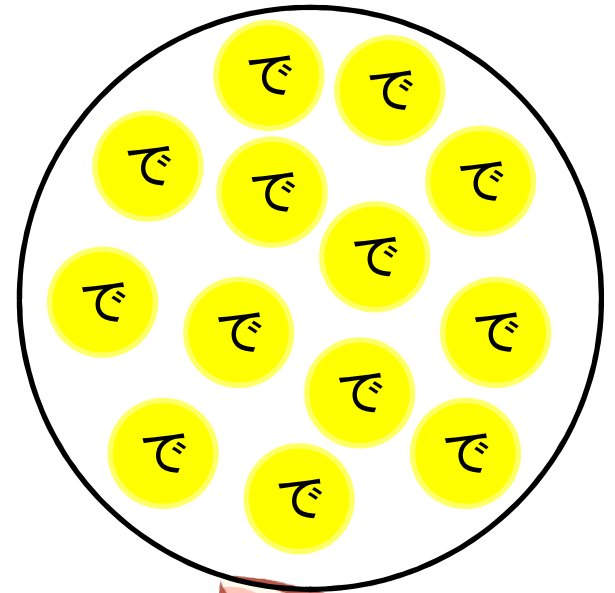
けっかは・・・

^{でんき}
電気がながれていた！！



プラズマボールの中なかには…

でんき電気のもとがいっぱい！

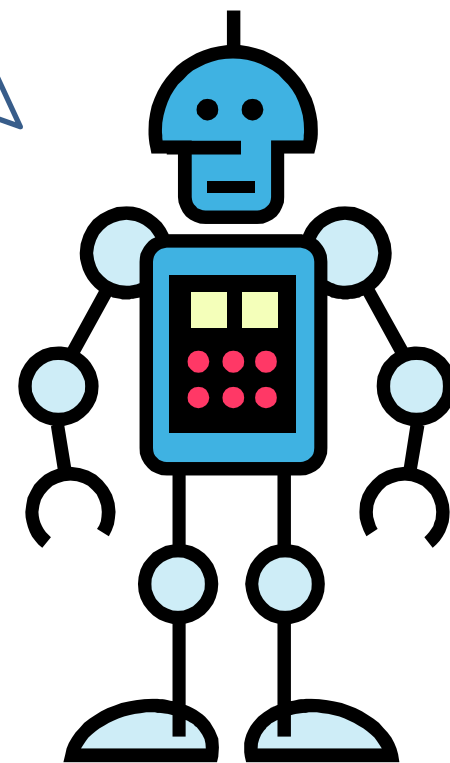
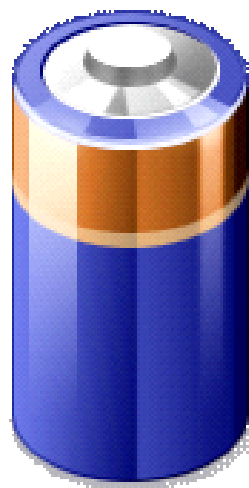


