

物の燃え方と空気①

私たちは、物を燃やして、生活に活かしています。どんなときに物を燃やしますか？

①直接的…日常生活で火を使うのはどんなときですか？

{

②間接的…物を燃やすことで得られたエネルギーも使っています。考えてみましょう。

{

このように、私たちは「燃やす」ことに、生活を支えられています。この单元では、「燃やす」ことについて、学習していきましょう。ワークシートに書きこみながら、スタディエッセンスの動画を見てください。このワークシートを活用しながら、「ノートの書き方」のようにまとめてみましょう。周りの余白を切ってノートに貼ってもいいです。

※動画（0分0秒）と書いてあるところで動画を見ましょう。



問題① なぜ、物が燃えるのでしょうか。

実験① 集気びんの中でろうそくを燃やしてみましょう。 動画（0分36秒～1分）

結果① 集気びんの中でろうそくを燃やすと… ※文や絵で書いてみましょう。

考察① このことから、ろうそくが燃え続けるにはどうすればいいと考えられますか？

問題② どうすればろうそくは、燃え続けるでしょうか。

予想② 底のない集気びんと粘土（底の形を変えるため）、ふたを工夫して考えてみましょう。（ヒント：動画1分38秒）

実験② ろうそくを燃やす動画（2分10秒～2分40秒）を見ましょう。

結果② 結果を絵や言葉でまとめましょう。

①下にすき間 ②上にすき間 ③上と下にすき間

考察② この実験の結果から、わかったことを書きましょう。

動画（3分9秒）で線香のけむりを近付けて、空気の通り道を観察しています。参考にして考えてみましょう。

まとめ ろうそくを燃やし続けるには、_____

感想

動画の続きは、
また次の学習
で見ていきま
しょう。

