

物質の化合

2年 組 番 氏名 _____

下の図のように、集気びんの中でろうそくを燃やした時、発生する気体は何ですか。また、火が消えた後、石灰水をびんの中に入れてふると、石灰水にはどんな変化が起きますか。



発生する気体は ()

石灰水は ()

レディネステスト 物質の化合 (解答)

2年 ___ 組 ___ 番 氏名 _____

下の図のように、集気びんの中でろうそくを燃やした時、発生する気体は何ですか。また、火が消えた後、石灰水をびんの中に入れてふると、石灰水にはどんな変化が起きますか。

知識・理解



発生する気体は (二酸化炭素)

石灰水は (白くにごる)

小学校からの系統...小学校6年 B 物質とエネルギー 「植物体の燃焼」

授業の手引き

小学校では、植物体が燃えるときには、空気中の酸素が使われて二酸化炭素ができることを学習しています。

中学校では、2種類の物質を化合させる実験を行い、反応前とは異なる物質が生成することを学習します。

この問題では、**燃焼**についてのレディネスを確認することができます。

このレディネスは、中学校での化学変化の様子を調べる学習に深くかかわってきます。2種類の物質の化合を調べる学習の導入において、燃焼によって、二酸化炭素が発生することを想起させることは、生徒の関心・意欲・態度を高めることにつながると考えます。