プラズマボールをさわると…

でんき電気のもとがにんげんをながれる

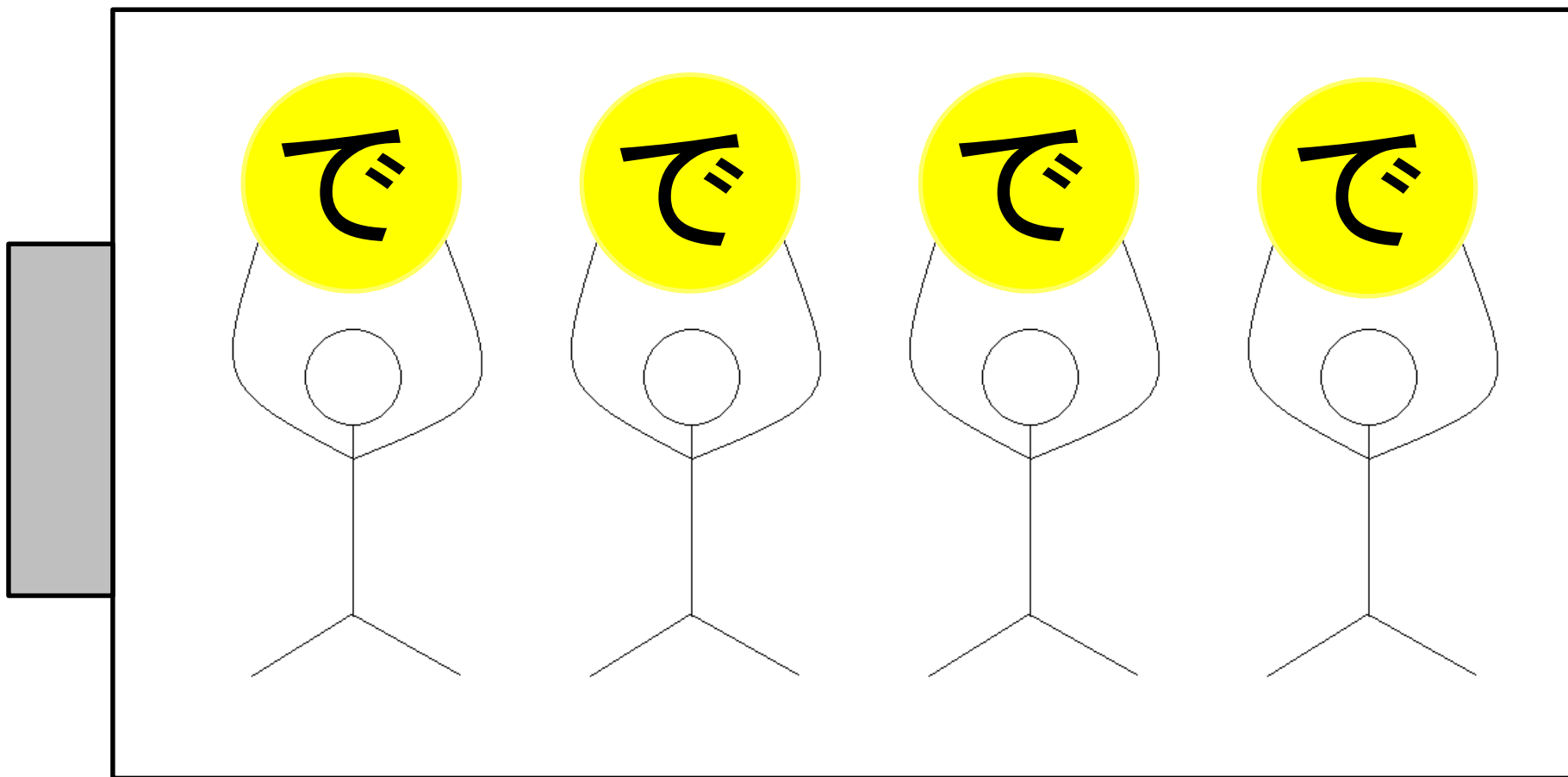
 でんき電気がながれる！！

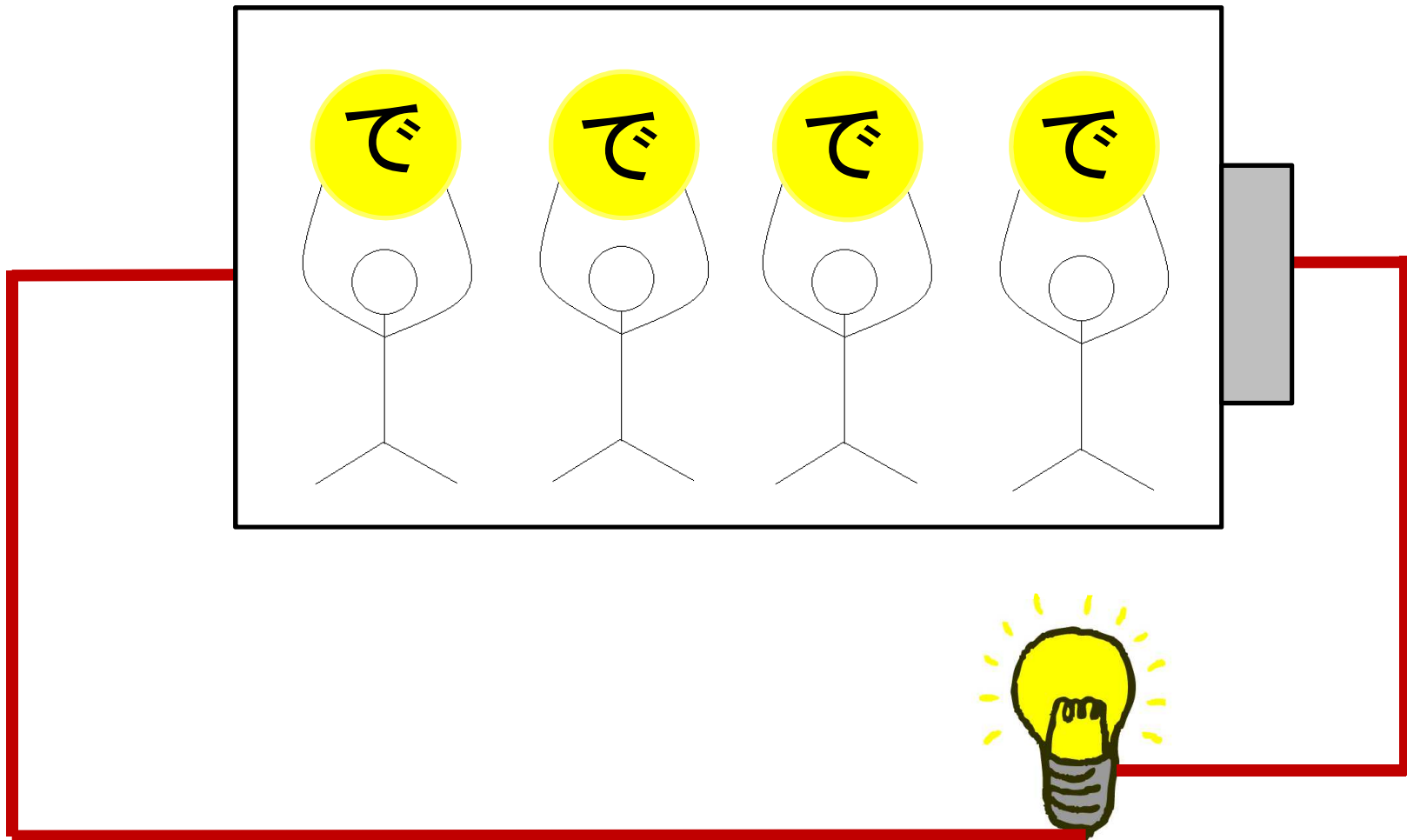
