

実験 4 身のまわりのものから発生する気体

目的

準備

☐発泡入浴剤 ☐約60℃の湯 ☐ふろがま洗剤 ☐細かくくだいた卵の殻 ☐食酢

☐ダイコンおろし ☐オキシドール

方法

- ① 次のA～Dの方法から1つを選んで気体を発生させ、発生した気体が何かを調べる。
- A：発泡入浴剤に約60℃の湯を入れる。
- B：ふろがま洗剤に約60℃の湯を入れる。
- C：卵の殻に食酢を入れる。
- D：ダイコンおろしにオキシドールを入れる。
- ② 行う実験を決め、計画を立てる。
- ・発生する気体を予想する。
 - ・気体の集め方や性質の調べ方を決め、実験に必要なものを確認する。
 - ・文章や図で、実験の計画を記述する。
- ③ 実験装置を組み立てて気体を発生させ、試験管に集める。
- ④ 集めた気体の性質を調べる。

予想と実験の計画 右上の表にかく。

結果 自分の班の実験結果を、右下の表にまとめる。

考察

まとめ

・予想と実験の計画

選んだ実験		発生する気体の予想	
発生方法			
集め方			
性質の調べ方			
図			

・自分の班の実験結果

実験	発生方法，集め方，調べ方	結果
A		
B		
C		
D		