みんなで考えて調べる小学理科ワークシート６年　

|  |
| --- |
| **１ ものの燃え方と空気**　　６年　　組　名（　　　　　　　　　　） |
| 【見つけよう】  　空気の成分をもとにして，ものを燃やすはたらきを考えましょう。 |
| 実験１では，底のあるびんの中で ものを燃やすと火が消えてしまうのは， 中の空気の性質が変わって，空気に ものを燃やすはたらきがなくなるから であることがわかりました。    ２回め  すぐに  火が  消える。  １回め  しばらく  して火が  消える。  その他 約1％  （二酸化炭素は約0.04％）  　空気は，ちっ素，酸素，二酸化炭素などの気体が 混じり合ったもので，全体の体積の約－がちっ素， 約－が酸素です。また，二酸化炭素は，空気中に 約0.04％ふくまれています。  酸素  約21％  ４  ５  １  ５    ろうそくが燃え続けるのに  必要な空気は，ちっ素，酸素，  二酸化炭素などでできて  いるということは，……。  ちっ素  約78％  　　　　　　　　実験１でわかったことと空気の成分とを  　　　　　　　　関係づけて考え，空気のものを燃やすはたらきに  　　　　　　　　ついて，気づいたことや，もっと調べてみたいことを書きましょう。  **関係づけよう** |
| 【はてな？】  　問題 |

令和２年度版「未来をひらく小学理科６」準拠 新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。

みんなで考えて調べる小学理科ワークシート６年　

|  |  |
| --- | --- |
| **１　ものの燃え方と空気**　　実験２ | ６年　　組　名前（　　　　　　　　　　　） |
| 【はてな？】  　問題 | 【実験２】  　ちっ素，酸素，二酸化炭素を集めたびんの中でろうそくを燃やして，燃え方を調べよう。 |
| 【予想を書こう】　空気の成分のうち，どの気体にものを燃やすはたらきが あるかを予想しましょう。    （理由） | 【結果を書こう】   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | ちっ素 | 酸素 | 二酸化炭素 | | 燃え方 |  |  |  | |
| 【実験の計画を書こう】　ものを燃やすはたらきのある気体について，自分の予想を確かめる 方法をかきましょう。（図や言葉で）  〈方法〉    予想どおりの結果ならば，  調べた結果はどうなるはず  かな？  **見通しをもとう**  （例：～になるはず，など）   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | ちっ素 | 酸素 | 二酸化炭素 | | 燃え方 |  |  |  | |
| 【結果から考えられることを書こう】  結果を見通しと比べると，同じかな？ ちがうかな？  （例：見通しと同じで，見通しと  **ふり返ろう**  　　　　　ちがって，など） |
| 【結果からわかった問題の答えを書こう】    結論 |

令和２年度版「未来をひらく小学理科６」準拠 新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。