かんでんちってどうなってるの？



かんでんちの^{なか}中には・・・

^{でんき}電気^ものもとを持ったひとが！！





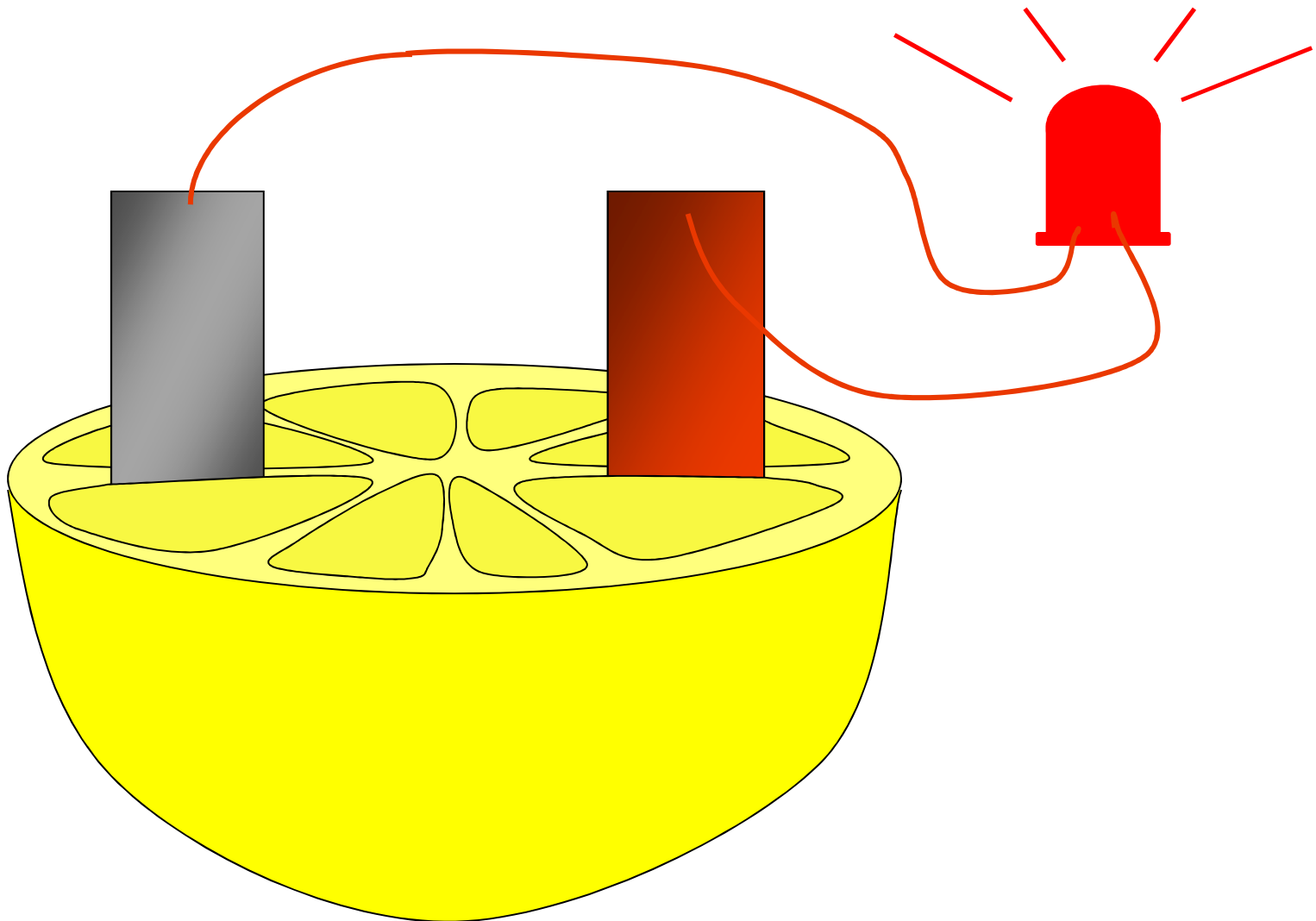
