



第1回 物の燃え方と空気 教科書 12~14 ページ(教科書は開かなくていいよ~)

6年 組 番 名前 ()

1、復習 (5月14日の答え合わせより)

集気びん(底なし)の上と下を閉じたとき... ろうそくの炎は()。

→集気びんの中で何が起きたのだろうか。自分の言葉で予想して書いてみてから先に進もう。

2、本日の実験

めあて びんの中でもものが燃え続けるにはどうすればよいだろうか。

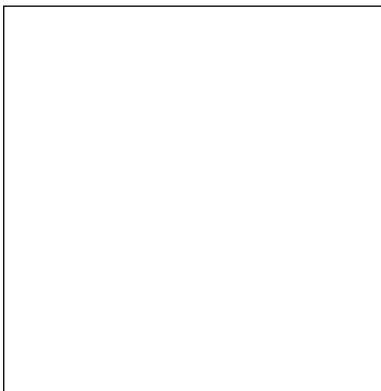
※動画の前に、自分の考えをこれまでの経験などをふまえて書いてみよう。

[THINKING TIME (考える時間): 動画を止めてね]

★書き終わったら、この実験の終わりまで動画を見て、ろうそくの様子をそれぞれ観察しよう。

実験【結果まで見たら、動画中の黒板を写そう】〈きれいにね。〉

①集気びんの底にすき間をつくる。



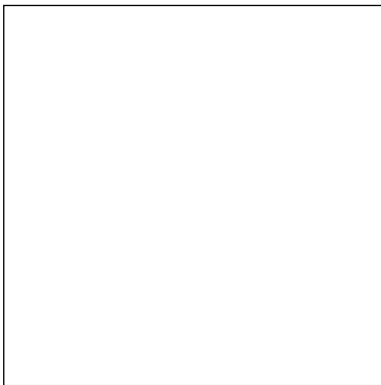
!気づいたこと!

.....
.....
.....

結果

.....
.....

②集気びんの底と上の部分にすき間を作る



!気づいたこと!

.....
.....
.....

結果

.....
.....

3、空気の動きを調べてみる実験

質問・・・なぜ線香を使うのでしょうか。(とちゅうに字幕で書かれます)

☆この実験についての黒板の内容を写しておきましょう。(実験スタートの前に)

予想

【様子や結果】※動画を見て、どのような様子か。どうなったかを書いておこう。

●集気びんの底と上にすき間を作る。

●集気びんの底だけをすき間をつくる

彙 今回の二種類の実験の結果まとめ **彙**

・底だけにすき間を作るとろうそくの火は.....

底と上にすき間を作るとろうそくの火は.....

・底だけにすき間を作るとき、線香のけむりは.....

底と上にすき間を作るとき、線香のけむりは.....

彙 この実験からわかったこと **彙** ※動画を止めて自分の言葉で書ける人は書いてみよう※

6年 _____ 組 _____ 番 名前 (_____)

4、次回に向けて

宿題

空気の成分である **ちっ素**、**酸素**、**二酸化炭素** にはものを燃やすはたらきはあるだろうか。

💡あなたの予想や考えを知っていることをふまえて（なければ予想で）、書きましょう。

☆以下、**どちらかを選んで**書きましょう☆

《ヒントをもとに書く人 用》

●**ちっ素**には

なぜなら

●**酸素**には

なぜなら

●**二酸化炭素**には

なぜなら

《考えを自分の言葉で書きたい人 用》

6年 _____ 組 _____ 番 名前 (_____)