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％４５１５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。