でんき
電気のもとがながれる

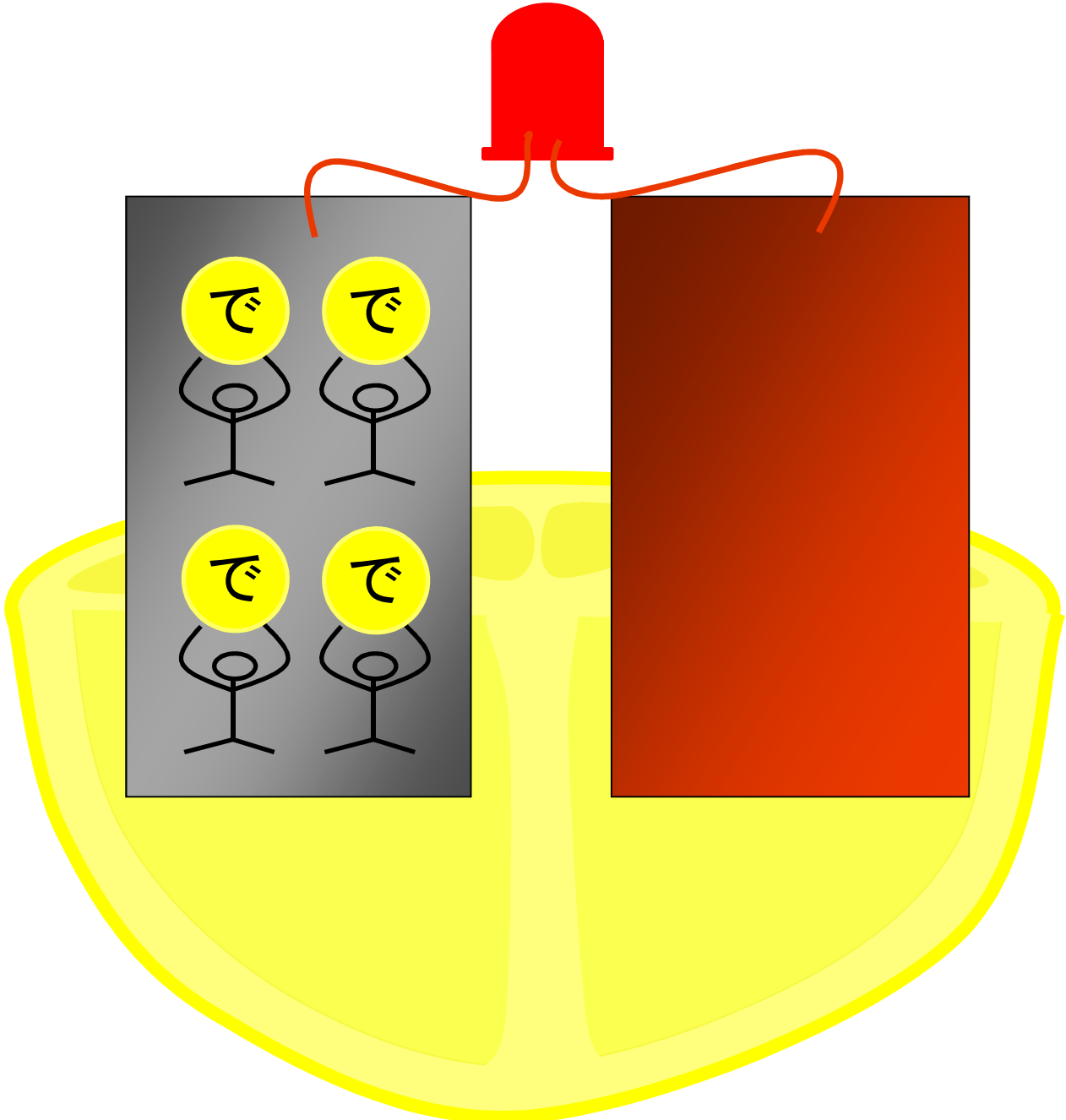


でんき
電気がながれる！！

じゃあ...

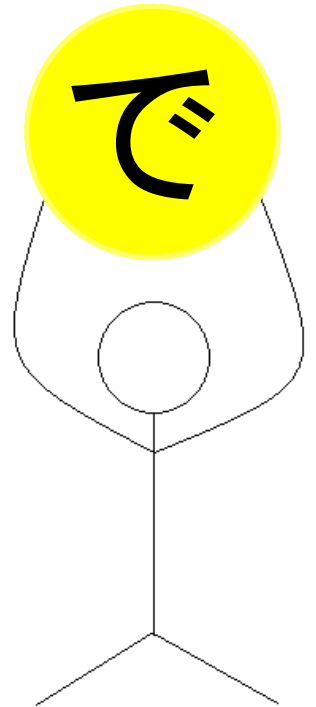
