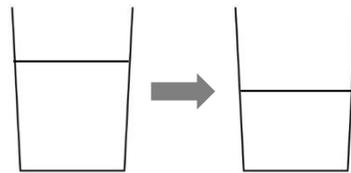


11 水のゆくえ 実験1

4年 組 名前 ()

【見つけよう】

ようきの中の水は、何もしないでそのまま置いておいても、しばらく時間がたつと、量がへります。どうして、ようきの中の水の量がへるのかを考えましょう。



.....
.....

【はてな？】

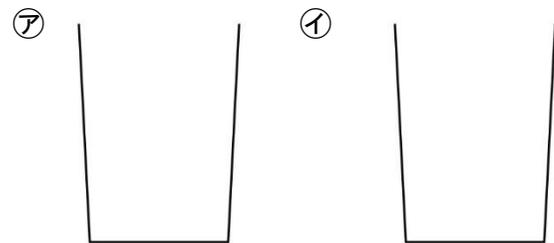
問題

【予想を書こう】 ようきの中の水の量がへるのは、水が空気中に出ていくからなのかを予想しましょう。

(理由)

【実験の計画を書こう】 ようきの中の水の量がへるわけについて、自分の予想をたしかめる方法をかきましょう。(図や言葉で)

〈方法〉



ようきを2つ使って、自分の予想をたしかめる実験方法を考えてみよう。



見通しをもとう

水を入れたようきをそのままにしたアは、水の量が はず。

水を入れたようきにおおいをしたイは、水の量が はず。

【実験1】

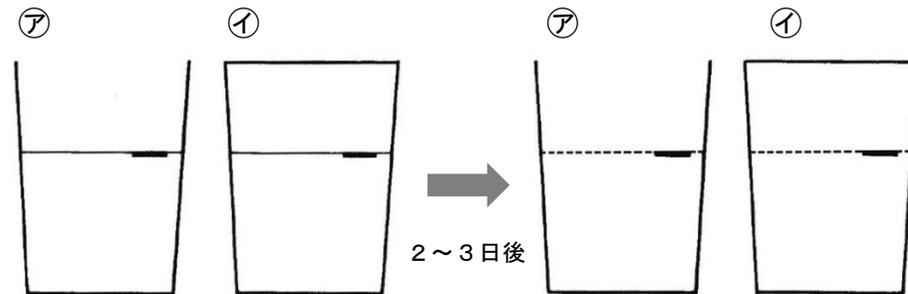
水を入れて、そのままにしたようきと、おおいをしたようきで、水の量のへり方を調べよう。

【結果を書こう】

水を入れたようきアとイを部屋に置いて、水の量のへり方を記録しましょう。

初め

2～3日後



【結果から考えられることを書こう】

- ・そのままにしたアは、水の量が から、水が空気中に (出ていった・出ていかなかった) といえる。
- ・おおいをしたイは、水の量が から、水が空気中に (出ていった・出ていかなかった) といえる。
- ・調べた結果が見通しと (いっちした・いっちしなかった) から、自分の予想は (たしかめられた・たしかめられなかった) といえる。

【結果からわかったことを書こう】

結ろん

.....
.....

【【広がる学び】】

水は、ふつとうしていなくても、水じょう気になって空気中に出ていきます。このようにして、液体から気体に水のすがたが変わることをじょうはつといえます。

水じょう気 (目に見えない。)