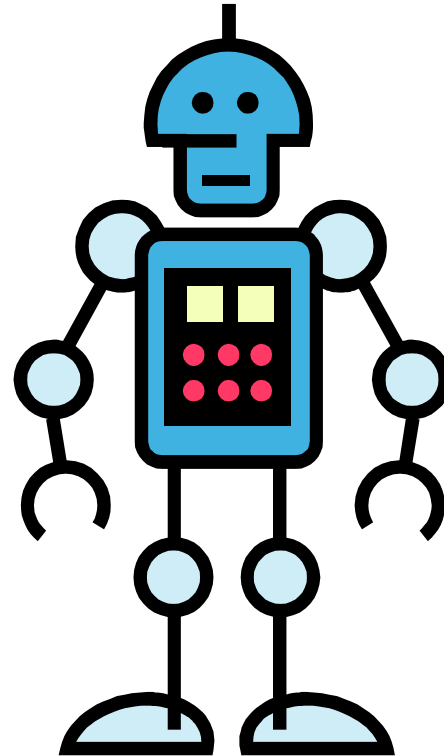
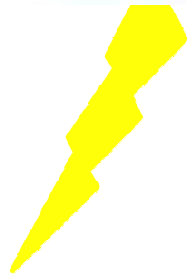
でんち
レモン電池ってどうなってるの？





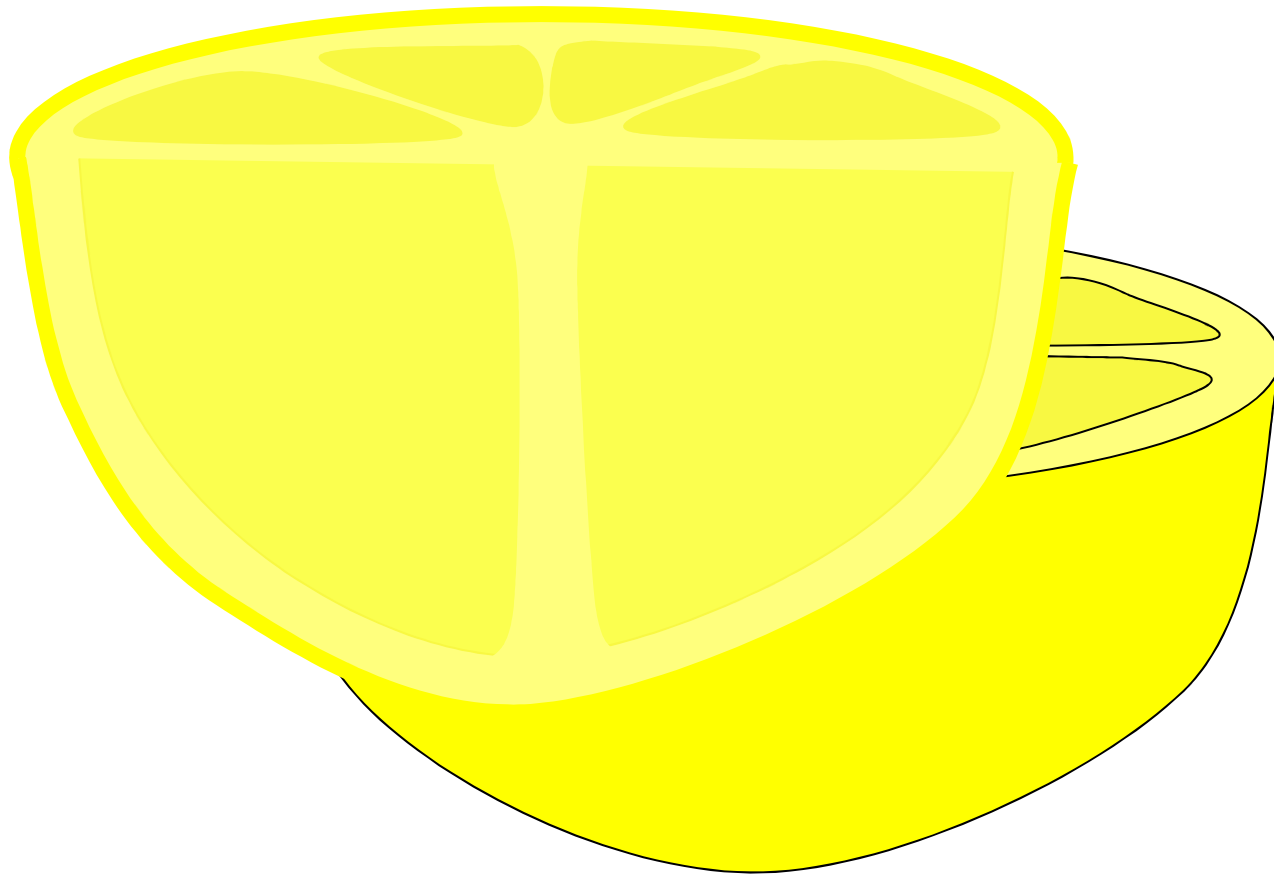


おしまい



もちものいすt

- ・プラズマボール
- ・テスター
- ・白衣
- ・LED
- ・レモン電池
- ・パーコン
- ・乾電池
- ・



ちがいはなに？

せいでんきは・・・

でんしがとまっている！

でんりゆうは・・・

でんしかながれている！

レモンで電気がおこるわけ！①

レモンにきんぞくをさすと・・・

あえんはでんしをのこしてとける！

レモンで電気がおこるわけ！②

- するとでんしたちは…

どうせんをとおしてどうばんにうつる

→でんき

レモンで電気がおこるわけ！③

どうばんでは？

どうばんにたまったでんしはレモンのなかの
すいそとくつつく

まとめ

- 1 こうして、あえんはとけるときにどんどんでんしをおいていく。
- 2 そのでんしはどんどんどうばんのほうへいどうする。
- 3 そこですいそとくつつく。
- 4 あわになって、どんどんくうきちゅうへでていく。

